

15/01/2023
 דף מס': 001

כתב כמויות - אומדן

אומדן למכרז מרכז
 מבנה 1 חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 08 פרק 8	
				תת פרק 08.001 פרק 8.1	
				הכנות לתאורת חוץ	
				כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	
				התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	
				השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	
				הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	
				מובלים	
				מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	
				ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	
				צינורות פלסטיים גמישים שרשוריים דו שכבתי	
67,500.00	15.00	4,500.00	מטר	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	08.001.0102
				שרוולים	
9,000.00	45.00	200.00	מטר	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	08.001.0117
				תאים יצוקים או בנויים או טרומיים	
76,500.00					להעברה בתת פרק 1.08.001

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
76,500.00				מהעברה	
				מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.	
				ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	
7,948.00	1,987.00	4.00	קומפ'	תא בקרה לכבלים / צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.001.0171
4,723.20	2,361.60	2.00	קומפ'	תא בקרה לכבלים / צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.001.0174
				עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.	
				ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	
180,000.00	45.00	4,000.00	מטר	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	08.001.0258
1,500.00	7.50	200.00	מטר	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.	08.001.0273
270,671.20					להעברה בתת פרק 1.08.001

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				270,671.20
08.001.0291	חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, כולל קבלת אישור המפקח בכתב לפני הביצוע.	מ"ק	100.00	250.00	25,000.00
08.001.0294	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), לרוחבו של המכשול להנחת הצנרת.	מטר	100.00	125.00	12,500.00
08.001.0297	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח). קידוח אופקי	מ"ק	50.00	422.30	21,115.00
	קידוח אופקי עד הצלחתו מתחת לכביש קיים או בשטח אחר ובכל שיטה, כולל החדרת צינורות, עם חבל משיכה בכל צינור, כולל צנרת, חפירת בורות, מילוי הבורות במצע סוג א' בשכבות מהודקות וסילוק עודפים, כולל כל הציוד הנדרש לקידוח והחזרת פני השטח לקדמותם בשכבות מהודקות ומבוקרות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
08.001.0304	תוספת חד פעמית להתארגנות עבור מכונת הקידוח, לרבות חפירת בור, כולל ציוד העבודה והחומרים הדרושים, תיאומים מול הגורמים הרלוונטיים, החזרת השטח לקדמותו וכלהנדרש לביצוע מושלם של הקידוח והנחת הקו.	קומפ'	1.00	6,247.60	6,247.60
08.001.0306	קידוח אופקי כולל החדרת 2 צינורות פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 כדוגמת מריפלקס או ש"ע מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.303.	מטר	50.00	200.00	10,000.00
08.001.0354	חיבור צנרת תת קרקעית לתא מעבר קיים מבטון, כולל חציבת פתח בדופן התא, החדרת הצנרת, ביטון, איטום וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה. יסודות לעמודי תאורה	קומפ'	10.00	375.00	3,750.00
					349,283.80

להעברה בתת פרק 1.08.001

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				349,283.80
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שריולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				
	ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
08.001.0378	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'	7.00	1,374.50	9,621.50
08.001.0447	פירוק תא מעבר קיים בכל קוטר שהוא, הוצאתו מהקרקע ע"י חפירה ו/או חציבה והעברתו למקום שיורה המפקח.	קומפ'	5.00	499.80	2,499.00
08.001.0456	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'	6.00	324.88	1,949.28
08.001.0465	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'	6.00	999.60	5,997.60
08.001.0486	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 ק"מ, לפי הנחיית המפקח.	מטר	50.00	5.00	250.00
08.001.0900	ביצוע הארקה יסוד לפי תוכנית כאשר פס שחור 40X4 ירותך לזיון היסוד כל 3 מטר בחפיפה של 5 ס"מ, לרבות עטיפת בטון על פס הפלדה בקטעים שבין היסוד	מטר	100.00	45.00	4,500.00
1.08.001	להעברה בתת פרק				374,101.18

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				374,101.18
	בעמוד ההצללה משולב תאורה, יבוצע פתח בחלקו התחתון. הפתח יהיה מיועד להתקנת מגש אביזרים וחיבורי חשמל והארקה. יש להגיש חישובים קונסטרוקטיביים המראים שאין פגיעה בחוזק העמוד והאזור הפתח חוזק בצורה כזו שאין פגיעה במומנט האינרציה של העמוד באזור הפתוח. בגובה שיקבע ע"י מתכנן התאורה תתבצע יציאה (התאמה לגוף התאורה). בורגי נעגון יעמדו בעומסים הפועלים עליהם ויהיו מפלדה 5-6 לפי ת"י 1225.				
08.001.0902	יסוד לעמוד הצללה בהתאם לחישובים קונסטרוקטיביים כולל הארקת יסוד, ברגיי יסוד ושרוולי מעבר.	קומפ'	10.00	532.40	5,324.00
08.001.0903	לוח חשמל עבור תאורת השוק כולל גומחה וכל הרכיבים הנדרשים קומפלט.	קומפ'	1.00	50,000.00	50,000.00
08.001.0904	תעלת רשת מברזל בגיליון חם תוצרת "נילי" או מולק לפידות, או יקיר, או אמבל - ברוחב 20 ס"מ, לרבות תומכים מפרופילי ברזל מגולוון תוצרת מולק לפידות או נאוראו נילי וכל ציוד העזר. גיליון יבוצע אחרי ריתוכים.	מטר	4,500.00	47.00	211,500.00
סה"כ 08.001 פרק 8.1					640,925.18
תת פרק 08.002 פרק 8.2					
<p>כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.</p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.</p> <p>השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.</p> <p>כולל הטבעת מספר של מכון התקנים</p>					
להעברה בתת פרק 1.08.002					

ניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.002.0342	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 והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט.	קומפ'	2.00	803.44	1,606.88
08.002.0459	גומחת בטון מזויין במידות פנים 80/40/210 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	8.00	1,686.84	13,494.72
08.002.0901	עמוד תאורה תיקני מאלומיניום דגם רב תכליתי הגובה 10 מ' נטו כולל צבע לפי מפרט אפוקול לצביעה של עמודי אלומיניום ואחריות ל- 5 שנים. העמוד כולל חייק, נושא דגל ופס השוואה מנחושת מבודלת, כולל 2 תאי אביזרים.	קומפ'	7.00	19,000.00	133,000.00
08.002.0904	זרוע בודדת עד 1.5 מ' לעמוד רב תכליתי.	קומפ'	4.00	2,200.00	8,800.00
08.002.0905	זרוע כפולה עד 1.5 מ' לעמוד רב תכליתי.	קומפ'	3.00	4,400.00	13,200.00
	סה"כ 08.002 פרק 8.2				170,101.60

תת פרק 08.003 פרק 8.3					
	<p>כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות</p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה</p> <p>השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>מגשים</p>				

להעברה בתת פרק 1.08.003

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"ר, 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.	
				ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.	
1,249.20	312.30	4.00	קומפ'	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	08.003.0042
1,199.52	399.84	3.00	קומפ'	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	08.003.0045
				כבלים נחושת	
				כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.	
				ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.	
136,920.00	32.60	4,200.00	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X6 מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	08.003.0111
40,920.00	102.30	400.00	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X25 מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצליות מתכווצות ("כפפות").	08.003.0132
				מרכזיות מאור	
				מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל גומחות/יסודות בטון למרכזיה ולמונה כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסי אוורור, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה.	
				ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט.	
180,288.72					להעברה בתת פרק 1.08.003

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				180,288.72
08.003.0321	טבעת הארקה יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגולוון במרכזייה.	קומפ'	1.00	333.29	333.29
	הארקה מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				
08.003.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	4,500.00	32.50	146,250.00
08.003.0444	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'	7.00	748.00	5,236.00
08.003.0447	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 5 N2XY.3X2 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	קומפ'	3.00	166.20	498.60
08.003.0462	טיפול של הקבלן מול חח"י לביצוע חיבור חדש למתקן חשמל לתאורה, כולל התשלום הנדרש עבור החיבור, התאומים והאישורים, הגשת תכניות, הזמנת ביקורת ולווי עד לקבלת החיבור והאישור לחיבור, כולל קבלת היתר למיקום מרכזייה/לוח/מתקן חשמלי מוועדת תכנון ובניה/רשות מקומית, לרבות החתמת הרשות על חוזה אספקת חשמל של חח"י.	קומפ'	1.00	24,990.00	24,990.00
					357,596.61
להעברה בתת פרק 1.08.003					

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				357,596.61
08.003.0465	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	1.00	1,249.51	1,249.51
08.003.0900	קופסת חיבורים IP56 עם כניסות PG מותקנת בתעלה על גג השוק, כוללת 4 ברגים במידות 19X24 ס"מ, כולל מהדקי חיבור. תוצרת ארכה או ש"ע מאושר, מק"טים 908010 ו- 3944118	קומפ'	745.00	300.00	223,500.00
08.003.0911	מרכזייה למאור 3X160A עשויה ארונות אטומים מפוליאסטר משוריין, כולל לוח חשמל בנוי מקופסאות CI, ציוד ואביזרים בהתאם לתוכניות.	קומפ'	1.00	45,000.00	45,000.00
סה"כ 08.003 פרק 8.3					627,346.12
תת פרק 08.004 פרק 8.4					
<p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה</p> <p>השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T.</p> <p>גופי תאורה לתאורת חוץ</p> <p>מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.</p>					
להעברה בתת פרק 1.08.004					

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.				
08.004.0127	גוף תאורת רחובות לד, 166W דוגמת NAVION מתוצרת LIGHTING EATON-COOPER המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	יח'	21.00	3,123.80	65,599.80
08.004.0900	פרופיל לבן דגם HYDLRA 840 IP67 LED LINEAR KALYPSO 4D36 תוצרת שטייניץ לירד באורך 0.639 מ'.	יח'	174.00	1,740.00	302,760.00
08.004.0901	פרופיל לבן דגם HYDLRA 840 IP67 LED LINEAR KALYPSO 4D36 תוצרת שטייניץ לירד באורך 1.264 מ'.	יח'	210.00	2,440.00	512,400.00
08.004.0902	פרופיל לבן דגם HYDLRA 840 IP67 LED LINEAR KALYPSO 4D36 תוצרת שטייניץ לירד באורך 1.827 מ'.	יח'	180.00	3,410.00	613,800.00
08.004.0903	מגש אביזרים המותקן בעמוד פרגולה עבור גופי תאורה כולל מ"ז חצי אוטומטי דו קוטבי, 10 א', 10 ק"א עפ ניתוק אפס ל- 4 נורות.	קומפ'	10.00	600.00	6,000.00
08.004.0904	גוף תאורה דגם HLB להארת חזיתות תוצרת אור עד מהנדסים או ש"ע מאושר.	קומפ'	160.00	2,000.00	320,000.00
08.004.0905	נקודת מאור מושלמת במעגל תלת פאזי להתקנה גלויה/ סמויה הכוללת כח ותקשורת DALLI עבור גופי תאורה המותקנים בגגות השוק, לרבות כבלים (5X6)N2XY לנכס וכל החשמל הציבורי ועד גוף התאורה, צינור מרירון או פלסטי כבד כבה מאליו בקוטר 25 מ"מ, קופסת הסתעפות מוגנת מים (15X15) ס"מ וכל ציוד העזר הנדרש.	יח'	745.00	262.00	195,190.00
08.004.0906	נקודת כח תלת פאזית להתקנה גלויה/ סמויה לרבות כבל (5X4)N2XY מהלוח הציבורי אל היחידה, צנרת אל תעלת החשמל. מפסק פקט 5X20A מוגן מים.	יח'	40.00	1,200.00	48,000.00
	סה"כ 08.004 פרק 8.4				2,063,749.80

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.007 פרק 8.7					
	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י. מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת. כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה. עבודות חח"י				
08.007.0039	חציבה 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 ורוחב ל-3 צינורות של 6" מונחים בשכבה אופקית אחת המחיר ללא צינור.	מטר	600.00	57.50	34,500.00
08.007.0060	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות: רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	5.00	3,173.74	15,868.70
08.007.0084	הרכבת בסיס לפילר חב' חשמל, כולל הובלה ממחסני חב' החשמל, בטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות חב' החשמל לפי מפרט 08 וסטנדרטים של חח"י ולפי פרט ביצוע.	קומפ'	5.00	243.65	1,218.25
08.007.0090	הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 6 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	מטר	600.00	15.00	9,000.00
08.007.0093	הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת החשמל. הצינור בקוטר של 8 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 לפי פרט.	מטר	250.00	17.49	4,372.50
08.007.0096	בצוע סימון בר קיימא על קרקעי של סיום קצוות המעברים התת קרקעיים (השרוולים) שהוכנו עבור חח"י או כבל תת"ק לפי מפרט 08 סעיף 08.03.09.03 ולפי פרטי ביצוע כולל ציון הקואורדינטות של קצוות סיום הצנרת ע"י מודד מוסמך בתוכנית עדות.	קומפ'	10.00	388.60	3,886.00
					68,845.45
להעברה בתת פרק 1.08.007					

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				68,845.45
08.007.0099	תוספת לחפירה ו'או חציבה עבור מילוי חול דיונות נקי לכל רוחב 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	600.00	22.50	13,500.00
08.007.0102	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח נמוך של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרוולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	קומפ'	5.00	433.57	2,167.85
08.007.0105	בצוע הגנות בהצטלבות של מערכות שונות עם כבלי מתח גבוה של חח"י כנדרש בחוק החשמל כולל שרוולים, בטון, חפירת גישוש ידנית לעומק עד 2 מ' באורך עד 2 מ' כולל בצוע הגנות מכניות ותרמיות הכל לפי פרט.	קומפ'	5.00	664.74	3,323.70
סה"כ 08.007 פרק 8.7					87,837.00
תת פרק 08.008 פרק 8.8					
<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 1.08.008					

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.008.0096	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 בזקמונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של הוט כל חומרי האיטום.	מטר	450.00	12.50	5,625.00
08.008.0156	חיבור צנרת חדשה מכל סוג וקוטר לתא קיים, או ארון סעיף קיים לפי מפרט בזק פרק 1072,1071,1070 והנחיות המפקח באתר.	קומפ'	1.00	643.50	643.50
08.008.0159	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 7010, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג P במידות 85/85/105 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפ'	2.00	2,748.90	5,497.80
08.008.0162	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 1072, 1070 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 1A במידות 151/81/197 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	קומפ'	8.00	5,997.61	47,980.88
08.008.0177	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'	1.00	609.76	609.76
08.008.0189	ניקוי צנרת לפי מפרט כללי של בזק פרק 1079 כולל אספקה והשחלת חוטי משיכה 8 " לפי ת"י 753.	מטר	50.00	3.75	187.50
08.008.0900	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע. 13.5, בקוטר 63 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ, הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבת, סטנדרט בזק, מונח בתעלה מוכנה, הכל לפי מפרט טכני מיוחד של בזק, כולל כל חומרי האיטום.	מטר	70.00	20.31	1,421.70
61,966.14					1.08.008

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.008.0901	צינור מפוליאטילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 75 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ, הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבת, סטנדרט בזק, מונח בתעלה מוכנה, הכל לפי מפרט טכני מיוחד של בזק, כולל כל חומרי האיטום.	מטר	400.00	26.72	10,688.00
08.008.0902	קופסה בדרגת הגנה IP65 עשויה פוליקרבונט משוריין- CI כולל אנטיגרונים וקלפה קפיצית מותקנת עם כל האביזרים והחיזוקים הנדרשים.	יח'	80.00	500.00	40,000.00
	סה"כ 08.008 פרק 8.8				112,654.14
	סה"כ 08 פרק 8				3,702,613.84
	סה"כ חשמל ותאורה				3,702,613.84

מבנה 2 קונסטרוקציה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 01 עבודות עפר.</u>				
	<u>תת פרק 01.001 עבודות עפר.</u>				
01.001.0010	פינוי פסולת מהאתר למקום מורשה כולל אגרות הטמנה ככל שיידרש יהיה באחריות ועל חשבון הקבלן.	מ"ק	500.00	65.00	32,500.00
01.001.0020	חפירה מקומית ליסודות, בורות ומערכות.	מ"ק	300.00	55.00	16,500.00
01.001.0030	מצע סוג א' בכל מקום שיידרש, לרבות הידוק בשכבות של 20 ס"מ כ"א לצפיפות 98% מודיפייד א.א.שהו.	מ"ק	1,000.00	152.35	152,350.00
	סה"כ 01.001 עבודות עפר.				201,350.00
	סה"כ 01 עבודות עפר.				201,350.00
	<u>פרק 02 עבודות בטון יצוק באחר.</u>				
	<u>תת פרק 02.001 עבודות בטון יצוק באחר.</u>				
	הבטון ב-30, האם לא נאמר אחרת.				
02.001.0010	פירווק אלמנטים בטון קיימים, כולל חיתוך ברזל ופינוי פסולת למקום המאושר.	מ"ק	15.00	400.00	6,000.00
02.001.0020	ראשי כלונס במידות שונות.	מ"ק	120.00	1,500.00	180,000.00
	להעברה בתת פרק 2.02.001				186,000.00

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				186,000.00
02.001.0030	קוצים מצולע בקוטר 14÷12 מ"מ מקובעים ע"י אפוקסי HILTI - HY200 החודרים עד 20 ס"מ לרכיבי הבטון.	יח'	780.00	55.00	42,900.00
02.001.0040	קוצים מצולע בקוטר 20÷16 מ"מ לשתילת עמודים מקובעים ע"י אפוקסי HILTI - HY200 החודרים עד 40 ס"מ.	יח'	120.00	65.00	7,800.00
02.001.0050	מוטות פלדה מצולעים וחישוקים לזיון קורות וראשי כלונס בקטרים שונים, מפלדה פ-500.	טון	20.00	5,200.00	104,000.00
	סה"כ 02.001 עבודות בטון יצוק באתר.				340,700.00
	סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באחר.				340,700.00
	<u>פרק 19 עבודות מסגרות חרש.</u>				
	<u>תת פרק 19.001 קונסטרוקציות.</u>				
19.001.0010	קונסטרוקציות עמודים וקורות מפרופילי פלדה מקצועיים מפלדה FE-360 בחתכים U, I, H לרבות כל החיזוקים המרותכים אליהן וכן פחי חיבור.	טון	35.00	21,000.00	735,000.00
19.001.0030	פלטקות פלדה מבטונות ליסודות עמודים במידות שונות כולל עוגנים.	טון	2.50	20,000.00	50,000.00
19.001.0040	תוספת צבע אנטי קורוזיבי לפי מפרט.	טון	37.50	2,200.00	82,500.00
	סה"כ 19.001 קונסטרוקציות.				867,500.00
	סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש.				867,500.00
	<u>פרק 23 כלונסאות.</u>				
	<u>תת פרק 23.001 כלונסאות ביסוס.</u>				
23.001.0010	קידוח ויציקת בשיטה היבשה כלונסאות ביסוס מבטון ב-30 בקוטר 50 ס"מ בעומק 10.0 מטר.	מטר	2,300.00	212.00	487,600.00
23.001.0020	קידוח ויציקת בשיטה היבשה כלונסאות ביסוס מבטון ב-30 בקוטר 60 ס"מ בעומק 12.0 מטר.	מטר	280.00	320.00	89,600.00
23.001.0030	מוטות פלדה מצולעים בקטרים ואורכים שונים לזיון כלונסאות בטון. סוג פלדה פ-500.	טון	40.00	5,200.00	208,000.00
	סה"כ 23.001 כלונסאות ביסוס.				785,200.00
	סה"כ 23 כלונסאות.				785,200.00
	סה"כ קונסטרוקציה				2,194,750.00

יניב גוריץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 02 פרק 2				
	תת פרק 02.002 פרק 2.2				
02.002.0010	קירות תומכים מבטון מזויין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות.	מ"ק	26.00	1,825.00	47,450.00
	סה"כ 02.002 פרק 2.2				47,450.00
	סה"כ 02 פרק 2				47,450.00
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי				
	תת פרק 10.031 תת פרק 10.31				
10.031.0900	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R12 במידות 30/30 ס"מ עובי 12 מ"מ, מחיר יסוד 85 ש"ח/מ"ר לרבות חיפוי מדרגות רום ושלה במידות ע"פ תוכנית (לא כולל פרופילי הגנה) וכן חיפוי קירות חוץ.	מ"ר	110.00	239.00	26,290.00
	סה"כ 10.031 תת פרק 10.31				26,290.00
	תת פרק 10.061 סימוני אזהרה בריצוף				
10.061.0070	נגיש- משטחי אזהרה עם גבשושיות במידות 120/60 ס"מ מ-GRP, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	20.00	750.00	15,000.00
	סה"כ 10.061 סימוני אזהרה בריצוף				15,000.00
	תת פרק 10.063 סימון נגד החלקה בריצוף				
10.063.0060	נגיש- זוויית אלומיניום, במידות 45/35 מ"מ, מחורצת נגד החלקה והגנה משבירה ושחיקה להתקנה על קצות שלחי מדרגות, לפי דרישת ת"י 2279	מטר	70.00	85.00	5,950.00
	סה"כ 10.063 סימון נגד החלקה בריצוף				5,950.00
	תת פרק 10.064 תת פרק 10.100				
10.064.3530	תוספות לעבודות חיפוי פיונות גמר מפלב"מ (נירוסטה) לקרמיקה בעובי 12 מ"מ	מטר	100.00	105.00	10,500.00
	סה"כ 10.064 תת פרק 10.100				10,500.00
	סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי				57,740.00

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 14 עבודות אבן				
	תת פרק 14.030 עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש				
14.030.0900	נדבך ראש ("קופינג") במידות 30/100/5 מסדרת "קופינג ישר" של חברת אקרשטיין או ש"ע במחיר יסוד לאבן 210 ש"ח/מ"א, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן	מטר	105.00	480.00	50,400.00
	סה"כ 14.030 עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש				50,400.00
	תת פרק 14.050 חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)				
14.050.0410	רשת פלדה מגולוונת בקוטר 4.8 מ"מ כל 15/15 ס"מ, לרבות עיגונה	מ"ר	130.00	17.00	2,210.00
14.050.0900	חיפוי קירות באבן מתועשת דגם "אופק" תוצרת אקרשטיין או ש"ע בעיבוד גולמי בעובי 3 ס"מ, לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 7-8 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מגולוונת מאחורי האבן (רשת הפלדה נמדדת בנפרד בסעיפים - 14.050.0400-0410). מחיר יסוד לאבן 185 ש"ח/מ"ר	מ"ר	130.00	450.00	58,500.00
	סה"כ 14.050 חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)				60,710.00
	סה"כ 14 עבודות אבן				111,110.00
	פרק 20 נגרות חרש וסיכוך				
	תת פרק 20.050 רצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת				
20.050.0900	רצפות סיפון (דק - Deck) מעץ במבוק עובי 2 ס"מ MOSO X-TREME תוצרת קנה קש או ש"ע, לרבות קורות תמיכה תחתונות, התקנה ע"י מחבר נסתר פירזול ואימפרגנציה. כולל עיבוד קצה בעקומות ורדיוסים וסגירת לוחות צד.	מ"ר	100.00	760.00	76,000.00
	סה"כ 20.050 רצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת				76,000.00
	סה"כ 20 נגרות חרש וסיכוך				76,000.00

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 39 פרק 40					
תת פרק 39.053 תת פרק 40.53					
39.053.0612	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, דגם "יפו" או ש"ע במידות שונות סט של 7 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) /או גוון לבן /או גווני קוקטייל	מ"ר	800.00	220.00	176,000.00
39.053.0922	ריצוף באבנים מלבניות בעובי 7 ס"מ, דגם "תמנע אשקלון" או ש"ע דמוי כורכרי במידות 20/40 ס"מ, 30/30 ס"מ, 40/40 ס"מ, 30/60 ס"מ, 40/60 ס"מ, 60/60 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע)	מ"ר	1,910.00	260.00	496,600.00
סה"כ 39.053 תת פרק 40.53					672,600.00
תת פרק 39.090 תת פרק 40.90					
39.090.0900	מכסה תא בקרה ריבועי מיציקת ברזל למילוי באבנים משתלבות. מידות פנים 60/60 ס"מ. מק"ט 161076 תוצרת איטונג או ש"ע.	יח'	62.00	1,200.00	74,400.00
סה"כ 39.090 תת פרק 40.90					74,400.00
סה"כ 39 פרק 40					747,000.00
פרק 40 פרק 40 משב"ש					
תת פרק 40.001 פרק 40.1					
סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.					
40.001.0050	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישיקים.	מ"ר	300.00	247.40	74,220.00
40.001.0070	מדרגות נגישות דוגמת מדרגה גושנית מישושית מק"ט 1552515 תוצרת איטונג או מדרגה נגישה מק"ט 4017 תוצרת אקרשטיין או 8 MA תוצרת וולפמן או ש"ע בגוון כלשהו לרבות, גימור אקרסטון/כורכרית בעיבוד כלשהו.	מטר	100.00	333.12	33,312.00
40.001.0090	מדרגות מבטון ב-30 (בטון גלוי ומוחלק סרוק) על משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ (כלול במחיר) ומשולשים בחתך עד 40/16 ס"מ, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ וזיון הבטון כנדרש.	מטר	70.00	318.90	22,323.00
להעברה בתת פרק 3.40.001					129,855.00

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				129,855.00
40.001.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית.	מ"ר	770.00	101.21	77,931.70
40.001.0220	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבור צבע לבן.	מ"ר	770.00	14.24	10,964.80
40.001.0230	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים לרבות לבן מסוג "טרנטו מסותת" או ש"ע, לפי תכנית.	מ"ר	80.00	177.00	14,160.00
40.001.0400	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	30.00	176.00	5,280.00
40.001.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	20.00	338.60	6,772.00
	אבני שפה, גן ותיחום סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
40.001.0470	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	490.00	93.70	45,913.00
40.001.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	560.00	82.50	46,200.00
40.001.0750	תוספת לאבן גן עבור גימור אקרסטון /כורכרית.	מטר	370.00	36.23	13,405.10
40.001.0760	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	130.00	80.22	10,428.60
40.001.0810	תיחום גומה לעץ מרובע במידות 120/120, בגוון צבע עשוי מ- 4 אבנים טרומיות קוטר פנימי 100 ס"מ.	קומפ'	12.00	665.23	7,982.76
	סה"כ 40.001 פרק 40.1				368,892.96
	סה"כ 40 פרק 40 משב"ש				368,892.96

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 פרק 41					
תת פרק 41.001 פרק 41.1					
41.001.0004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	מ"ק	100.00	93.51	9,351.00
41.001.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	3,730.00	2.34	8,728.20
סה"כ 41.001 פרק 41.1					18,079.20
תת פרק 41.002 פרק 41.2					
צנרת 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 הצנרתהתת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.					
41.002.0060	צינור פוליאיתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 6 .	מטר	50.00	10.63	531.50
41.002.0065	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	50.00	13.75	687.50
41.002.0070	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	500.00	15.00	7,500.00
41.002.0075	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מטר	100.00	23.11	2,311.00
41.002.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5 0.3- מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	600.00	4.38	2,628.00
41.002.0160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	30.00	66.22	1,986.60
שרוולים					
מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.					
41.002.0200	שרוול פוליאיתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	470.00	41.23	19,378.10
41.002.0235	שרוול P.V.C בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מטר	220.00	56.23	12,370.60
ראשי מערכת					
להעברה בתת פרק 3.41.002					47,393.30

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				47,393.30
41.002.0295	ראש מערכת בקוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקייה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון או שו"ע	קומפ'	1.00	8,509.30	8,509.30
41.002.0360	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקוד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	3.00	1,718.22	5,154.66
41.002.0410	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 סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00	8,746.58	8,746.58
41.002.0430	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	קומפ'	1.00	9,371.34	9,371.34
	מערכת מיחשוב בכל מחשב השקייה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקייה ארון/ מארז מחשבי ההשקייה יהיו אטומים למים				
41.002.0448	מחשב השקייה ל-8 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או שו"ע, כולל מטען, מצבר, שמסופקים ע"י ספק המחשב, חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, שמסופק ע"י ספק המחשב, בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	1.00	15,743.83	15,743.83
94,919.01	להעברה בתת פרק 3.41.002				

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				94,919.01
41.002.0469	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון. אביזרי השקייה שונים	יח'	4.00	409.10	1,636.40
41.002.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'	4.00	2,061.70	8,246.80
	סה"כ 41.002 פרק 41.2				104,802.21
	תת פרק 41.003 פרק 41.3				
	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשיתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז. הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים. בשיתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה. צמחיה למיניה (דשא, שיחים, שתילים, עצים וכו') תסופק לשטח אך ורק לאחר בדיקה במשתלה ואישור בכתב של המפקח מטעם המזמין. האישור בכתב לתקינות השתילים ימסר גם למזמין ע"י הקבלן. צמחים				
41.003.0028	צמחים רב-שנתיים, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק.	יח'	830.00	14.02	11,636.60
41.003.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח - 2.5 ליטר.	יח'	434.00	21.04	9,131.36
	עצים מחירי העצים כוללים חפירה ונטיעת העץ בבית הגידול, הוספת 50 ליטר קומפוסט מאושר לגינון ודשן מבוקר-תמס בכמות של 0.5 ק"ג, כולל אספקה והתקנה 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.				
	להעברה בתת פרק 41.003				20,767.96

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				20,767.96
	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.				
	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.				
	"קבוצות עצים לצורך תמחור במחירון לעבודות פיתוח בהוצאת משרד הבינוי והשיכון" מפורסמת באתר המשרד ביחד עם המחירון.				
41.003.0076	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה א'	יח'	15.00	484.00	7,260.00
41.003.0078	עצים גודל 8.5 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	15.00	528.00	7,920.00
	סה"כ 41.003 פרק 41.3				35,947.96
	סה"כ 41 פרק 41				158,829.37
	פרק 42 פרק 42				
	תת פרק 42.010 תת פרק 42.10				
	מחירי ריהוט חוץ, מתקנים, פרגולות וכל המפורטים בפרק זה כוללים ביסוס ועיגון לקרקע, העץ מטופל (אימפגרנציה) ומטופל גם נגד טרמיטים, המתכת מגולוונת וצבועה בתנור.				
	סה"כ 42.010 תת פרק 42.10				
	תת פרק 42.020 תת פרק 42.20				
42.020.0904	שולחן בר רוחב 65 ס"מ באורך 220 ס"מ ממתכת בגוון לפי בחירת אדריכל. דגם T1 CONVEX תוצרת למון קולקשיין או ש"ע	יח'	18.00	3,850.00	69,300.00
42.020.0905	כיסא בר ממתכת בגוון לפי בחירת אדריכל. דגם OTIS T2 תוצרת למון קולקשיין או ש"ע	יח'	56.00	1,850.00	103,600.00
42.020.0907	כסא נגיש ממתכת בגוון לפי בחירת אדריכל. דגם BRONCO T2 תוצרת למון קולקשיין או ש"ע	יח'	360.00	720.00	259,200.00
42.020.0908	שולחן נגיש ממתכת בגוון לפי בחירת אדריכל. דגם SQUARE T1 תוצרת למון קולקשיין או ש"ע	יח'	90.00	720.00	64,800.00
	סה"כ 42.020 תת פרק 42.20				496,900.00

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 42.030 מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים				
	מחסומים לרכב				
42.030.0054	עמוד מחסום "6 ממטכת מגולוונת צבועה בתנור דגם "עגול" תוצרת חב' "אי אם שגב" או ש"ע	יח'	8.00	420.00	3,360.00
42.030.0900	עמוד מחסום בודד ביטחוני אלקטרו הידראולי עם כיסוי נירוסטה דגם "B3200 תוצרת "ב.ג. אילנית" או ש"ע עומד ברמת נגיפה K4. המחיר לא כולל נקודת חשמל ותשתית מתח נמוך	יח'	4.00	44,700.00	178,800.00
	סה"כ 42.030 מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים				182,160.00
	סה"כ 42 פרק 42				679,060.00
	פרק 44 פרק 44				
	תת פרק 44.000 תת פרק 44.0				
	תת פרק 44.0				
	פרק 44				
	סה"כ 44.000 תת פרק 44.0				
	תת פרק 44.001 תת פרק 44.1				
	פרק 44.1				
44.001.0900	נגיש- מאחז יד מותקן לקיר או לצידי מעקה או לריצוף בנוי מצינור פלב"מ 304 (נירוסטה), קוטר צינור חיצוני 4 ס"מ עם כיפוף בקצוות המאחז, מורכב בגובה 90-95 ס"מ מפני המשטח המוגמר או מפני קצה השלח במדרגות, מרווח חופשי לאחיזה מסביב למאחז 4 ס"מ מינימום מהפנים החיצוני של הצינור, לרבות עמודים מנירוסטה לעיגון בריצוף, חיזוקים לקיר/מעקה/ריצוף ורוזטות לכיסוי החיבור, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 3.1. (סימון מישושי בקצה המאחז בכל קומה נמדד בנפרד)	מטר	75.00	640.00	48,000.00
	להעברה בתת פרק 3.44.001				48,000.00

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				48,000.00
44.001.0901	נגיש- מאחז יד כפול מותקן לריצוף בנוי מצינור פלב"מ 304 (נירוסטה) וצינורות נירוסטה לעיגון בריצוף, קוטר צינור חיצוני 4 ס"מ עם כיפוף בקצוות המאחז, מורכב בגובה 90-95 ס"מ מפני המשטח המוגמר או מפני קצה השלח במדרגות, מרווח חופשי לאחיזה מסביב למאחז 4 ס"מ מינימום מהפנים החיצוני של הצינור, לרבות עמודים מנירוסטה לעיגון בריצוף, חיזוקים לקיר/מעקה/ריצוף ורוזטות לכיסוי החיבור, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 3.1. (סימון מישושי בקצה המאחז בכל קומה נמדד בנפרד)	מטר	6.00	1,100.00	6,600.00
44.001.0902	גדר דקורטיבית בגובה 110 ס"מ דגם, סיאנה' מק"ט L-185 תוצרת למון קולקשן או ש"ע. כל החלקים מגולוונים וצבועים בתנור בגוון RAL לפי בחירת אדריכל. כולל עיגון לרצפת בטון או קיר מבנה או יסודות בטון בודדים .	מטר	65.00	1,650.00	107,250.00
	סה"כ 44.001 תת פרק 44.1				161,850.00
	סה"כ 44 פרק 44				161,850.00
	פרק 51 פרק 51				
	תת פרק 51.001 פרק 51.1				
51.001.0001	העתקת מיגונית בשטח הפרוייקט ע"פ תוכנית פיתוח כולל הכנת השטח מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרוייקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן והסדרי תנועה. מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש. מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש. 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 המשרד בלבד.	קומפ'	1.00	19,500.00	19,500.00
	להעברה בתת פרק 3.51.001				19,500.00

ניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				19,500.00
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות. 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 . בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.				
51.001.0090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	100.00	155.07	15,507.00
51.001.0125	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (אספלט, מצע, תשתית ומילוי) בעומק עד 80 ס"מ בחפירה זהירה.	מ"ר	1,135.00	24.56	27,875.60
51.001.0130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מטר	365.00	15.00	5,475.00
51.001.0150	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	1,100.00	17.62	19,382.00
51.001.0495	פירוק משטחי אספלט בעובי עד 15 ס"מ. כולל פינוי וסילוק.	מ"ר	490.00	10.69	5,238.10
	סה"כ 51.001 פרק 51.1				92,977.70
	תת פרק 51.002 פרק 51.2				
51.002.0180	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח').	מ"ר	3,000.00	8.75	26,250.00
	להעברה בתת פרק 51.002				26,250.00

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
51.002.0190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	730.00	7.74	5,650.20
	סה"כ 51.002 פרק 51.2				31,900.20
	תת פרק 51.003 פרק 51.3				
51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטון.	מ"ק	750.00	152.35	114,262.50
	סה"כ 51.003 פרק 51.3				114,262.50
	סה"כ 51 פרק 51				239,140.40
	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול				
	תת פרק 57.067 קידוחי ניקוז				
57.067.0070	קידוחי ניקוז קוטר 80 ס"מ עם שרול מבד גיאוטכני לא ארוג במשקל של לפחות 250 ג"ר למ"ר בעומק מעל 3 מ' ועד 6 מ', לרבות מילוי בחצץ עד גודל "1 1/2"	יח'	4.00	3,700.00	14,800.00
57.067.0080	תוספת עבור כל מטר נוסף לקידוח קוטר 80 ס"מ	מטר	4.00	460.00	1,840.00
57.067.0090	תוספת לקידוח ניקוז עבור חוליה מבטון טרום בקוטר פנים 80 ס"מ וגובה עד 50 ס"מ עם תקרת בטון לרבות כובע רשת קוטר 60 ס"מ מחוזק לתקרה ע"י ברגים	יח'	4.00	1,790.00	7,160.00
57.067.0200	תוספת לקידוח ניקוז עבור צינור ספירלי מחורר, קוטר 40 ס"מ מפוליאתילן (HDPE) מחוזק בפלדה מסוג "קזפלקס" או ש"ע במקום שרול מבד גיאוטכני	מטר	28.00	320.00	8,960.00
	סה"כ 57.067 קידוחי ניקוז				32,760.00
	סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול				32,760.00
	פרק 97 עבודות פירוק				
	תת פרק 97.001 פירוק אסבסט				
97.001.0010	פירוק קונסטרוקציות פלדה לפי דקל 24.070.0031	מ"ר	600.00	100.00	60,000.00
	להעברה בתת פרק 3.97.001				60,000.00

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				60,000.00
97.001.0020	פירוק לוחות אסבסט צמנט בגג קיים, לרבות פינוי בהתאם להנחיות המשרד לאיכות הסביבה. גובה הגג הינו מעל 3.5 מ' ועד 7 מ' במפלס התחתון של קונסטרוקציה הגג, המדידה לפי שטח נטו של שיפוע הגג, ללא חפיות. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ר	מ"ר	600.00	70.00	42,000.00
97.001.0030	עבודות הכנה לטובת פינוי אסבסט- סעיף זה יופעל רק באישור בכתב ממנה"פ	י"ע	10.00	2,000.00	20,000.00
97.001.0040	פיקוח צמוד של מפקח אסבסט של איכות הסביבה יופעל על פי שיקול דעתו של מנה"פ ובאישור בכתב ממנו.	י"ע	10.00	2,000.00	20,000.00
97.001.0050	העמסה ופינוי של אבסבט צמנט, לוחות ושברים מסוגים שונים נקי מעפרואבנים למקום הטמנה מאושר ע"י המשרד להגנה"ס ומפקח האסבט. המחיר כולל את ביצוע כל המטלות הנדרשות ע"י מפקח האסבסט והמשרד להגנה"ס, הוצאת היתר עבודה, מחיר הטמנה וההובלה ומפקח אסבסט לליווי העבודה עד לשחרור השטח וקבלת "אישור אכלוס".	טון	10.00	620.00	6,200.00
	סה"כ 97.001 פירוק אסבסט				148,200.00
	סה"כ 97 עבודות פירוק				148,200.00
	סה"כ פיתוח נופי				2,828,032.73

מבנה 4 עבודות מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 07 מתקני תברואה				
	תת פרק 07.015 צינורות פלב"מ (נרוסטה) ואביזרים למים קרים וחמים				
07.015.0520	זווית מפלב"מ 316 (נירוסטה) 90 מעלות סקדיול 40, קוטר 1"	יח'	216.00	108.00	23,328.00
	סה"כ 07.015 צינורות פלב"מ (נרוסטה) ואביזרים למים קרים וחמים				23,328.00
	תת פרק 07.021 ברזים, שטומים ומסננים				
07.021.0030	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשייזם סגסוגת נחושת, חיבורים הברגה, קוטר 1" ללא הרקורד המושלם בנפרד	יח'	144.00	196.00	28,224.00
	סה"כ 07.021 ברזים, שטומים ומסננים				28,224.00

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 07.022 מדי מים					
07.022.0201	מד מים דירתי רב זרמי מפליז קוטר 3/4" גדם "SLB" או "כרמל" או "Q" או ש"ע, ללחץ עבודה 16 אטמ' עם קטע צינור, לקורד רגיל ורקורד אל חוזר, ללא ברזי סגירה	יח'	73.00	290.00	21,170.00
					21,170.00
סה"כ 07.022 מדי מים					
תת פרק 07.031 צנרת ביוב					
07.031.0500	צינורות פוליאתילון בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) דוגמת "חוליות" מותקנים בקרקע בעומק עד 1.0 מ', קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	370.00	175.00	64,750.00
					64,750.00
סה"כ 07.031 צנרת ביוב					
תת פרק 07.034 מחסומי רצפה					
07.034.0010	מחסומי רצפה 8"/4" מיצקת ברזל עם רשת פליז כבדה	יח'	15.00	1,130.00	16,950.00
07.034.0420	מאסף רצפה - נפילה 4" מפוליפרופילן	יח'	85.00	270.00	22,950.00
					39,900.00
סה"כ 07.034 מחסומי רצפה					
תת פרק 07.065 מפרידי שומן ומשאבות					
07.065.0125	מפרידי שומן מפוליאתילן בנפח 800 ליטר כניסה/יציאה 8", תת קרקעי, לרבות כל האביזרים ומכסים	קומפ'	6.00	7,040.00	42,240.00
					42,240.00
סה"כ 07.065 מפרידי שומן ומשאבות					
תת פרק 07.100 כיבוי אש					
07.100.0012	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס, המותקן על הקיר, לרבות ברז שריפה 2" עם מצמד שטרץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2", רב שימושי עם מצמד 2", ברז כדורי 1", גלגלון עם צינור גמיש קוטר 3/4" באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי לזיהוי, מותקן מושלם	קומפ'	4.00	2,310.00	9,240.00
					9,240.00
סה"כ 07.100 כיבוי אש					
					228,852.00
סה"כ 07 מתקני תברואה					

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 42 ריהוט חוץ				
	תת פרק 42.004 ברזיות				
42.004.0070	מחירי ברזיות כוללים הובלה הכנות התקנה וכל האביזרים והחיבורים הדרושים וכו'. ברזיה בצורת גליל מבטון טרום בגימורים שונים כגון גרנוליט, כורכרי וכו' שוקת בקוטר 35 ס"מ בגובה 100 ס"מ כולל ברז לחצן מוגן (אנטי ונדאלי). קומפ'		1.00	3,116.14	3,116.14
	סה"כ 42.004 ברזיות				3,116.14
	סה"כ 42 ריהוט חוץ				3,116.14
	פרק 57 קווי מים וביוב				
	תת פרק 57.000 הערות				
	מחירי הצינורות, תאים והאביזרים כוללים אספקה והנחתם, חפירה ולאחציבה בכלים מכניים ולאחציבה ידנית זהירה, לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, סילוק פסולת ועודפי עפר לכל מרחק למקום מאושר כחוק, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, המשך לסעיף הקודם: ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט והמפרט, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי. כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלטועטיפה חיצונית חרושתית תלת שכבתית. מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים מכל הגופים והרשויות ופיקוחם לצורך ביצוע העבודה בשלמותה. המשך לסעיף קודם: וכן כוללים שרותי שדה ואת כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות. על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרותי השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת				
	להעברה בתת פרק 4.57.000				

ניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>מחירי היחידה כוללים את התכנון וביצוע הדיפון לחפירות עם כל המשתמעמכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכבישקיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על יציבותם לפיכללי ותקנות הבטיחות.</p> <p>בנוסף לנאמר במסמכי מכרז\חוזה מחיר צינורות פלדה, פוליאתילין ופוליאתיליןמצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים)למשך 10 שנים ע"י יצרן הצנרת לטובת רשות המקומיתלתאגיד, חיבור ביןהצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוז'ן בלבד וביצוע ע"י קבלן בעלתעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה.</p> <p>בסעיפים בהם מצויין - "ביצוע בדרישת ובאישור הפיקוח תוך רישום ביומן", יש לדאוג כי לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה ולאחריהן אישור הפיקוח.תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישוםם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלוםבמידה וחסר רישום ביומן לפני הביצוע, גם אם העבודה בוצעה בפועל.</p> <p>עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץהביסוס של משהב"ש. ישולם רק עבור המקטעים שמבוצעים בחציבה, לאישולם עבור המקטעים בחתכי מילוי או בחפירה.</p> <p>שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד.</p> <p>היכן שנדרש סרט סימון עם חוט מתכת\נירוסטה וכיתוב מים, העבודההמחיר כוללים עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקתרציפות באמצעות מכשיר לאיתור.</p>				
	סה"כ 57.000 הערות				

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.001 קווי מים ומתקני מים					
57.001.0159	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 10 , לרבות כל עבודות וספחים/ריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 32מ"מ.	מטר	1,750.00	70.13	122,727.50
57.001.0248	צינורות פוליאתילן PE100, לרבות כל עבודות וספחי הריתוך, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק, בקטרים שונים	מטר	105.00	112.21	11,782.05
57.001.0252	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 90 מ"מ	מטר	50.00	180.00	9,000.00
57.001.0254	צינורות פוליאתילן PE100 דרג 12.5 בקוטר 110 מ"מ	מטר	180.00	204.90	36,882.00
57.001.0318	מגוף ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבותאוגנים נגדיים	יח'	3.00	3,053.25	9,159.75
57.001.0392	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4 " ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מטר	קומפ'	3.00	3,459.83	10,379.49
סה"כ 57.001 קווי מים ומתקני מים					
199,930.79					
תת פרק 57.002 צנרת ביוב ואביזרים					
57.002.0056	במקרה של ביטול או חיבור קו ביוב לתא קיים, ישולם עבור התחברות פעם אחת בלבד ע"פ הקוטר הגדול ביותר, ללא קשר למספר הכניסות או היציאות שמתווספות או מבוטלות באותו תא. במקרה של ביצוע תא בקרה חדש על קוביוב קיים, המחיר כולל את כל ההתחברויות/ביטולים.	מ"ר	340.00	197.54	67,163.60
להעברה בתת פרק 4.57.002					
67,163.60					

ניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				67,163.60
57.002.0058	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ 1.26 - ועד 1.75 מ' שוחות בקרה לביוב	מטר	20.00	210.40	4,208.00
	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית, הכלבהתאם לתקנים: ת"י 489, ת"י 658, ת"י 598				
	מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בידיים, מילויחוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחתכביש/מדרכה לרבות שלבי ירידה או סולם מפברגלס ומשטחי ביניים ו/אומשטחי מנוחה ומחבר שוחה.				
	מחירי השוחות אינם כוללים התאמת גובה שיש בפרק של הפיתוח.				
57.002.0324	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ' מטרלרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתחבקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגידישיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	63.00	3,307.87	208,395.81
57.002.0328	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ 2.26 - ועד 2.75 מטרלרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתחבקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגידישיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1.00	5,272.72	5,272.72
	מפלים לשוחות				
	ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע				
57.002.0496	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכלעומק בהתאם לפרט	יח'	2.00	1,082.36	2,164.72
	סה"כ 57.002 צנרת ביוב ואביזרים				287,204.85

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 57.202 עטיפת בטון לצינורות				
57.202.0010	עטיפת בטון מזויין ב-20 לצינורות בכול סוג, ובעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון, לצינורות קוטר 110 מ"מ	מטר	100.00	89.00	8,900.00
	סה"כ 57.202 עטיפת בטון לצינורות				8,900.00
	סה"כ 57 קווי מים וביוב				496,035.64
	סה"כ עבודות מים וביוב				728,003.78

מבנה 5 כבישים ותשתיות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח				
	תת פרק 51.001 עבודות הכנה ופירוק שונות				
	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. מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש. מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש. 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 המשרד בלבד. איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות. 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.				
	להעברה בתת פרק 5.51.001				

ניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	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 .				
	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.				
51.001.0090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	100.00	155.07	15,507.00
51.001.0125	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (אספלט, מצע, תשתית ומילוי) בעומק עד 80 ס"מ בחפירה זהירה.	מ"ר	1,135.00	24.56	27,875.60
51.001.0130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מטר	400.00	15.00	6,000.00
51.001.0150	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	1,100.00	17.62	19,382.00
51.001.0495	פירוק משטחי אספלט בעובי עד 15 ס"מ. כולל פינוי וסילוק.	מ"ר	490.00	12.00	5,880.00
51.001.0900	פרוק קירות עד גובה 2 מ'	מטר	20.00	500.00	10,000.00
84,644.60	סה"כ 51.001 עבודות הכנה ופירוק שונות				
	תת פרק 51.002 עבודות עפר				
51.002.0040	חפירה בכל סוגי קרקע	מ"ק	600.00	34.00	20,400.00
51.002.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	1,000.00	3.30	3,300.00
51.002.0180	יישור והידוק מבוקר של שטחים לגובה של עד 40 ס"מ בחפירה ו/או מילוי בשכבות (חומר המילוי כלול במחיר היח').	מ"ר	3,000.00	8.75	26,250.00
51.002.0190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	730.00	1.75	1,277.50
51,227.50	סה"כ 51.002 עבודות עפר				

ניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.003 מצעים ומילוי מובא					
51.003.0010	מצע סוג א מפוזר בשתי שכבות של 20 ס"מ	מ"ק	400.00	152.35	60,940.00
51.003.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,000.00	2.50	2,500.00
51.003.0200	תא"מ 19 בעובי 6 ס"מ וביטומן PG-68-10	מ"ר	1,000.00	48.00	48,000.00
סה"כ 51.003 מצעים ומילוי מובא					
					111,440.00
תת פרק 51.009 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					
51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרור	יח'	15.00	217.67	3,265.05
51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרור סוג עירוני	יח'	17.00	169.32	2,878.44
51.009.0050	צביעת קווי הפרדה ברוחב 10 ס"מ	מטר	70.00	5.50	385.00
51.009.0070	צביעת מעברי חציה	מ"ר	50.00	27.49	1,374.50
51.009.0080	צביעת חץ בודד	יח'	20.00	36.23	724.60
51.009.0081	צביעת חץ כפול	יח'	5.00	45.11	225.55
51.009.0110	צביעת אבני שפה	מטר	150.00	5.50	825.00
51.009.0113	צביעת קווי עצירה	מטר	30.00	26.00	780.00
51.009.0990	שלטים מחזירי אור שחור על רקע כתום	מ"ר	12.00	200.00	2,400.00
סה"כ 51.009 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					
					12,858.14
סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח					
					260,170.24
פרק 57 קווי מים וביוב					
תת פרק 57.057 קווי ביוב					
<p>הערה: ביצוע עבודות להנחת קווי ביוב כולל עבודות עפר לפי מפרט כללי פרק 57 והמפרט המיוחד. הנחת הצנרת והתקנת התאים כוללת חפירה ו/או חציבה, סילוק חומר חפירה עודף לאתר מאושר ע"י הרשות המקומית והמשרד לאיכות הסביבה, כולל מצע ועטיפת חול, מילוי חוזר לפי פרטים מס' S2c1/2021/133 ו-S2f1/2021/133, הכל כמפורט בפרטים ובמפרטים.</p>					
57.057.0056	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	7.00	197.54	1,382.78
להעברה בתת פרק 57.057					
					1,382.78

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,382.78				מהעברה	
3,997.60	210.40	19.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57.057.0058
4,441.60	222.08	20.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57.057.0060
32,465.85	263.95	123.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57.057.0078
11,059.90	291.05	38.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57.057.0080
2,442.90	488.58	5.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	57.057.0114
30,181.50	529.50	57.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	57.057.0116
32,961.60	549.36	60.00	מטר	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 315 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	57.057.0118
				הערה: צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE 100 Plus (SDR-17) דרג 10 או ש"ע לרבות כל העבודות וספחי הריתוך	
13,520.06	314.42	43.00	מטר	צינורות PE100Plus לביוב, בקוטר 225 מ"מ דרג 10 מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ' ו/או מושחל בשרוול PE100Plus בקוטר 355 מ"מ (צינור שרוול לתשלום לפי סעיף נפרד לכתב הכמויות) כולל השחלה נעלי סמך כל 2 מטרים וסגירת קצוות שרוול בפוליאיתן מוקצף.	57.057.0156
10,104.77	531.83	19.00	מטר	צינורות PE100Plus לביוב, בקוטר 315 מ"מ דרג 10, מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ' ו/או מושחל בשרוול PE100Plus בקוטר 450 מ"מ (צינור שרוול לתשלום לפי סעיף נפרד לכתב הכמויות) כולל השחלה נעלי סמך כל 2 מטרים וסגירת קצוות שרוול בפוליאיתן מוקצף.	57.057.0174
142,558.56					להעברה בתת פרק 5.57.057

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				142,558.56
57.057.0311	פתיחת כביש קיים ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק כולל סילוק חומר הפירה עודף לאתר פסולת מאושר ע"י הרשויות לרבות הובלה ותשלום אגרות.	מטר	390.00	130.00	50,700.00
	הערה: תא בקרה מחוליות בטון טרומיות לרבות תקרות ומכסים, שלבי ירידה ו/או סולמות, אטמי איטופלסט בין החוליות והתקרה, מחברי איטוביבי, עיבודים יצוקים באתר, ביסוס תא עשוי שכבת בטון יבש ב-20, כולל הכל כמפורט בפרטים 2021/133/S3b, 2021/133/S4, 2021/133/S5 ובמפרט הטכני המיוחד.				
57.057.0326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ עם סגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	4,328.29	8,656.58
57.057.0327	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 ועד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ עם סגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	6.00	4,883.49	29,300.94
57.057.0328	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 ועד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ עם סגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	6.00	5,272.73	31,636.38
57.057.0330	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 ועד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ עם סגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	5,773.00	11,546.00
	להעברה בתת פרק 5.57.057				274,398.46

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				274,398.46
57.057.0478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל	יח'	14.00	893.00	12,502.00
57.057.0480	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל	יח'	2.00	893.00	1,786.00
	הערה: ביצוע מפל כולל חפירה ו/או חציבה, ספחים, עטיפת בטון וכל העבודות הדרושות לביצוע מושלם				
57.057.0496	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב עשוי צינור P.V.C מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	6.00	1,082.37	6,494.22
57.057.0498	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב עשוי צינור P.V.C מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	2.00	1,244.84	2,489.68
57.057.0508	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	6.00	1,049.63	6,297.78
57.057.0510	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	2.00	1,141.98	2,283.96
57.057.0516	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 315 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	2.00	1,208.60	2,417.20
להעברה בתת פרק 5.57.057					308,669.30

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
308,669.30				מהעברה	
				תוספת מחיר עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויציאות, כל הנדרש להפסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	57.057.0524
4,211.40	1,403.80	3.00	יח'		
				תוספת לתא בקרה עגול בקוטר 100-125 ס"מ עבור מילוי עד לתחתית מבנה המדרכה/כביש ב CLSM בעומק עד 2.75 מ' כולל תבניות לפי הפרט הסטנדרטי.	57.057.0900
28,000.00	2,000.00	14.00	יח'		
				תוספת לתא בקרה עגול בקוטר 125-150 ס"מ עבור מילוי עד לתחתית מבנה המדרכה/כביש ב CLSM בעומק עד 3.25 מ' כולל תבניות לפי הפרט הסטנדרטי.	57.057.0902
6,000.00	3,000.00	2.00	יח'		
				שרוול עשוי צינור פוליאיתילן PE100Plus דרג 10 בקוטר 355 מ"מ (צינור מושחל ונעלי סמך לפי סעיף נפרד לכתב הכמויות).	57.057.0904
4,224.00	528.00	8.00	מטר		
				שרוול עשוי צינור פוליאיתילן PE100 דרג 10 בקוטר 450 מ"מ בקטעים (צינור מושחל ונעלי סמך לפי סעיף נפרד לכתב הכמויות).	57.057.0906
11,550.00	825.00	14.00	מטר		
				מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	57.057.0910
79,263.60	152.43	520.00	מ"ק		
				מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק נמוך מבוקר) בתעלות, בחללים וכיו"ב עבור כמות מעל 100 מ"ק.	57.057.0915
248,270.00	407.00	610.00	מ"ק		
				ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר.	57.057.0930
2,937.50	2.50	1,175.00	מ"ר		
				ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר.	57.057.0931
4,700.00	4.00	1,175.00	מ"ר		
				אספקה, פיזור והידוק, של 2 שכבות בטון-אספלט, עם אגרגט כנדרש, בעובי משתנה עד 12 ס"מ, כולל, לתיקוני בורות וקילופים בכביש או לשבילים ומדרכות ובהתאם לדרישת המפקח, לרבות הובלה, הסדרת דפנות הבורות, פרוק אספלט קר ופנוי הפסולת, לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה. תערובת מכל סוג, לפי דרישות מח' דרכים.	57.057.0934
135,572.50	387.35	350.00	טון		
833,398.30					5.57.057

להעברה בתת פרק 5.57.057

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				833,398.30
57.057.0935	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מטר	200.00	27.49	5,498.00
	סה"כ 57.057 קווי ביוב				838,896.30
	סה"כ 57 קווי מים וביוב				838,896.30
	פרק 99 חריגים מים וביוב				
	תת פרק 99.099 חריגים				
99.099.0070	ביטול שוחות בכל קוטר ובכל עומק , מילוי ב CLSM מתחתית התא ועד למבנה הכביש/תחתית אספלט ובהיקף התא, פירוק חוליות, תקרה והמכסה או כל חלק אחר וסילוק הפסולת לכל מרחק למקום מאושר כחוק. (במידה ויידרש, הסעיף כולל פירוק התא במלואו לרבות התחתית מילוי החלל וסילוק כפי שצויין לעיל).	יח'	12.00	927.00	11,124.00
99.099.0090	פירוק הכנה לחיבורי מים בכל קוטר בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות צינורות , ניתוקים, סגירת קצוות , סילוק לכל מרחק	יח'	2.00	693.00	1,386.00
99.099.0140	ניתוק קו מים קיים בקוטר כלשהו, לרבות גילוי הקו, חיתוך הקו, ריקון הקו, סגירת הקצה באמצעות כיפה לריתוך ותקוני עטיפה ע"פ הוראות היצרן וכל הנדרש לביצוע מושלם של הניתוק. (מודגש שהכיפה כלולה במחיר היחידה של הסעיף).	יח'	2.00	630.00	1,260.00
99.099.0170	פירוק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר מעל 3" ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחלוק ו\או לפי הוראה אחרת של רשות \תאגיד (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	מטר	130.00	68.00	8,840.00
99.099.0380	מפרט עילי עם מז"ח בקוטר 4" כולל שני מגופי טריז בקוטר 4", מסנן 4", מז"ח 4", ספחים, קטעי צנרת, קטע עיוור להתקנת מד מים וכו', הכל כמפורט בתכנית מצורפת	קומפ'	1.00	22,454.00	22,454.00
	סה"כ 99.099 חריגים				45,064.00
	סה"כ 99 חריגים מים וביוב				45,064.00
	סה"כ כבישים ותשתיות				1,144,130.54

ניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01 מערכת גז				
	תת פרק 01.001 אספקת גז				
01.001.0010	תאום והתקנת 2 צוברי גז מרכזי לשוק בגודל של 1 טון לפחות כל אחד, כולל כל העבודות הנדרשות לביצוע מושלם של הנחת התשתית צינור, שרוול הזנה, כיסוי בחול 3A וסימון כולל אישור מפקח גז על ההתקנה וחיבור לצרכנים המחיר הינו קומ' ויש לבצעו לכל צרכן בשוק - סה"כ 34 צרכנים כולל כל מערכת התשתיות התת"ק	קומפ'	1.00	385,000.00	385,000.00
	סה"כ 01.001 אספקת גז				385,000.00
	סה"כ 01 מערכת גז				385,000.00
	סה"כ מערכת גז				385,000.00

מבנה 7 אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 00 עבודות אלומיניום				
	תת פרק 00.001 מערכת חיפויים				
00.001.0010	כלל האלמנטים המצויינים בפרק זה נדרשים ל-SHPP DRAWING של הקבלן הזוכה. בכל הקירוי מתוכננות דלתות ופתחי שירות לרכיבים שונים בחזיתות. פתחים וחזיתות אלו יידרשו לפתרון בתיאום הקבלן ומנה"פ ולאישור האדריכל. פרופיל אלומיניום אנכי מאולגן (עובי אלומיניום 1-2 מ"מ) בהרכבה נסתרת ע"ג מרישים ממתכת (כל 40 ס"מ לאורך) שימוש חיצוני, תדרש צביעה בגוון שחור ברקע המבנים, רוחב "הלמלה" 40 מ"מ אורך 40 מ"מ וגובה על פי התכנית, המרווח בין הלמלות 40 מ"מ, אחוז השטח הפתוח 50% משקל 3ק"ג/מ"ר, גמר האלומיניום הדפס בטקסטורת עץ בצבעי ראל. כל שדה עצמאי שכולל את הפרופילים הנ"ל ימוסגר ע"י מסגרת מתכת בעובי 3 מ"מ מאולגן וצבוע בראל מידת עומק 40 מ"מ גובה, כולל כרכוב אלומיניום בגובה 25 ס"מ וצבוע בגוון ראל 9005 מותאם לחזיתות על פי תכנית - פרט P-5 בחוברת הפרטים	מ"ר	380.00	1,500.00	570,000.00
	להעברה בתת פרק 7.00.001				570,000.00

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				570,000.00
00.001.0020	פרופיל אלומיניום אופקי מאולגן (עובי אלומיניום 1-2 מ"מ) בהרכבה נסתרת ע"ג מרישים ממתכת (כל 40 ס"מ לאורך) שימוש חיצוני, תדרש צביעה בגוון שחור ברקע המבנים, רוחב "הלמלה" 40 מ"מ אורך 40 מ"מ וגובה על פי התכנית, המרווח בין הלמלות 40 מ"מ, אחוז השטח הפתוח 50% משקל 3ק"ג/מ"ר, גמר האלומיניום הדפס בטקסטורת עץ בצבעי ראל. כל שדה עצמאי שכולל את הפרופילים הנ"ל ימוסגר ע"י מסגרת מתכת בעובי 3 מ"מ מאולגן וצבוע בראל מידת עומק 40 מ"מ גובה על פי תכנית - פרט P-4 בחוברת הפרטים המחיר כולל אך לוחות הפוליגל השקוף כחלק מניקוז השדות בחלקו העליון של השדה, הלוחות מתוצרת דנפל או ש"ע	מ"ר	2,215.00	1,500.00	3,322,500.00
00.001.0030	חיפוי קיר פיבר צמנט עשוי בטכנולוגיית SHERA או ש"ע ומכילים סיבי צללז לחיזוק הלוחות בגוון הומוגני לבחירת האדריכל. מידות הלוחות ינוסרו ב CNC כולל פאזות בחיתוך מתועש במפעל, את הלוחות יש לחבר לתשתית מערכת עגינה בהתאם לתכניות. עובי הלוחות בין 10-15 מ"מ משקל לוח שלם (244*120) 54 ק"ג לפחות עיגון הלוחות ייעשה באופן ניסתר ע"ג פרפילים ייעודיים מאלומיניום, וקונסטרוקצית המשנה מפלדה, הלוחות יכללו צבע סילר שקוף לשמירה על הלוחות ויעמדו בכל התקנים הנדרשים, ובפרט בתקן אש. פרט מספר P-1 ו P-2	מ"ר	1,782.00	1,500.00	2,673,000.00
00.001.0040	סגירת מרווחים בין החנויות לקירוי בעזרת פוליגל שקוף +חיתוך לפי מידה	מ"ר	215.00	165.00	35,475.00
	סה"כ 00.001 מערכת חיפויים				6,600,975.00
	סה"כ 00 עבודות אלומיניום				6,600,975.00
	פרק 02 עבודות מיתוג				
	תת פרק 02.000 הערות כלליות למיתוג				
	המחיר כולל עלויות מדידה בשטח לאחר סיום עבודות החיפוי לצורך התאמת מידות . המחיר כולל ייצור אב טיפוס דוגמאות הדפסה צבע ודוגמאות חומר כפי שידרש				
	להעברה בתת פרק 7.02.000				

ניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>מהעברה</p> <p>על כל חומרי הגלם להיות עמידים לתנאי חוץ ניתן להציע חומר שו"ע למזמין-השינוי רק באישור בכתב</p> <p>המחיר לפריט כולל הובלה והתקנה בכל סוגי המיכשור שידרשו -לא תשולם תוספת בגין עבודות חריגות לרבות עבודה בגובה</p> <p>ייצור והרכבת יהיו בהתאם לתקן ולדרישות יועצי הבטיחות והקונסטרוקטור</p> <p>כלל האלמנטים יבוצעו ויורכבו ברמת גימור גבוהה מאוד, במידת הצורך יורכבו באמצעות שבלונות קשיחות ומדויקות, חיבורים נסתרים ככל שניתן</p> <p>אין לבצע עבודות בשבתות וימי חג, יחד עם זאת תתאפשר עבודות התקנה בלילה -ללא תוספת מחיר</p>				
סה"כ 02.000 הערות כלליות למיתוג					
	<p><u>תת פרק 02.001 עבודות מיוחדות למיתוג</u></p> <p>02.001.0001 פלאח מתכת (לוגו) - לוקובונד מודפס מורכב על מסגרת אלומיניום + זזית סגירה - פרט חזית מינימלי 1 סמ בגוון הכללי. טקסט לוגו בחיתוך לייזר, יחופה בחלקו הפנימי בפרספקס ויאר מבפנים בשטח הלוגו בצורה אחידה (ראה שרטוט) פריט S-1 במידות 180/350 ס"מ ובולט כ-5 ס"מ מהקיר</p> <p>02.001.0002 פלאח מתכת כחול (מפה וברוכים הבאים) - בינוי צורני, לוקובונד מודפס מורכב על מסגרת אלומיניום + זזית סגירה - פרט חזית מינימלי 1 סמ בגוון הכללי. שלט מספר S2 גודל 220/360</p> <p>02.001.0003 פלאח מתכת כחול (מפה וברוכים הבאים) - לוקובונד מודפס מורכב על מסגרת אלומיניום + זזית סגירה - פרט חזית מינימלי 1 סמ בגוון הכללי. פרט S3 גודל 400/205 ס"מ</p> <p>02.001.0004 פלאח מתכת כחול (לוגו) - לוקובונד מודפס מורכב על מסגרת אלומיניום + זזית סגירה - פרט חזית מינימלי 1 סמ בגוון הכללי. טקסט לוגו בחיתוך לייזר, יחופה בחלקו הפנימי בפרספקס ויאר מבפנים בצורה אחידה פרט S4 בגודל של 183/195 ס"מ</p>				
		קומפ'	1.00	18,000.00	18,000.00
		קומפ'	1.00	18,500.00	18,500.00
		קומפ'	1.00	19,500.00	19,500.00
		קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00
	להעברה בתת פרק 7.02.001				
				71,000.00	

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
71,000.00				מהעברה	
				פלאח מתכת כחול (שוק הצריפים) - לוקובונד מודפס מורכב על מסגרת אלומיניום + זזית סגירה - פרט חזית מינימלי 1 סמ בגוון הכללי. פרט S5 בגודל של 140/90 ס"מ	02.001.0005
2,800.00	2,800.00	1.00	קומפ'		
				פלאח מתכת לבן (עגלה) - לוקובונד מודפס מורכב על מסגרת אלומיניום + זזית סגירה - פרט חזית מינימלי 1 סמ בגוון הכללי. פרט S6 בגודל של 140/100	02.001.0006
2,800.00	2,800.00	1.00	קומפ'		
				פלאח מתכת כחול (בנית השוק) - לוקובונד מודפס מורכב על מסגרת אלומיניום + זזית סגירה - פרט חזית מינימלי 1 סמ בגוון הכללי. פרט S7 בגודל של 140/100	02.001.0007
2,800.00	2,800.00	1.00	קומפ'		
				פלאח מתכת כחול (שוק יום ג') - לוקובונד מודפס מורכב על מסגרת אלומיניום + זזית סגירה - פרט חזית מינימלי 1 סמ בגוון הכללי. פרט S8 בגודל של 140/90 ס"מ	02.001.0008
2,500.00	2,500.00	1.00	קומפ'		
				3 יח' פלאח מתכת כחול (סיפורי השוק) - לוקובונד מודפס מורכב על מסגרת אלומיניום + זזית סגירה, פרט חזית מינימלי 1 סמ בגוון הכללי. חיתוך לייזר של האותיות והאלמנטים בשילוב שכבה תחתונה נוספת לבנה פרט S9 במידות של 285/370 ס"מ	02.001.0009
51,600.00	17,200.00	3.00	קומפ'		
				פלאח מתכת כחול (גלריית אנשי השוק) - מורכב על מסגרת אלומיניום + זזית סגירה - פרט חזית מינימלי 1 סמ בגוון הכללי. חיתוך לייזר של האותיות והאלמנטים בשילוב שכבה תחתונה נוספת לבנה פרט S10 במידות של 240/410	02.001.0010
18,500.00	18,500.00	1.00	קומפ'		
19,000.00	19,000.00	1.00	קומפ'	גלריית אנשי השוק, פרט S11	02.001.0011
				פלאח מתכת גדול - לוקובונד מודפס מורכב על מסגרת אלומיניום + זזית סגירה - פרט חזית מינימלי 1 סמ בגוון הכללי. פרט מספר S12 בגודל 1150/185 ס"מ	02.001.0012
21,000.00	21,000.00	1.00	קומפ'		
				פלאח צורני (חץ) - בינוי צורני, לוקובונד מודפס מורכב על מסגרת אלומיניום + זזית סגירה - פרט חזית מינימלי 1 סמ בגוון הכללי. פרט מספר S13 במידות 185/300	02.001.0013
16,500.00	16,500.00	1.00	קומפ'		
208,500.00				סה"כ 02.001 עבודות מיוחדות למיתוג	

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
תת פרק 02.002 שילוט חנויות וסמטאות					
120,000.00	2,400.00	50.00	קומפ'	שלטי ברזל - שלוש שכבות, חיתוך לייזר של האותיות והאלמנטים בשילוב שכבה אמצעית לבנה. גימור צבע אפוקסי דו רכיבי בגוון שייבחר (ראה שרטוט) פרט מס S14 במידות שונות	02.002.0015
160,000.00	3,200.00	50.00	קומפ'	שלטי ברזל בגימור צבע דו רכיבי בגוון שייבחר (ראה שרטוט) פרט S15 על פי תוכנית	02.002.0016
22,000.00	2,200.00	10.00	קומפ'	שלטי לייטבוקס ממותגים פרט S16 על פי תכנית	02.002.0017
302,000.00				סה"כ 02.002 שילוט חנויות וסמטאות	
תת פרק 02.003 פרטי מיתוג משלימים					
7,500.00	7,500.00	1.00	קומפ'	ברזל 3 ממ בחיתוך לייזר + גימור צבע אפוקסי דו רכיבי בתנור עפ"י גוון שייבחר, חיבור באמצעות קוצים (ברוכים הבאים) פרט L1 על פי התכנית ודגשים	02.003.0019
1,800.00	1,800.00	1.00	קומפ'	טקסט שרותים (בהמשך) פרט L2	02.003.0020
4,800.00	4,800.00	1.00	קומפ'	ברזל 3 ממ בחיתוך לייזר + גימור צבע אפוקסי דו רכיבי בתנור עפ"י גוון שייבחר, חיבור באמצעות קוצים (since 1958) פרט L3	02.003.0021
3,500.00	3,500.00	1.00	קומפ'	ברזל 3 ממ בחיתוך לייזר + גימור צבע אפוקסי דו רכיבי בתנור עפ"י גוון שייבחר, חיבור באמצעות קוצים (1972) פרט L4	02.003.0022
3,500.00	3,500.00	1.00	קומפ'	ברזל 3 ממ בחיתוך לייזר + גימור צבע אפוקסי דו רכיבי בתנור עפ"י גוון שייבחר, חיבור באמצעות קוצים (since 1958) פרט L5	02.003.0023
3,500.00	3,500.00	1.00	קומפ'	ברזל 3 ממ בחיתוך לייזר + גימור צבע אפוקסי דו רכיבי בתנור עפ"י גוון שייבחר, חיבור באמצעות קוצים (since 1958) פרט L6	02.003.0024
3,500.00	3,500.00	1.00	קומפ'	ברזל 3 ממ בחיתוך לייזר + גימור צבע אפוקסי דו רכיבי בתנור עפ"י גוון שייבחר, חיבור באמצעות קוצים (1972) פרט L7	02.003.0025
3,500.00	3,500.00	1.00	קומפ'	ברזל 3 ממ בחיתוך לייזר + גימור צבע אפוקסי דו רכיבי בתנור עפ"י גוון שייבחר, חיבור באמצעות קוצים (since 1958) פרט L8	02.003.0026
31,600.00				להעברה בתת פרק 7.02.003	

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				31,600.00
02.003.0027	ברזל 3 ממ בחיתוך לייזר + גימור צבע אפוקסי דו רכיבי בתנור עפ"י גוון שייבחר, חיבור באמצעות קוצים (יחסרה, היה פה...) פרט L9	קומפ'	1.00	9,000.00	9,000.00
02.003.0028	ברזל 8 ממ בחיתוך לייזר + גימור צבע בתנור עפ"י גוון שייבחר, חיבור באמצעות קוצים (כותרת טיימליין) L10	קומפ'	1.00	10,500.00	10,500.00
02.003.0029	פרט מספר L11	קומפ'	1.00	17,500.00	17,500.00
02.003.0030	אלומיניום 3 ממ בחיתוך לייזר + גימור צבע אפוקסי דו רכיבי בתנור עפ"י גוון שייבחר, חיבור באמצעות קוצים (כאן יוצרים ומבשלים...) L12	קומפ'	1.00	7,500.00	7,500.00
02.003.0031	אלומיניום 8 ממ בחיתוך לייזר + גימור צבע אפוקסי דו רכיבי בתנור עפ"י גוון שייבחר, חיבור באמצעות קוצים (אנשי השוק)	קומפ'	1.00	9,500.00	9,500.00
02.003.0032	חיתוך לייזר - לוגו על חיפוי אלומיניום	קומפ'	1.00	12,500.00	12,500.00
02.003.0033	חיתוך לייזר - לוגו על חיפוי אלומיניום	קומפ'	1.00	12,500.00	12,500.00
	סה"כ 02.003 פרטי מיתוג משלימים				110,600.00
	תת פרק 02.004 אריחים מודפסים				
02.004.0010	ייצור ואספקת אריחים מודפסים על פי פרט מצורף	מ"ר	59.00	750.00	44,250.00
	סה"כ 02.004 אריחים מודפסים				44,250.00
	סה"כ 02 עבודות מיתוג				665,350.00
	סה"כ אלומיניום				7,266,325.00

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 1 חשמל ותאורה
			פרק 08 פרק 8
		640,925.18	תת פרק 08.001 פרק 8.1
		170,101.60	תת פרק 08.002 פרק 8.2
		627,346.12	תת פרק 08.003 פרק 8.3
		2,063,749.80	תת פרק 08.004 פרק 8.4
		87,837.00	תת פרק 08.007 פרק 8.7
		112,654.14	תת פרק 08.008 פרק 8.8
	3,702,613.84		סה"כ 08 פרק 8
3,702,613.84			סה"כ 1 חשמל ותאורה
			מבנה 2 קונסטרוקציה
			פרק 01 עבודות עפר.
		201,350.00	תת פרק 01.001 עבודות עפר.
	201,350.00		סה"כ 01 עבודות עפר.
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באחר.
		340,700.00	תת פרק 02.001 עבודות בטון יצוק באתר.
	340,700.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באחר.
			פרק 19 עבודות מסגרות חרש.
		867,500.00	תת פרק 19.001 קונסטרוקציות.
	867,500.00		סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש.
			פרק 23 כלונסאות.
		785,200.00	תת פרק 23.001 כלונסאות ביסוס.
	785,200.00		סה"כ 23 כלונסאות.
2,194,750.00			סה"כ 2 קונסטרוקציה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	47,450.00	47,450.00	מבנה 3 פיתוח נופי פרק 02 פרק 2 תת פרק 02.002 פרק 2.2 סה"כ 02 פרק 2
	57,740.00	26,290.00 15,000.00 5,950.00 10,500.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.031 תת פרק 10.31 תת פרק 10.061 סימוני אזהרה בריצוף תת פרק 10.063 סימון נגד החלקה בריצוף תת פרק 10.064 תת פרק 10.100 סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	111,110.00	50,400.00 60,710.00	פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.030 עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש תת פרק 14.050 חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי) סה"כ 14 עבודות אבן
	76,000.00	76,000.00	פרק 20 נגרות חרש וסיכוך תת פרק 20.050 רצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת סה"כ 20 נגרות חרש וסיכוך
	747,000.00	672,600.00 74,400.00	פרק 39 פרק 40 תת פרק 39.053 תת פרק 40.53 תת פרק 39.090 תת פרק 40.90 סה"כ 39 פרק 40
	368,892.96	368,892.96	פרק 40 פרק 40 משב"ש תת פרק 40.001 פרק 40.1 סה"כ 40 פרק 40 משב"ש

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 41 פרק 41
		18,079.20	תת פרק 41.001 פרק 41.1
		104,802.21	תת פרק 41.002 פרק 41.2
		35,947.96	תת פרק 41.003 פרק 41.3
	158,829.37		סה"כ 41 פרק 41
			פרק 42 פרק 42
			תת פרק 42.010 תת פרק 42.10
		496,900.00	תת פרק 42.020 תת פרק 42.20
		182,160.00	תת פרק 42.030 מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים
	679,060.00		סה"כ 42 פרק 42
			פרק 44 פרק 44
			תת פרק 44.000 תת פרק 44.0
		161,850.00	תת פרק 44.001 תת פרק 44.1
	161,850.00		סה"כ 44 פרק 44
			פרק 51 פרק 51
		92,977.70	תת פרק 51.001 פרק 51.1
		31,900.20	תת פרק 51.002 פרק 51.2
		114,262.50	תת פרק 51.003 פרק 51.3
	239,140.40		סה"כ 51 פרק 51
			פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		32,760.00	תת פרק 57.067 קידוחי ניקוז
	32,760.00		סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
			פרק 97 עבודות פירוק
		148,200.00	תת פרק 97.001 פירוק אסבסט
	148,200.00		סה"כ 97 עבודות פירוק
2,828,032.73			סה"כ 3 פיתוח נופי

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 4 עבודות מים וביוב פרק 07 מתקני תברואה
		23,328.00	תת פרק 07.015 צינורות פלב"מ (נרוסטה) ואביזרים למים קרים וחמים
		28,224.00	תת פרק 07.021 ברזים, שסטומים ומסננים
		21,170.00	תת פרק 07.022 מדי מים
		64,750.00	תת פרק 07.031 צנרת ביוב
		39,900.00	תת פרק 07.034 מחסומי רצפה
		42,240.00	תת פרק 07.065 מפרידי שומן ומשאבות
		9,240.00	תת פרק 07.100 כיבוי אש
	228,852.00		סה"כ 07 מתקני תברואה
			פרק 42 ריהוט חוץ
		3,116.14	תת פרק 42.004 ברזיות
	3,116.14		סה"כ 42 ריהוט חוץ
			פרק 57 קווי מים וביוב
			תת פרק 57.000 הערות
		199,930.79	תת פרק 57.001 קווי מים ומתקני מים
		287,204.85	תת פרק 57.002 צנרת ביוב ואביזרים
		8,900.00	תת פרק 57.202 עטיפת בטון לצינורות
	496,035.64		סה"כ 57 קווי מים וביוב
728,003.78			סה"כ 4 עבודות מים וביוב
			מבנה 5 כבישים ותשתיות
			פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
		84,644.60	תת פרק 51.001 עבודות הכנה ופירוק שונות
		51,227.50	תת פרק 51.002 עבודות עפר
		111,440.00	תת פרק 51.003 מצעים ומילוי מובא

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	260,170.24	12,858.14	תת פרק 51.009 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך סה"כ 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
	838,896.30	838,896.30	פרק 57 קווי מים וביוב תת פרק 57.057 קווי ביוב סה"כ 57 קווי מים וביוב
	45,064.00	45,064.00	פרק 99 חריגים מים וביוב תת פרק 99.099 חריגים סה"כ 99 חריגים מים וביוב
1,144,130.54			סה"כ 5 כבישים ותשתיות
	385,000.00	385,000.00	מבנה 6 מערכת גז פרק 01 מערכת גז תת פרק 01.001 אספקת גז סה"כ 01 מערכת גז
385,000.00			סה"כ 6 מערכת גז
	6,600,975.00	6,600,975.00	מבנה 7 אלומיניום פרק 00 עבודות אלומיניום תת פרק 00.001 מערכת חיפויים סה"כ 00 עבודות אלומיניום
	665,350.00	208,500.00 302,000.00 110,600.00 44,250.00	פרק 02 עבודות מיתוג תת פרק 02.000 הערות כלליות למיתוג תת פרק 02.001 עבודות מיוחדות למיתוג תת פרק 02.002 שילוט חנויות וסמטאות תת פרק 02.003 פרטי מיתוג משלימים תת פרק 02.004 אריחים מודפסים סה"כ 02 עבודות מיתוג
7,266,325.00			סה"כ 7 אלומיניום

סך מבנה	סך פרק	
3,702,613.84	3,702,613.84	מבנה 1 חשמל ותאורה פרק 08 פרק 8 סה"כ 1 חשמל ותאורה
2,194,750.00	201,350.00 340,700.00 867,500.00 785,200.00	מבנה 2 קונסטרוקציה פרק 01 עבודות עפר. פרק 02 עבודות בטון יצוק באחר. פרק 19 עבודות מסגרות חרש. פרק 23 כלונסאות. סה"כ 2 קונסטרוקציה
2,828,032.73	47,450.00 57,740.00 111,110.00 76,000.00 747,000.00 368,892.96 158,829.37 679,060.00 161,850.00 239,140.40 32,760.00 148,200.00	מבנה 3 פיתוח נופי פרק 02 פרק 2 פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי פרק 14 עבודות אבן פרק 20 נגרות חרש וסיכוך פרק 39 פרק 40 פרק 40 פרק 40 משב"ש פרק 41 פרק 41 פרק 42 פרק 42 פרק 44 פרק 44 פרק 51 פרק 51 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול פרק 97 עבודות פירוק סה"כ 3 פיתוח נופי
	228,852.00 3,116.14	מבנה 4 עבודות מים וביוב פרק 07 מתקני תברואה פרק 42 ריהוט חוץ

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387

סך מבנה	סך פרק	
	496,035.64	פרק 57 קווי מים וביוב
728,003.78		סה"כ 4 עבודות מים וביוב
	260,170.24	מבנה 5 כבישים ותשתיות
	838,896.30	פרק 51 עבודות עפר, כבישים ופיתוח
	45,064.00	פרק 57 קווי מים וביוב
		פרק 99 חריגים מים וביוב
1,144,130.54		סה"כ 5 כבישים ותשתיות
	385,000.00	מבנה 6 מערכת גז
		פרק 01 מערכת גז
385,000.00		סה"כ 6 מערכת גז
	6,600,975.00	מבנה 7 אלומיניום
	665,350.00	פרק 00 עבודות אלומיניום
		פרק 02 עבודות מיתוג
7,266,325.00		סה"כ 7 אלומיניום

סך מבנה	
3,702,613.84	מבנה 1 חשמל ותאורה
2,194,750.00	מבנה 2 קונסטרוקציה
2,828,032.73	מבנה 3 פיתוח נופי
728,003.78	מבנה 4 עבודות מים וביוב
1,144,130.54	מבנה 5 כבישים ותשתיות
385,000.00	מבנה 6 מערכת גז
7,266,325.00	מבנה 7 אלומיניום

סך הכל	
18,248,855.89	סה"כ כללי
3,102,305.50	17% מע"מ
21,351,161.39	סה"כ כולל מע"מ

יניב גורביץ מהנדסים בע"מ - מושב ניר עקיבא טלפון: 050-6301539 פקס: 08-9934387