

מסמך ג'
כתב כמויות

סעיף	תאור סעיף	יח'	כמות מתוקנת	מחיר יח' ב-₪	סה"כ ב-₪
01	מבנה 1				
01.02	עבודות בטון				
01.02.02	קירות				
01.02.002.0010	קירות תומכים מבטון מזויין ב-30 ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רוה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנטרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכנית	מ"ק	60.00	1,555.40	93,324.00
01.02.02.0020	קיר גדר "ניקיון" בעובי כולל של 40 ס"מ. האבן בעיבוד טלטיש מסותתת בנדבכים כולל כיחול. סוג הבטון ב 30- . המחיר כולל זיון, חפירה ליסוד הקיר ויציקת היסוד, מילוי חוזר, ציפוי דו פנים עד 25 ס"מ בצד השני, נדבך מבטון עם פאזות, תפרים, נקזים, גובה הקיר עד 60 ס"מ ויימדד ממפלס קרקע	מ"ק	100.00	594.36	59,436.00
01.02.04.0005	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נסורה ומסותתת, בנדבכים כולל כיחול. סוג עיבוד האבן טלטיש/מוטבה לפי דרישת האדריכל. המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת, זוויתן וכי'	מ"ר	60.00	290.00	17,400.00
01.02.04	עבודות אבן				
01.02.004.0040	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/חאמי/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש/מוטבה בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל	מ"א	95.00	127.21	12,084.95
	סה"כ פרק 01.02				182,244.95
01.08	תאורת חוץ				
01.08.01	תשתיות לתאורת חוץ				
01.08.1.006	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה			
01.08.1.009	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה			
01.08.1.012	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה			
01.08.1.015	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	הערה			
01.08.1.018	מובלים	הערה			
01.08.1.021	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.	הערה			
01.08.1.024	ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	הערה			

מסמך ג'
כתב כמויות

סעיף	תאור סעיף	יח'	כמות מתוקנת	מחיר יח' ב-ח	סה"כ ב-ח
01.08.1.027	צינורות פלסטיים כפיפים פ"נ "כבה מאליו"	הערה			
01.08.01.0054	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 ק.ע, 13.5 בקוטר 75 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.	מ'	750.00	26.73	20,047.50
01.08.01.0096	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	198.00	8.55	1,692.90
01.08.01.0102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מ'	1,500.00	12.83	19,245.00
01.08.01.168	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבת חצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי המכרז	הערה			
01.08.01.0117	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.	מ'	750.00	38.48	28,860.00
01.08.01.0180	תא בקרה לכבלים / צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 60 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489	יח'	77.00	1,389.70	107,006.90
01.08.01.0183	תא בקרה לכבלים / צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489	יח'	3.00	1,924.20	5,772.60
01.08.01.0186	תא בקרה לכבלים / צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 100 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 490	יח'	1.00	2,138.00	2,138.00
01.08.01.0197	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	יח'	3.00	459.67	1,379.01
01.08.01.0204	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון C250 לפי ת"י 489.	יח'	1.00	534.50	534.50
01.08.1.252	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.	הערה			
01.08.01.0261	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר- תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע	מ'	1,350.00	45.97	62,059.50

מסמך ג'
כתב כמויות

סעיף	תאור סעיף	יח'	כמות מתוקנת	מחיר יח' ב-₪	סה"כ ב-₪
01.08.1.252	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.	הערה			
01.08.01.0369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ	יח'	2.00	684.16	1,368.32
01.08.01.0372	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 70/70/80 ס"מ	יח'	53.00	780.37	41,359.61
01.08.01.0375	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ	יח'	11.00	972.79	10,700.69
01.08.01.0399	בדיקת המתקן החשמלי לתאורה על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישור לחיבור המתקן למתח.	קומפ	1.00	1,817.30	1,817.30
08.001.0441	עבודות פירוק וחיבורים				
01.08.1.0444	העבודות יבוצעו בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח, הפירוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד, הציוד שפורק יובל למקום שירה המפקח.	הערה			
01.08.01.0462	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 4-8 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שירה המפקח.	קומפ	11.00	534.50	5,879.50
01.08.01.0465	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שירה המפקח.	קומפ	25.00	855.20	21,380.00
01.08.01.0495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשרי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו	יח'	9.00	470.36	4,233.24
01.08.01.0504	חיבור הזנה חשמלית לתחנת אוטובוס לשלטים ו/או לתמרורים מאירים מכל סוג (לרבות ג-7), חדישים ו/או קיימים ו/או מועתקים כולל, חדירה דרך היסוד, חפירה ו/או חציבה, כיסוי והידוק, תיקון הציפויים, והחזרת המצב לקדמותו, קומפלט וכל העבודות וחומרי העזר הנלווים לרבות אספקתם והתקנתם ובתאום עם נציגי הרשות	קומפ	9.00	812.44	7,311.96

מסמך ג'
כתב כמויות

סעיף	תאור סעיף	יח'	כמות מתוקנת	מחיר יח' ב-₪	סה"כ ב-₪
01.08.02	עמודים וזרועות לתאורת חוץ				
01.08.2.003	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה			
01.08.2.006	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	הערה			
01.08.2.009	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה			
01.08.2.012	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	הערה			
01.08.2.015	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.	הערה			
01.08.2.018	כולל הטבעת מספר של מכון התקנים	הערה			
01.08.2.021	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנת וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.	הערה			
01.08.2.024	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.	הערה			
01.08.2.025	לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.	הערה			
01.08.2.027	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	הערה			
01.08.2.066	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	הערה			
01.08.02.0069	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 3.8 או 4 מ'.	יח'	2.00	2,383.87	4,767.74
01.08.02.0078	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 5.8 או 6 מ'.	יח'	51.00	2,832.85	144,475.35
01.08.02.0084	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 7.8 או 8 מ'.	יח'	8.00	3,570.46	28,563.68

מסמך ג'
כתב כמויות

סעיף	תאור סעיף	יח'	כמות מתוקנת	מחיר יח' ב-₪	סה"כ ב-₪
01.08.02.0342	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכוללת פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט	יח'	3.00	687.37	2,062.11
01.08.2.348	זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד.	הערה			
01.08.02.0354	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כוללת כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	יח'	21.00	374.15	7,857.15
01.08.02.0363	זרוע כפולה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כוללת כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	יח'	34.00	545.19	18,536.46
01.08.02.0372	זרוע משולשת באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כוללת כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	יח'	8.00	694.85	5,558.80
01.08.03	מוליכים כבלים ושונות				
01.08.3.003	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	הערה			
01.08.3.006	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.	הערה			
01.08.3.009	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	הערה			
01.08.3.012	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	הערה			
01.08.3.057	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.	הערה			
01.08.3.060	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.	הערה			
01.08.03.0081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	140.00	9.62	1,346.80
01.08.03.0111	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מ'	700.00	25.66	17,962.00
01.08.03.0126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות).	מ'	1,350.00	50.24	67,824.00
01.08.3.327	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חזירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.	הערה			
01.08.3.330	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט	הערה			
01.08.03.0336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 01.08.03.0327	מ'	1,500.00	27.79	41,685.00

מסמך ג'
כתב כמויות

סעיף	תאור סעיף	יח'	כמות מתוקנת	מחיר יח' ב-ח	סה"כ ב-ח
01.08.3.381	אלקטרוודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י 489, מוליך הארקה מנחושת 50 ממ"ר לחיבור בין האלקטרוודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.	הערה			
01.08.3.384	ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט	הערה			
01.08.03.0387	אלקטרוודת הארקה בקוטר 19מ"מ ובאורך של 3מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40ס"מ ובעומק 60ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ	5.00	854.13	4,270.65
01.08.03.0441	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל 2- דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	יח'	51.00	122.94	6,269.94
01.08.03.0501	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברגיי לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	15.00	65.00	975.00
01.08.03.0504	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברגיי לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	15.00	56.44	846.60
	סה"כ פרק 01.08				695,787.81
01.40	עבודות פיתוח				
01.40.01	ריצוף משטחים שבילים ומדרגות				
01.40.1.010	סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.	הערה			
01.40.1.030	עבודות אספלט מדרכות ומגרשי ספורט ראה המחירון בפרק 52.	הערה			
01.40.1.070	מדרגות מבטון (ב- 30בטון גלוי ומוחלק סרוק) על משטח בטון משופע בעובי 15ס"מ (כולל במחיר) ומשולשים בחתך עד 16/40ס"מ, הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25ס"מ וזיון הבטון כנדרש	מ'	15.00	272.81	4,092.15
01.40.01.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 20/20, 10/20 או שו"ע. לפי תכנית	מ"ר	4,650.00	86.59	402,643.50
01.40.01.0230	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7ס"מ, בגוונים לרבות לבן מסוג "טרנטו מסותתת" או ש"ע, לפי תכנית	מ"ר	1,375.00	151.48	208,285.00
01.40.1.0400	ריצוף באבנים משתלבות, בעובי 6 ס"מ, מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע לבן (עם בליטות), בהנמכת מעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ, במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד	מ"ר	150.00	150.52	22,578.00
01.40.01.0410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	130.00	289.70	37,661.00
01.40.1.452	אבני שפה, גן ותיחום	הערה			
01.40.1.454	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.	הערה			

מסמך ג'
כתב כמויות

סעיף	תאור סעיף	יח'	כמות מתוקנת	מחיר יח' ב- ח	סה"כ ב- ח
01.40.1.460	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ההנחיות לתכנון רחובות בערים".	הערה			
01.40.01.0470	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות כדוגמת דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	1,900.00	80.18	152,342.00
01.40.01.0500	אבן שפה טרומה פינתית חיצונית מעוגלת 135 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	יח'	20.00	138.97	2,779.40
01.40.01.0520	אבן שפה טרומה פינתית חיצונית מעוגלת 90 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	יח'	40.00	133.63	5,345.20
01.40.01.0540	אבן שפה טרומה לעטרה במעגל תנועה במידות 25/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	150.00	133.63	20,044.50
01.40.01.0550	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	250.00	96.21	24,052.50
01.40.01.0560	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ'	25.00	133.63	3,340.75
01.40.01.0670	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' לאי תנועה במידות 23/50/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון	מ'	1,200.00	74.30	89,160.00
01.40.01.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון	מ"א	100.00	51.74	5,174.00
01.40.02.0010	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכנון המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאוטכניות וכיסי אדמה לשתילה. ימדד לפי המפרט הכללי. יבוצע לגובה של עד 2.5 מ' בלבד לגובה רב מכך יש לבצע הפרדה עם ברמה או לתכנן מסלעה קונסטרוקטיבית	מ"ר	50.00	323.91	16,195.50
01.40	סה"כ פרק 01.40				993,693.50
01.41	עבודות גינון והשקיה				
01.41.01	קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				
01.41.01.0002	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנת קומפוסט 20 לטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים	מ"ר	176.00	6.00	1,056.00
01.41.02	עבודות השקיה				
01.41.2.010	צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.	הערה			
01.41.02.0055	צינור פוליאיתלן בקוטר 16 מ"מ דרג 6.	מ'	224.00	6.41	1,435.84

מסמך ג'
כתב כמויות

סעיף	תאור סעיף	יח'	כמות מתוקנת	מחיר יח' ב- ס"כ ב- ס"כ ב-	סה"כ ב- ס"כ ב-
01.41.02.0065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מ'	768.00	11.76	9,031.68
01.41.02.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מ'	512.00	12.83	6,568.96
01.41.02.0075	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מ'	416.00	19.78	8,228.48
01.41.02.0080	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	מ'	204.80	28.86	5,910.53
01.41.02.0085	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 6 .	מ'	32.00	40.00	1,280.00
01.41.02.0105	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 .	מ'	416.00	12.83	5,337.28
01.41.02.0110	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	מ'	371.20	19.24	7,141.89
01.41.02.0115	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 .	מ'	19.20	28.86	554.11
01.41.02.0120	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 .	מ'	19.20	35.28	677.38
01.41.02.0137	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 16 .	מ'	76.80	15.50	1,190.40
01.41.02.0141	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 16 .	מ'	38.40	86.00	3,302.40
01.41.02.0142	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 16 .	מ'	57.60	128.28	7,388.93
01.41.02.0144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 2.3-1.6 ל"יש כל 0.3-0.5 מ"מ, כולל מייצבים כל 2 מ"מ לקרקע	מ'	1,939.20	3.74	7,252.61
01.41.2.180	שרוולים				
01.41.2.181	מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.	הערה			
01.41.02.0190	שרוול פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ בדרג 10	מ'	76.80	17.10	1,313.28
01.41.02.0200	שרוול פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10	מ'	672.00	35.28	23,708.16
01.41.02.0235	שרוול PVC בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5	מ'	115.20	48.11	5,542.27
01.41.02.0240	שרוול PVC בקוטר 6" או 160 מ"מ בדרג 12.5	מ'	138.40	74.83	10,356.47
01.41.02.0245	שרוול PVC בקוטר 8" או 200 מ"מ בדרג 12.5	מ'	61.60	106.90	6,585.04
01.41.02.0264	הערה: המחיר כולל מתזים וחיבורים לרשת ההשקיה.	הערה			
01.41.02.0265	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו	יח'	15.00	160.35	2,405.25
01.41.02.0270	ממטיר רוטרי דגם PRO-40 או RN או ש"ע כולל פיה רוטורית תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו	יח'	48.00	131.49	6,311.52
01.41.02.0315	ראש מערכת קוטר 1" 1/2 לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י/ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן " 3/4 יציאה למי פיקוד וברזייה, ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלסאון/שו"ע	יח'	3.00	6,300.00	18,900.00

מסמך ג'
כתב כמויות

סעיף	תאור סעיף	יח'	כמות מתוקנת	מחיר יח' ב-₪	סה"כ ב-₪
01.41.02.0365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר " 11/2 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור	יח'	12.00	924.00	11,088.00
01.41.02.0370	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר " 1הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור	יח'	6.00	680.00	4,080.00
01.41.02.0410	ארון לראש מערכת " 2/1250אורלייט" בלום גארד"/פלסגן, " או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר	יח'	1.00	7,483.00	7,483.00
01.41.02.0415	ארון לראש מערכת " 2/1640אורלייט" בלום גארד"/פלסגן, " או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר	יח'	2.00	7,269.20	14,538.40
01.41.2.435	מערכת מיחשוב	הערה			
01.41.2.436	בכל מחשב השקייה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקייה	הערה			
01.41.2.437	ארון/ מארז מחשבי ההשקייה יהיו אטומים למים	הערה			
01.41.02.0448	מחשב השקייה ל- 8 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או ש"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-55 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על תלוי לצד ארון ההשקייה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל	יח'	3.00	13,469.40	40,408.20
01.41.02.0450	תוספת למחשב ההשקייה עבור תוספת הפעלה מעל 8הפעלות	יח'	3.00	267.25	801.75
01.41.02.0468	פאנל סולארי ליחידת בקרה כולל: התקנה על גבי ארון ראש המערכת או ע"ג עמוד מגולוון, חיבור הפנל לבקר, כבל N.Y.Y ואחריות לשנה	יח'	3.00	2,132.66	6,397.98
01.41.02.0500	שטיפת המנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע	יח'	22.00	352.77	7,760.94
01.41.02.0505	שסתום ואקום מחלק/ מנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע	יח'	8.00	374.15	2,993.20
01.41.02.0525	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 60ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה	יח'	6.00	1,336.25	8,017.50
01.41.02.0530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה	יח'	32.00	1,763.85	56,443.20
01.41.02.469	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	20.00	350.00	7,000.00
01.41.03	נטיעות				
01.41.3.002	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.	הערה			
01.41.3.004	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים.	הערה			

מסמך ג'
כתב כמויות

סעיף	תאור סעיף	יח'	כמות מתוקנת	מחיר יח' ב- ב- ב-	סה"כ ב- ב- ב-
01.41.3.006	בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטיי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.	הערה			
01.41.3.008	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.	הערה			
01.41.3.010	צמחים	הערה			
01.41.03.0012	מרבדי דשא למדרג מזנים שונים. המחיר כולל - תיחוח ויישור פני שטח, פיזור הצנעת דשנים - כימי, קומפוסט, איטי תמס והצנעת, יישור פני שטח, טיפול במזיקים פריסה, הידוק והשקיית הנחתה	מ"ר	198.90	27.00	5,370.30
01.41.03.0024	צמחים רב-שנתיים, גודל, 1מיכל בנפח 100סמ"ק	יח'	4,779.55	3.50	16,728.43
01.41.03.0028	צמחים רב-שנתיים, גודל, 3במיכל בנפח - 800סמ"ק	יח'	3,626.95	12.00	43,523.40
01.41.03.0032	צמחים רב-שנתיים, גודל, 4במיכל בנפח - 2.5ליטר	יח'	1,032.75	18.00	18,589.50
01.41.03.0036	צמחים רב-שנתיים, גודל, 5מיכל בנפח - 4ליטר	יח'	134.30	45.00	6,043.50
01.41.3.060	עצים				
01.41.3.062	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.	הערה			
01.41.3.064	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח.	הערה			
01.41.3.066	השתיל יסופק לאתר העבודות בשק גידול. אם הותר לספק שתילים חשופי שורש- ראה הוראות המפרט המיוחד והמפרט הכללי.	הערה			
01.41.03.0076	עצים גודל 8.5לפחות מתוך קבוצה א	יח'	98.00	390.00	38,220.00
	סה"כ פרק 01.41				436,965.77
01.44	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
01.44.1.080	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט	מ"א	10.000	190.07	1,900.70
01.44.1.120	גדר מלוחות פח טרפזי בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע, דגם "איסכורית" או ש"ע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ, בגובה עד 2.0 מ', לוחות פח איסכורית מונחים בכיוון הגדר, לרבות אביזרי חיבור, עמודים מגולוונים מצינור קוטר 3" כל 3.0 מ' ויסודות בטון.	מ"א	100.000	112.24	11,224.00
	סה"כ פרק 01.44				13,124.70

מסמך ג'
כתב כמויות

סעיף	תאור סעיף	יח'	כמות מתוקנת	מחיר יח' ב-₪	סה"כ ב-₪
01.51	עבודות סלילה				
01.51.01	עבודות הכנה ופירוק				
01.51.1.002	מחירי עי"ע (לרבות חישוב ופירווקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה והיטלים אם ישנם והסדרי תנועה.	הערה			
01.51.1.004	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.	הערה			
01.51.1.006	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.	הערה			
01.51.1.010	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.	הערה			
01.51.1.011	מחיר פירוק ריצופים כולל גם כן את עלות פירוק אבני השפה	הערה			
01.51.1.014	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 המפקח לפני הפינוי.	הערה			
01.51.1.016	שטח מוגבל- הגדרה: שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת.	הערה			
01.51.1.018	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.	הערה			
01.51.01.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות הוצאה ותשלום אגרת כריתה ולרבות הוצאת השורשים כולל פינוי וסילוק	יח'	92.00	230.90	21,242.80
01.51.01.0060	פירוק מסלעות קיימות וסילוקן מהשטח למקום לפי הוראות המפקח	מ"ר	50.00	42.33	2,116.50
01.51.01.0080	פירוק והעתקת תחנת אוטובוס והקמתה מחדש כולל רצפת בטון כדוגמת הקיים למקום לפי הוראות המפקח	קומפ	10.00	2,846.64	28,466.40
01.51.01.0110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק	מ"ר	8,000.00	7.48	59,840.00
01.51.01.0130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מ"א	2,800.00	12.82	35,896.00
01.51.01.0150	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק	מ"ר	4,500.00	15.07	67,815.00
01.51.01.0170	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק	יח'	15.00	58.37	875.55
01.51.01.0180	פירוק תמרור ושלט המותקן על שני עמודים לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק	יח'	10.00	118.55	1,185.50
01.51.01.0190	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה	יח'	65.00	492.92	32,039.80

מסמך ג'
כתב כמויות

סעיף	תאור סעיף	יח'	כמות מתוקנת	מחיר יח' ב-₪	סה"כ ב-₪
01.51.01.405	מילוי כלשהו מבטון CLSM בחני"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב) עבור כמות מעל 100 מ"ק. סעיף זה יבוצע לפי הנחיית המפקח בתאום עם חברת התשתית ו/או נציג הרשות המקומית	מ"ק	100.00	285.42	28,542.00
01.51.01.0420	פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פינוי וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר (בתערובת CLSM בחני"מ בעל חוזק גבוה) .	יח'	14.00	322.84	4,519.76
01.51.01.0410	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שיורה המפקח	מ'	610.00	53.45	32,604.50
01.51.01.0430	פירוק תא בקרה לרבות פינוי וסילוק, כולל איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר (בתערובת CLSM בחני"מ בעל חוזק גבוה) .	יח'	10.00	628.57	6,285.70
01.51.01.0440	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק	מ'	165.00	25.44	4,197.60
01.51.01.0460	פירוק והריסת קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק	מ"ק	50.00	137.37	6,868.50
01.51.01.0530	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר	מ"ר	1,500.00	6.41	9,615.00
01.51.02	עבודות עפר				
01.51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף	מ"ר	8,000.00	2.89	23,120.00
51.2.190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי.	מ"ר	4,000.000	6.62	26,480.00
01.51.03	מצעים ותשתיות				
01.51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו	מ"ק	1,000.00	130.42	130,420.00
01.51.06	עבודות ניקוז				
01.51.6.002	מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת.	הערה			
01.51.6.004	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.	הערה			
01.51.6.016	צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.	הערה			
01.51.06.0036	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ.	מ'	10.00	431.77	4,317.70
01.51.06.0496	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים	קומפ	10.00	806.24	8,062.40
01.51.06.0500	תוספת עבור הקמת תא ניקוז על קו קיים (התא ישולם בנפרד	קומפ	10.00	711.21	7,112.10

מסמך ג'
כתב כמויות

סעיף	תאור סעיף	יח'	כמות מתוקנת	מחיר יח' ב-₪	סה"כ ב-₪
01.51.06.0516	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'	יח'	8.00	4,382.90	35,063.20
01.51.06.0520	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'	יח'	3.00	4,917.40	14,752.20
01.51.06.0584	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	יח'	3.00	10,102.05	30,306.15
01.51.06.0588	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	יח'	2.00	11,010.70	22,021.40
01.51.06.0592	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'	יח'	2.00	12,079.90	24,159.80
01.51.06.0632	תוספת לשוחה בגין מכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D-400 במקום קוטר 50 ס"מ ממין D-40	יח'	18.00	379.07	6,823.26
01.51.06.0664	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מ"מ MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים רכפוף לדרישות ת"י 48	יח'	30.00	2,087.44	62,623.20
01.51.06.0680	קולטן ראשי בינוני לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 110 ס"מ עם חור לצינור 40 מ"מ MD-21 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים רכפוף לדרישות ת"י 48	יח'	5.00	1,897.48	9,487.40
01.51.06.0684	קולטן צדדי לא צמוד לאבן שפה במידות פנים 37/76 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-22 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים רכפוף לדרישות ת"י 489	יח'	40.00	1,707.41	68,296.40
01.51.06.0708	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע	יח'	30.00	285.00	8,550.00
01.51.09	תמרור וצבע				
01.51.09.020	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הוועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות	הערה			
01.51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני	מ'	235.00	186.22	43,761.70
01.51.09.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד	יח'	120.00	144.85	17,382.00
01.51.09.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ'	872.00	2.78	2,424.16
01.51.09.0060	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו)	מ"ר	15.00	20.74	311.10

מסמך ג'
כתב כמויות

סעיף	תאור סעיף	יח'	כמות מתוקנת	מחיר יח' ב-₪	סה"כ ב-₪
01.51.09.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו)	מ"ר	375.00	23.52	8,820.00
01.51.09.0080	צביעת חץ בודד	יח'	10.00	31.00	310.00
01.51.09.0110	צביעת אבני שפה	מ'	2,750.00	4.70	12,925.00
01.51.09.0136	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל (437צביעת משטח וסימון. 4)	יח'	4.00	49.17	196.68
	סה"כ פרק 01.51				909,836.46
01.52.02	שונות				
1.52.002.0040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור	מ"א	50.00	23.52	1,176.00
1.52.002.0070	פסי האטה מאספלט תא"צ 1/2"	מ"ר	100.00	161.42	16,142.00
	סה"כ פרק 01.52				17,318.00
01.57.09	שונות				
01.57.0.001	הערות כלליות לפרק	הערה			
01.57.0.002	מחירי הצינורות, תאים והאביזרים כוללים אספקה והנחתם, חפירה וואו חציבה בכלים מכניים וואו חציבה ידנית זהירה, לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותתקרקעיים, סילוק פסולת ועודפי עפר לכל מרחק למקום מאושר כחוק, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת,	הערה			
01.57.0.004	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' וכלמרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי. כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושיתית תלת שכבתית.	הערה			
01.57.0.006	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים מכל הגופים והרשויות ופיקוחם לצורך ביצוע העבודה בשלמותה.	הערה			
01.57.0.008	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 שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת והנחתה.	הערה			
01.57.0.010	מחירי היחידה כוללים את התכנון וביצוע הדיפון לחפירות עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על יציבותם לפי כללי ותקנות הבטיחות.	הערה			

מסמך ג'
כתב כמויות

סעיף	תאור סעיף	יח'	כמות מתוקנת	מחיר יח' ב-₪	סה"כ ב-₪
01.57.0.012	בנוסף לנאמר במסמכי מכרז לחוזה מחיר צינורות פלדה, פוליאטלין ופוליאטלין מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים ע"י יצרן הצנרת לטובת רשות המקומית/תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוזין בלבד וביצוע ע"י קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה.	הערה			
01.57.0.014	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 ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה וחסר רישום ביומן לפני הביצוע, גם אם העבודה בוצעה בפועל.	הערה			
1.57.0.018	שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד.	הערה			
1.57.0.019	היכן שנדרש סרט סימון עם חוט מתכת/נירוסטה וכיתוב מים, העבודה והמחיר כוללים עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.	הערה			
1.57.1.392	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר " 3, ציפה חרושתי קוטר " 4 מאוגן ללא מתקן שבירה	קומפלט	5.00	2,960.00	14,800.00
01.57.09.009	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
01.57.09.0370	צילום קווי ביוב ו/או מים ו/או ניקוז בכל קוטר שהוא	מ'	300.00	11.00	3,300.00
01.57.09.500	ביצוע סקר למצב מערכת ביוב קיימת באורך עד 200 מ', כולל שטיפת המערכת והתאים ופינוי פסולת, צילום הקו, בדיקת מצב העיבודים, מדרגות, חוליות, תפרים בין חוליות, מכסים וכל מידע רלוונטי לצורך ביצוע שיקום מלא של התאים. לרבות הגשת דו"ח מפורט למפקח עבור כל תא וקטע קו, אשר יחליט אילו עבודות לבצע בכל תא ובכל קטע.	קומפלט	1.00	5,077.00	5,077.00
01.57.09.505	תוספת לסעיף 57.9.500 עבור כל 100 מ' מעל 200 מ'.	קומפלט	1.00	1,210.00	1,210.00
01.57.09.510	שיקום מלא של תא בקורת קיים בכל קוטר בעומק עד 2.0 מ' כולל ניקוי התא, פינוי פסולת, חול, חצץ או כל חומר אחר בתא, שטיפת התא, שאיבת השפכים במעלה הקו על מנת לאפשר ביצוע העבודה ביבש, שימוש באמצעי מיגון לעבודה בתוך תא, נקיטת אמצעי בטיחות מפורט במפרטים, תיקון עיבודים, (ראה המשך פירוט בסעיף הבא (57.9.511	קומפלט	10.00	1,269.00	12,690.00
01.57.09.511	המשך תאור לסעיף קודם (57.9.510) חומר אטימה בין החוליות, תיקון סדקים בחוליות, טיוח אזרי סגרגציה בקירות בחומר עמיד בביוב, טיח מלא בחומר עמיד סולפטים עלכל דפנות התא והתקרה וכו' לקבלת תא נקי ומתפקד	הערה			
	סה"כ פרק 01.57				38,463.00
	סה"כ עלות פרק 1				3,287,434.19
02	מבנה 2				

מסמך ג'
כתב כמויות

סעיף	תאור סעיף	יח'	כמות מתוקנת	מחיר יח' ב-₪	סה"כ ב-₪
02.08	תאורת חוץ				
02.08.01	תשתיות לתאורת חוץ				
02.08.03	גופי תאורה ואביזרים				
02.08.03.0010	פנס לתאורת LED כדגם 3000K, ITALO 1 OF2H S05 3-5-2M, ספק ש.מ.יוניברס או ש"ת	יח'	4.00	2,200.00	8,800.00
02.08.03.0020	פנס לתאורת LED כדגם 3000K, ITALO 1 OF2H S05 3-5-3M, ספק ש.מ.יוניברס או ש"ת	יח'	75.00	2,300.00	172,500.00
02.08.03.0030	פנס לתאורת LED כדגם 3000K, ITALO 1 OF2H S05 3-5-3M, ספק ש.מ.יוניברס או ש"ת	יח'	28.00	2,300.00	64,400.00
02.08.05	רמזורים למעברי חציה				
02.08.05.0010	אספקה בלבד של עמוד רמזור תקני למעבר חציה, בגובה של כ-7 מ', בעל חתך עגול, עשוי מפלדה ומגולוון באבץ חם בטבילה	יח'	3.00	2,000.00	6,000.00
02.08.05.0020	אספקה בלבד של זרוע כפולה למעבר חציה עבור תלית 2 תמרורים מסוג ג-7 ו-2 תמרורים מסוג ה-8, עשויה מפלדה ומגולוונת באבץ חם בטבילה, כולל כל החיזוקים והתקני החיבור לעמוד ולרמזורים, קומפלט	יח'	3.00	850.00	2,550.00
02.08.05.0030	אספקה בלבד של רמזור תקני מואר מסוג ג-, כולל נורות לד, במידות 80*80 ס"מ, נושא תו תקן ישראלי	יח'	6.00	1,600.00	9,600.00
02.08.05.0040	אספקה בלבד של רמזור תקני מואר, מסוג ה-, 2/300 כולל נורות לד ובקר הבהוב, נושא תו תקן ישראלי	יח'	6.00	2,000.00	12,000.00
02.08.05.0050	אספקה בלבד של ספק כח עם מטען וסוללה להבהוב 24/7	יח'	3.00	3,300.00	9,900.00
02.08.05.0060	התקנה בלבד של עמוד רמזור למעבר חציה, כולל כל המפורט לעיל, על גבי יסוד בטון וחיבור להזנת חשמל, קומפלט	יח'	3.00	3,000.00	9,000.00
02.08.09	סקר תאורה				
02.08.09.0900	ביצוע סקר למצב התאורה הקיימת ע"י בודק חשמל מוסמך לרבות הגשת דו"ח מפורט לתיקונים להתייחסות המפקח וקבלת אישורו כי הדו"ח תקין ומושלם.	קומפלט	1.00	1,000.00	1,000.00
02.40	עבודות פיתוח				
02.40.01.0300	תוספת עבור סעיף 01.40.01.0190 משתלבות דגם "טוסקנה" אקרשטיין או ש"ע, בגדלים 12.5/12.5/6 ס"מ, 25/25/26 ס"מ, 25/37.5/6 ס"מ, גמר קוקטייל סופרסטון אפור גרפיט לפי תכנית בכפוף לאישור הרשות המקומית או מי מטעמה	מ"ר	4,600.00	40.5	186,300.00

מסמך ג'
כתב כמויות

סעיף	תאור סעיף	יח'	כמות מתוקנת	מחיר יח' ב-ח	סה"כ ב-ח
02.40.01.0301	תוספת עבור סעיף 01.40.01.0190 משתלבות דגם "טוסקנה" אקרשטיין או ש"ע, בגודל 25/37.5/6 ס"מ גמר אקרסטון שיש בזלתי מסותת לפי תכנית בכפוף לאישור הרשות המקומית או מי מטעמה	מ"ר	50.00	91.2	4,560.00
02.40.01.0302	תוספת עבור סעיף 01.40.01.0230 משתלבות דגם "רמות", בעובי 7 ס"מ, אקרשטיין או ש"ע, גמר אקרסטון מסותת בגוון אפור גרניט בהיר דגם תל אביב (החדש) לפי תכנית בכפוף לאישור הרשות המקומית או מי מטעמה	מ"ר	610.00	101.25	61,762.50
02.40.01.0303	תוספת עבור סעיף 01.40.01.0230 משתלבות דגם "רמות", בעובי 7 ס"מ, אקרשטיין או ש"ע, גמר מחוספס צבע שחור לפי תכנית בכפוף לאישור הרשות המקומית או מי מטעמה	מ"ר	700.00	52.5	36,750.00
02.40.01.0306	תוספת עבור סעיף 01.40.01.0230 משתלבות דגם "רמות", בעובי 7 ס"מ, אקרשטיין או ש"ע, גמר מחוספס צבע לבן לפי תכנית בכפוף לאישור הרשות המקומית או מי מטעמה	מ"ר	65.00	52.3	3,399.50
02.40.01.0308	תוספת עבור סעיף 01.40.01.0470 עבור אבן שפה רחבה טרומה גוון שחור במידות 30/50/25 תוצרת סלע או ש"ע, לרבות יסוד ומשענת בטון, בכפוף לאישור דוגמה בכתב ע"י המזמינה ואו מי מטעמה	מ'	1,900.00	40.00	76,000.00
02.41	עבודות נטיעה				
02.41.20	אדמת גן				
02.41.20.0210	נטיעת עצים ממיכל (100 ליטר) "גודל 10" בקוטר גזע 6" ובגובה 5 מ', לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 30 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	9.00	1,000.00	9,000.00
02.51	סלילה ופיתוח				
02.51.10	עבודות הכנה ופירוק				
02.51.10.0001	כל עבודות הפירוק יכללו בתכולת הסעיפים את ביצוע הפירוק ופינוי לאתר שפיכה מאושר. מחירי היחידה כוללים בתוכם תשלום אגרות והיטלים לצורכי הטמנה.	הערה			
02.51.10.0560	פירוק מדרגות בטון/או גרנוליט	מ'	50.00	60.00	3,000.00
02.51.10.0600	פירוק גדר או מעקה או קיר גדר עם ציפוי אבן בעובי כולל של עד 35 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ', לרבות פירוק הביסוס	מ'	70.00	80.00	5,600.00
02.51.10.0650	פירוק וסילוק לאתר מורשה של עמדת טלפוניה של חברת בזק בכפוף לאישור והנחיית המפקח	יח'	1.00	80.00	80.00
02.51.10.0700	פירוק עמוד עירוב או עמוד הצללה לרבות סילוקו למיקום שורה עליו המפקח	מ'	70.00	80.00	5,600.00
02.51.10.0710	גיוס וסילוק הגזם לאתר פינוי מורשה. תשלום בכפוף להצגת תכעודת הטמנה/טיפול בגזם שיחולו על חשבון הקבלן.	מ"ר	100.00	20.00	2,000.00
02.42.002	ספסלים				

מסמך ג'
כתב כמויות

סעיף	תאור סעיף	יח'	כמות מתוקנת	מחיר יח' ב-₪	סה"כ ב-₪
02.42.02.0075	ספסל דגם 'זאוס' של חבי' אי.אם או ש"ע. שגב שלד מיציקת ברזל אורך 1.2 מ' מושב וגב מעץ. במחיר כולל הובלה והתקנה.	יח'	57.00	1,928.00	109,896.00
02.42.02.0080	ספסל דגם 'זאוס' של חבי' אי.אם או ש"ע. שגב שלד מיציקת ברזל אורך 0.6 מ' מושב וגב מעץ. במחיר כולל הובלה והתקנה.	יח'	12.00	1,628.00	19,536.00
02.42.02.0090	עמוד מחסום עגול קוטר "6 גובה 80 ס"מ מגולוון וצבוע בתנור + סימון פס זוהר, עם קוצים לביטון, כולל הובלה והתקנה לפי פרט מאושר ע"י מזמין העבודה או מי מטעמו	יח'	10.00	540.00	5,400.00
02.44	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
02.44.21.0010	מעקה דגם "צבר" של חבי' אי.אם. שגב או ש"ע לפי פרט כולל הובלה והתקנה, יסודות בטון, גלון חם וצביעה בתנור.	מ'	600.00	560.00	336,000.00
02.44.21.0015	מעקה שבכה כדוגמת הקיים כולל הובלה והתקנה, יסודות בטון, גלון חם וצביעה בתנור. בכפוף לאישור המזמין ו/או מי מטעמו ל- shop drawing	מ'	42.00	430.00	18,060.00
02.44.21.0020	מעקה דגם "סגלון" של חבי' אי.אם. שגב או ש"ע לפי פרט כולל הובלה והתקנה, יסודות בטון, גלון חם וצביעה בתנור.	מ'	200.00	485.00	97,000.00
02.44.21.0210	מעקה הגנה לגינון מפרופילים מרובעים גובה 50 ס"מ לפי פרט, מגולוון וצבוע בתנור כולל הובלה והתקנה	מ'	240.00	270.00	64,800.00
02.44.21.0220	מעקה מפח מחורר דוגמאת הקיים כולל גילון וצביעה	מ'	23.00	550.00	12,650.00
02.99.40	סככות המתנה לאוטובוס				
02.99.41	אשפתונים				
02.99.42	ברזיות				
02.99.60	תיקונים				
02.99.50.0005	החלפת קו ניקוז/ביוב/מים בכביש קיים לרבות חפירת תעלה בכל רוחב שידרש ו/או דיפון לפי תקנות הבטיחות, פירוק והוצאת הצינור ופינוי לאתר שפיכה מאושר, אספקה והנחת צינור חדש אטום עם אטם גומי מובנה בפעמון ודרג לפי הנחיות הפיקוח מכל סוג צינור שיידרש ולפי ת"י 27 המעודכן, ולפי הנחיות המפקח לרבות החזרת מצב הכביש לקדמותו לרבות מילוי החפירה ב- CLSM בחוזק ב-15 לכל הגובה עד מבנה אספלט. בכפוף לאישור הרשות המקומית או מי מטעמה	מ"א	30.00	1,800.00	54,000.00
02.99.50.0005	תיקון חזית לקיר קיים לרבות פירוק חיפוי או צבע קיים, ניקוי, סיתות, עיגון והתקנת חומר איטום והתקנת חיפוי/צבע חדש מאושר ע"י המפקח.	מ"ר	50.00	300.00	15,000.00
02.99.90	מגביל שורשים				
02.99.90.0010	יריעה אוטמת מ-HDPE בעובי 0.75 מ"מ לפחות ועומק 1.5 מטר	מ"ר	220.00	30.00	6,600.00
	סה"כ עלות פרק 2				1,428,744.00

מסמך ג'
כתב כמויות

סעיף	תאור סעיף	יח'	כמות מתוקנת	מחיר יח' ב-₪	סה"כ ב-₪
03	מבנה 3				
03.02	מינוי יועצים				
03.02.1.010	תכנון קונסטרוקטיבי של קירות תמך ו/או קירות ניקיון ו/או קיר דיפון ע"י הקבלן. העבודה כוללת מינוי יועץ קרקע ויועץ קונסטרוקציה שיאושרו ע"י נציג המזמינה וכן הנפקת תכניות קונסטרוקציה לפי הנחיות יועץ הקרקע לביצוע ומתן שירות פיקוח עליון. תשלום הסעיף בכפוף למינוי צוות התכנון כאמור, הנפקת סט תכניות מאושר לטיפול הקבלן וקבלת אישור בכתב כי העבודה בוצעה לשביעות רצון המתכננים והמפקח.	קומפלט	1.00	25,000.00	25,000.00
03.52.01	שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות				
03.52.1.010	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק	הערה			
03.52.1.020	עבור כמויות הקטנות מ-3,000 מ"ר יש לתת תוספת מחיר של 18% למחיר הנקוב במחירון זה. תוספת המחיר אינה חלה על סעיפים המתומחרים לפי טון.	הערה			
03.52.1.030	עבור כמויות של 3,000-9,000 מ"ר יש לתת תוספת מחיר של 8% למחיר הנקוב במחירון זה. תוספת המחיר אינה חלה על סעיפים המתומחרים לפי טון.	הערה			
03.52.01.0060	תא"צ 37.5 בעובי 9ס"מ עם אגרט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10	מ"ר	10,500.00	50.24	527,520.00
03.52.01.0090	תא"צ 25 בעובי 5ס"מ עם אגרט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10	מ"ר	10,500.00	33.14	347,970.00
03.52.01.0110	תא"צ 25 בעובי 6ס"מ עם אגרט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10	מ"ר	10,500.00	38.91	408,555.00
03.52.01.0130	תא"צ 25 בעובי 7ס"מ עם אגרט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10	מ"ר	10,500.00	44.58	468,090.00
03.52.01.0180	תא"צ 19 בעובי 4ס"מ עם אגרט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10	מ"ר	10,500.00	31.00	325,500.00
03.52.01.0210	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10 (הקצב)	טון	150.00	322.30	48,345.00
03.52.02	שונות				
03.52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	10,500.00	1.71	17,955.00
03.52.02.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	40,000.00	1.60	64,000.00
03.98	הסדרי תנועה זמניים				
02.98.01	הקצב להסדרי תנועה זמניים				
03.98.01.0010	הקצב לביצוע הסדרי תנועה זמניים - ישולם אחת לחודש עם הצבת אביזרי התנועה בהתאם לתכניות הסדרי תנועה מאושרות ע"י כל הרשויות (רשות מקומית, משטרה וכו').	חודש	10.00	104,640.00	1,046,400.00
	סה"כ עלות פרק 3 (ללא הנחה)				3,279,335.00
04	מבנה 4 - לא לסיכום				
04.51.02.0060	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 10,000 מ"ק - סעיף לא לסיכום	מ"ק	5,000.00	27.26	136,300.00

מסמך ג'
כתב כמויות

סעיף	תאור סעיף	יח'	כמות מתוקנת	מחיר יח' ב- ב- ב-	סה"כ ב- ב- ב-
04.99.40.0010	סככת המתנה לתחנת אוטובוס מפרופילי מתכת מגולוונים וצבועים בתנור, קירווי ודפנות מזכוכית אומפנלי אל שבר או אחר, יסודות נסתרים מבטון מזוין מתחת לפני המדרכה שכלולה אף היא במחיר, לרבות מתקן לדגל ותמרור ב56, פאנל סולרי, ספסל מנוקב מגולוון וצבוע בתנור כדגם "אסף" תוצרת ט.צ. תעשיות בע"מ או ש"ע. לפי פרט מאושר ע"י הרשות המקומית או מי מטעמה. הסעיף כולל את כל העבודות הנדרשות להתקנת התחנה, לרבות המצאת אישור קונסטרוקטור לביסוס התחנה, הובלה, חפירה מקומית ליסודות, ביצוע הכנות לחיבור חשמל והתקנת התחנה במיקום מבוקש מאושר ע"י הרשות המקומית או מי מטעמה - סעיף לא לסיכום	יח'	7.00	30,000.00	210,000.00
04.99.80.0010	פח טמון קרקע עגול עם כלי עצירה מפלסטיק 5.3 קוב דגם "מודיעין עילית" של חברת ש.י.א.	יח'	13.00	28,000.00	364,000.00
04.99.80.0015	לוח דגם 'מודעות' 2 מ' מגולוון וצבוע בתנור + עץ אורן מולבן + סמליל הרשות דו צדדי כולל כיתוב. המחיר כולל הובלה והתקנה בכפוף לאישור הרשות המקומית או מי מטעמה - סעיף לא לסיכום	יח'	9.00	3,571.00	32,139.00
04.99.80.0020	מתקן מחזור לבקבוקים כולל הובלה והתקנה בכפוף לאישור הרשות המקומית או מי מטעמה - סעיף לא לסיכום	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
04.99.41.0080	אשפתון ממתכת דגם 'זאוס' של חב' אי.אם. שגב עשוי פח מגולוון צבוע בתנור בשילוב עץ - כולל פח פנימי בנפח 60 ליטר, כולל הובלה והתקנה בכפוף לאישור המזמינה או מי מטעמה - סעיף לא לסיכום	יח'	20.00	1,428.00	28,560.00
04.99.42.0420	ברזיית מים קרים דגם 'שיאון' תוצרת חב' שחם אריכא או ש"ע. בכפוף לאישור המזמינה או מי מטעמה - סעיף לא לסיכום	יח'	1.00	19,710.00	19,710.00
04.99.70.0010	מתקן אופניים דגם 'קשת' של חב' אי.אם. שגב מנירוסטה 304 כולל פחית סמלול. במחיר כולל הובלה והתקנה בכפוף לאישור המזמינה או מי מטעמה - סעיף לא לסיכום	יח'	6.00	671.00	4,026.00
04.99.91.0200	פרגולה מפרופילי אלומיניום כולל עמודים לפי פרט, כולל יסודות ותכנון הנדסי(חישובים סטטיים) על ידי היצרן - בכפוף לאישור הרשות המקומית או מי מטעמה - סעיף לא לסיכום	מ"ר	35.00	1,300.00	45,500.00
04.99.92.0010	פרגולה לצמחים מטפסים, תוצרת חב' אי.אם. שגבאו ש"ע ולפי פרט. קונסטרוקציה מתכת מגולוונת וצבועה בתנור. המחיר כולל הובלה והתקנה כולל יסוד בטון לפי קונסטרוור היצרן ובכפוף לאישור הרשות המקומית או מי מטעמה - סעיף לא לסיכום	יח'	15.00	12,140.00	182,100.00
	סה"כ עלות פרק 4 (לא לסיכום)				1,025,335.00
	סה"כ עלות לא כולל מע"מ				9,020,848.19
	מע"מ 17%				1,533,544.19
	סה"כ כולל מע"מ				10,554,392.38