

סעיף	תת פרק	פרק	תאור	יחידה	כמות לביצוע	מחיר	סה"כ
0	0	2	עבודות בטון וקירות תומכים				-
0	1	2	קירות תומכים				-
10	1	2	קירות תומכים - כובד				-
30	1	2	קיר כובד בטון ב- 20 , בגובה עד 4.0 מ' עם חזית אבן פראית/ אבן לקט. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות זזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/ריעת ניקוז, האבנים ובנייתן, כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו.	מ"ק	1,200.00	822.00	986,400.00
31	1	2	קיר כובד בטון ב- 20 , בגובה מעל 4.01 מ' עם חזית אבן פראית/ אבן לקט. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות זזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/ריעת ניקוז, האבנים ובנייתן, כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו.	מ"ק	390.00	705.00	274,950.00
0	2	2	קירות תומכים וקירות גדר-בטון מזוין				-
5	2	2	קירות תומכים מבטון מזוין בגובה עד 7.0 מ' מבטון ב- 30 . המחיר כולל חפירה, בטון רזה, יסוד, נקזים, ריעת ניקוז, תפרים, ברזל זיון (עד 70 ק"ג למ"ק), רולקה ואיטום גב קיר והיסוד בחומר ביטומני עם פריימר, קלקר להגנה, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות.	מ"ק	600.00	1,859.00	1,115,400.00
15	2	2	קירות גדר מבטון מזוין 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. גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס הקרקע סופי/מדרכה.	מ"ק	20.00	1,416.00	28,320.00
0	4	2	חיפויים ודבכי ראש (קופינג)				-
10	4	2	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן פראית כולל כיחול, המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקביע האבנים לרבות רשת מגולוונת, זוויתן וכו'.	מ"ר	120.00	344.00	41,280.00
30	4	2	תוספת מחיר עבור גמר פני בטון חשוף חזותי בטפסות גמישות דמוי אבן חאמי או צורה אחרת בגוונים טבעיים על פי דרישות המתכנן.	מ"ר	500.00	86.00	43,000.00
40	4	2	נדבכי ראש(קופינג) מאבן נסורה/"חאמי"/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל.	מ"א	500.00	162.00	81,000.00
50	4	2	חיפוי דו פנים לקירות כובד באבן "פראית" עיבוד האבן טבעי.	מ"ר	200.00	216.00	43,200.00
0	6	2	שונות				-
5	6	2	תוספת מחיר עבור בטון ב- 30 במקום ב- 20	מ"ק	390.00	28.42	11,083.80
10	99	2	טריבונוה בטון בהתאם לפרט האדריכלי בחתך 1.7 מ"ק למטר המחיר כולל ברזל	מ"א	150.00	3,400.00	510,000.00
20	99	2	חיפוי טריבונוה בטון באבן במידות 5/35 ס"מ בגימור טלטיש בכל הדפנות הגליויות	מ"ר	330.00	445.00	146,850.00
0	0	8	עבודות תאורת חוץ				-
0	1	8	פרק 8.1				-
3	1	8	הכנות לתאורת חוץ				-
6	1	8	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				-
9	1	8	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				-
12	1	8	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				-
18	1	8	מובלים				-
21	1	8	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.				-
51	1	8	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 63 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	700.00	21.60	15,120.00
102	1	8	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	2,500.00	13.64	34,100.00
126	1	8	שרוול לחציית כביש מצינור פ.ו.י.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 4.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	600.00	46.61	27,966.00
129	1	8	שרוול לחציית כביש מצינור פ.ו.י.סי קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 6.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	380.00	93.21	35,419.80
159	1	8	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים				-
162	1	8	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שליט 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.				-
165	1	8	ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				-
183	1	8	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.	קומפ'	12.00	2,046.09	24,553.08
201	1	8	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	6.00	909.37	5,456.22

249	1	8	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.						
252	1	8	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.	מטר	1,960.00	40.92	80,203.20		
270	1	8	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 120 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	70.00	71.61	5,012.70		
285	1	8	תוספת מחיר לסעיף 08.1.270 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 120 ס"מ.	מטר	70.00	13.64	954.80		
294	1	8	חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), לרוחבו של המכשול להנחת הצנרת.	מטר	40.00	113.67	4,546.80		
297	1	8	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש לפי דרישת המפקח).	מ"ק	10.00	384.21	3,842.10		
348	1	8	פתיחת מדרכה/שביל קיימים עבור הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט, שבירת בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מטר	50.00	113.67	5,683.50		
351	1	8	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט ושבירת בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מטר	100.00	125.04	12,504.00		
357	1	8	יסודות לעמודי תאורה						
360	1	8	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומיים ודסקיות), שרוליי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבל כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.						
363	1	8	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.						
369	1	8	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב-30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ'	37.00	727.50	26,917.50		
378	1	8	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'	23.00	1,250.39	28,758.97		
441	1	8	עבודות פירוק וחיבורים						
444	1	8	העבודות יבוצעו בתאום עם הרשות המקומית ולפי כלללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח, הפירוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד, הציוד שפורק יובל למקום שיורה המפקח.						
456	1	8	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים, הוצאתו והעברתו לאתר איסוף פסולת המאושר ע"י הרשויות המוסמכות, לפי הנחיית המפקח, כולל החזרת פני השטח לקדמותם במילוי מצע סוג א' מהודק בשכבות לרבות תיקון אספלט ו/או ריצוף.	קומפ'	2.00	295.55	591.10		
465	1	8	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכלל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שיורה המפקח.	קומפ'	2.00	909.37	1,818.74		
474	1	8	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 9-12 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	קומפ'	1.00	898.00	898.00		
483	1	8	פירוק פנס מעמוד תאורה קיים כולל פירוק מגש האיבזרים, חיבורי החשמל וכלל הזנה מהמגש לפנס והעברתם למקום שיורה המפקח.	קומפ'	4.00	113.67	454.68		
486	1	8	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	100.00	4.55	455.00		
492	1	8	התחברות למרכזיית תאורה קיימת, כולל החדרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	1.00	584.27	584.27		
495	1	8	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האיבזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוליי שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	2.00	500.15	1,000.30		
0	2	8	פרק 8.2						
3	2	8	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.						
6	2	8	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.						

-	-	-	-	השלמות לכתב הכמיות וכן אפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	8	2	9
-	-	-	-	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.	8	2	15
-	-	-	-	כולל הטבעת מספר של מכוון התקנים	8	2	18
-	-	-	-	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.	8	2	21
-	-	-	-	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.	8	2	24
-	-	-	-	לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.	8	2	25
91,505.50	3,978.50	23.00	קומפ'	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "4"6"/8" וגובה 10 מטר.	8	2	150
75,705.33	2,046.09	37.00	קומפ'	עמוד תאורה מסוגן ו/או דקורטיבי בעל חתך כלשהוא כנדרש בתכנית ו/או מפרט, עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.321 בגובה 4 או 5 מטר.	8	2	327
-	-	-	-	זרועות פלדה לעמודי תאורה	8	2	345
-	-	-	-	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.	8	2	348
-	-	-	-	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט.	8	2	351
14,720.45	397.85	37.00	קומפ'	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	8	2	354
9,548.49	454.69	21.00	קומפ'	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	8	2	357
1,523.20	761.60	2.00	קומפ'	זרוע כפולה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	8	2	369
-	-	-	-	גומחות בטון שימוש כללי	8	2	450
-	-	-	-	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכנית, תאום עם חברת התשתית הרלוונטית, כולל את כל עבודות העפר הנדרשות, חומרי ועבודות העזר והלואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.	8	2	453
2,046.09	2,046.09	1.00	קומפ'	גומחת בטון מזוין במידות פנים 100/50/250 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	8	2	486
-	-	-	-	פרק 8.3	8	3	0
1,045.76	261.44	4.00	יח'	התקנה וחיבור גוף תאורת רחובות מאושר משהב"ש על עמוד עירוני או על עמוד חברת החשמל בגובה 5.1-12 מ' כולל תאום מול חח".	8	3	27
-	-	-	-	מגשים	8	3	33
-	-	-	-	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC, 10KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת.) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.	8	3	36
16,766.62	284.18	59.00	קומפ'	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	8	3	42
727.50	363.75	2.00	קומפ'	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	8	3	45
-	-	-	-	כבלים נחושת	8	3	54
-	-	-	-	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה ביצור 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.	8	3	57
-	-	-	-	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06 ולפי פרט.	8	3	60
4,777.30	11.11	430.00	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	8	3	81
90,427.00	58.34	1,550.00	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפלדות מתכונות ("כפפות").	8	3	126
-	-	-	-	מרכזיות מאור	8	3	276
-	-	-	-	מרכזיות מאור מפוליאיסטר משריין מוגן UV כולל גומחות/סודות 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.	8	3	279
-	-	-	-	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06 ולפי פרט.	8	3	282
31,828.01	31,828.01	1.00	קומפ'	מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט וכולל חלוקה לשדות ערב/לילה.	8	3	300
303.50	303.50	1.00	קומפ'	טבעת הארקה יסוד היקפית למרכזיות תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המותוך לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזיה ולפס פלדה מגולוון במרכזיה.	8	3	321
-	-	-	-	הארקה	8	3	324
-	-	-	-	מוליך הארקה מנחושת גליה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור, כולל חדרה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.	8	3	327
-	-	-	-	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02 ולפי פרט	8	3	330
45,802.50	29.55	1,550.00	מטר	מוליך הארקה מנחושת גליה ושזורה בחתך 35 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	8	3	336
5,449.38	908.23	6.00	קומפ'	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	8	3	387
-	-	-	-	שונות	8	3	435

3,006.56	130.72	23.00	קומפ'	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.	8	3	441
3,027.07	3,027.07	1.00	קומפ'	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת"י למאור.	8	3	459
1,136.71	1,136.71	1.00	קומפ'	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרש במפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	8	3	465
-	-	-		פרק 8.4	8	4	0
-	-	-		השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	8	4	6
-	-	-		חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מוצר/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגנלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכוון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו-C.O.T גופי תאורה לתאורת חוץ	8	4	12
-	-	-		מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.	8	4	15
-	-	-		גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.	8	4	21
-	-	-		מוצרי חברת 'ש.מ. יוניברס אלקטרוניקס בע"מ'	8	4	200
12,503.85	2,500.77	5.00	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 76-102W דוגמת ITALO 1 4M מתוצרת AEC המשוקע ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	4	203
75,023.04	3,125.96	24.00	יח'	גוף תאורת רחובות לד, 95-127W דוגמת ITALO 2 5M מתוצרת AEC המשוקע ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	8	4	206
-	-	-		פרק 8.8	8	8	0
-	-	-		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.	8	8	3
-	-	-		כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות.	8	8	6
-	-	-		העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק.	8	8	9
-	-	-		פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה.	8	8	12
-	-	-		התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק.	8	8	15
-	-	-		בכל מקום במכרז זה שרשום הפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים.	8	8	18
65,931.50	45.47	1,450.00	מטר	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאטילן בקטרים 40,50,63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאטילן וכלבים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 120 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	8	8	51
58,199.76	7,274.97	8.00	קומפ'	חפירה ובינה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 2A במידות 115/167/213 ס"מ כולל מכסה מדרכתי סטנדרט בזק.	8	8	165
682.00	3.41	200.00	מטר	ניקוי צנרת לפי מפרט כללי של בזק פרק 1079 כולל אספקה והשחלת חוטי משיכה 8" לפי ת"י 753.	8	8	189
2,173.36	271.67	8.00	מטר	ניקוי תאי בזק מכל סוג וגודל לפי מפרט בזק הכללי פרק 1079 והנחיות המפקח באתר.	8	8	192
-	-	-		פירוקים, צביעה ושונות	8	9	0
2,703.60	1,351.80	2.00	יח'	העתקת עמוד תאורה מפלדה באורך של עד 8-12 מ', קומפלט	8	9	60
2,079.00	1,039.50	2.00	יח'	פירוק יסוד בטון לעמוד תאורה או למרכזית תאורה, כולל: חפירות, פירוק חיבורים מכניים וחשמליים, מילוי הבור באדמת מילוי מהודקת, ריצוף או ריבוד באספלט, וסילובטון ועודפי עפר ופסולת מהמקום - קומפלט	8	9	130
-	-	-		פרק 99	8	99	0
-	-	-		חריגים	8	99	1
85,100.00	2,300.00	37.00	יח'	ג.ת כבישים ורחובות ITALO1 LED 27W כדוגמת ש.מ. יוניברס או ש"ע מותקן מושלם	8	99	10
-	-	-		פיתוח האתר	40	0	0
-	-	-		ריצוף שבילים ומדרכות	40	1	0
77,000.00	110.00	700.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע לפי תכנית.	40	1	190

9,680.00	121.00	80.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או ש"ע, לפי תכנית.	40	1	210
10,860.00	181.00	60.00	מ"ר	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים מסוג "אקרסטון סיטי" או ש"ע במידות: 10/10, 15/15, 10/20, 20/20, 15/30, 30/30 ס"מ.	40	1	300
14,760.00	369.00	40.00	מ"ר	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	40	1	410
2,550.00	170.00	15.00	מ"א	אבן עליה לרכב במידות במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	40	1	560
30,875.00	95.00	325.00	מ"א	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17, 30/100/15 ס"מ, (כ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40	1	640
7,650.00	102.00	75.00	מ"א	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40	1	650
6,825.00	91.00	75.00	מ"א	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	40	1	680
31,230.00	90.00	347.00	מ"א	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	40	1	700
-	-	-		עבודות גינון והשקיה	41	0	0
-	-	-		קרקע לשתייה וחיפוי קרקע	41	1	0
2,233.00	6.38	350.00	מ"ר	הכשרת קרקע לשתייה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אסקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	41	1	2
8,507.00	85.07	100.00	מ"ק	קרקע לשתייה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע.	41	1	4
34,080.00	2.13	16,000.00	מ"ר	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	41	1	48
-	-	-		צנרת השקיה	41	2	5
-	-	-		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.	41	2	10
1,534.50	6.82	225.00	מ"א	צינור פוליאיתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6	41	2	55
4,687.50	12.50	375.00	מ"א	צינור פוליאיתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6	41	2	65
5,115.00	13.64	375.00	מ"א	צינור פוליאיתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6	41	2	70
14,195.25	21.03	675.00	מ"א	צינור פוליאיתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6	41	2	75
6,905.25	30.69	225.00	מ"א	צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6	41	2	80
563.60	56.36	10.00	מ"א	צינור פוליאיתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 16	41	2	140
914.50	91.45	10.00	מ"א	צינור פוליאיתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 16	41	2	141
-	-	-		צינורות טפטוף	41	2	144
511.50	3.41	150.00	מ"א	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטיפים או ננן דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.6-0.8 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע	41	2	146
957.00	3.19	300.00	מ"א	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטיפים או ננן דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 1.0-2.0 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע	41	2	150
903.75	60.25	15.00	יח'	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות כולל 4 מייצבים.	41	2	160
-	-	-		שרולים	41	2	184
-	-	-		מחירי השרולים כוללים חפירה, הטמנת השרול, כיסוי בחול וסגירה	41	2	185
11,508.75	51.15	225.00	מ"א	שרול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5	41	2	235
17,903.25	79.57	225.00	מ"א	שרול P.V.C. בקוטר 6" או 160 מ"מ בדרג 12.5	41	2	240
34,101.00	113.67	300.00	מ"א	שרול P.V.C. בקוטר 8" או 225 מ"מ בדרג 12.5	41	2	245
7,388.50	147.77	50.00	מ"א	תוספת למחיר שרול עבור פתיחה זהירה של אספלט/ריצוף כולל החזרת המצב לקדמותו	41	2	255
-	-	-		ממטרים ומתזים	41	2	259
4,306.50	172.26	25.00	יח'	ממטיר רוטרי דגם PRS-40 או ש"ע כולל פיה רוטורית תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו	41	2	270
-	-	-		ראשי מערכת	41	2	285
-	-	-		המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.	41	2	290
9,021.40	4,510.70	2.00	קומפ'	ראש מערכת בקוטר 1" 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, מסנן, מקטין לחץ, משחרר אויר משולב כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד, ברז 3/4" ברזייה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסאן או ש"ע	41	2	305
8,783.22	8,783.22	1.00	קומפ'	ראש מערכת קוטר 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 אוטומטי כדוגמת א.ר.י או ש"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזייה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסאן/ש"ע	41	2	310
9,989.05	9,989.05	1.00	קומפ'	תוספת לראש מערכת עבור מסנן אוטומטי בקוטר 2" כדוגמת פילטומט M102 או מיני סיגמא לרבות בקר הידראולי	41	2	355

6,252.48	1,563.12	4.00	קומפ'	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "2 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור	41	2	360
2,169.21	723.07	3.00	קומפ'	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר "1 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	41	2	370
595.44	74.43	8.00	קומפ'	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז "1/2 מותקן על הפעלה בראש מערכת.	41	2	390
6,124.86	1,020.81	6.00	יח'	תוספת עבור חבק מגולוון המקיף את ארון ראש המערכת/מחשב ההשקיה כולל מנעול לפי דרישת הרשות המקומית.	41	2	396
9,321.06	4,660.53	2.00	קומפ'	ארון לראש מערכת 2/850 "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.	41	2	400
7,957.00	7,957.00	1.00	קומפ'	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.	41	2	410
13,640.58	6,820.29	2.00	קומפ'	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של 1 1/2 מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	41	2	425
8,525.36	8,525.36	1.00	קומפ'	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר של 2 מצינור מים קיים, כולל מד-מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט.	41	2	430
-	-	-	-	מערכת מיחשוב	41	2	435
-	-	-	-	בכל מחשב השקיה מסוג מוטורולה או אגם או ש"ע המחיר כולל שידור למרכז המנהל של בקרת ההשקיה	41	2	436
-	-	-	-	ארון/מארז מחשבי ההשקיה יהיו אטומים למים	41	2	437
34,016.19	11,338.73	3.00	קומפ'	מחשב השקיה ל-4 הפעלות תוצרת מוטורולה או אגם או ש"ע, כולל מטען ומצבר 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 ההשקיה, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל	41	2	444
3,200.00	320.00	10.00	יח'	סולנואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולנואידים מחוזק לארון.	41	2	469
-	-	-	-	אביזרי השקיה שונים	41	2	490
7,104.45	1,420.89	5.00	קומפ'	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 60 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקיה.	41	2	525
-	-	-	-	שתילה ונטיעה	41	3	0
-	-	-	-	גודל וטיב הצמחים והעצים יהיו בהתאם ל"הגדרת סטנדרטים לשיתילי גננות ונוי", של משרד החקלאות בגרסה העדכנית למועד פרסום המכרז.	41	3	2
-	-	-	-	הקבלן המבצע אחראי לקליטה והתפתחות טובה של כל הצמחיה והעצים. בשתילת שיחים יוצנעו קומפוסט בנפח של 20% מנפח המיכל הנדרש ודשנים איטי תמס, באדמת הגן שהוצאה לצורך השתילה לעומק בור השתילה.	41	3	4
-	-	-	-	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.	41	3	6
-	-	-	-	צמחים	41	3	8
-	-	-	-	צמחים	41	3	10
2,038.41	28.71	71.00	מ"ר	מרבדי דשא למדרג מזנים שונים. המחיר כולל תיחוח ויישור פני שטח, פיזור הצנעת דשנים - כימי, קומפוסט, איטי תמס והצנעתם, יישור פני שטח, טיפול במזיקים פריסה, הידוק והשקיית הנחתה.	41	3	12
2,583.90	19.14	135.00	יח'	צמחים רב-שנתיים, גודל 4, במיכל בנפח 2.5 ליטר	41	3	20
5,954.00	29.77	200.00	יח'	צמחים מהסוג ערער, גודל 4, מיכל בנפח 2.5 ליטר	41	3	30
-	-	-	-	עצים	41	3	60
-	-	-	-	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 שלוש סמוכות עצים לעיגון בגובה 2.5 מ', צינור טיפוטף באורך 10 מ' עם טפטפת אינטגרלית כל 30 ס"מ, חיבור למערכת ההשקיה קיימת, יתדות עיגון, ואחריות לקליטת העץ למשך שנה	41	3	62
-	-	-	-	תנאי לאספקת העצים לאתר, הוא הצגת טופס הזמנת העצים ואישור מקור האספקה ע"י המפקח	41	3	64
-	-	-	-	כל עץ יאושר ויסומן במשתלה בשלב מוקדם לרבות אישור המשתלה על ידי בקר איכות גינון. ובנוסף יאושר בשטח בשלב השתילה לפני הורדת העץ לבור על ידי בקר איכות גינון.	41	3	65
6,930.00	462.00	15.00	יח'	עצים מורכבים או עצים גודל 7 לפחות - קבוצה ג'	41	3	74
-	-	-	-	העתקת עצים	41	3	106
-	-	-	-	המחיר כולל הכנת העץ להעמקה, הובלה, הכנת מערכת השקיה, התחברות לראש מערכת השקיה קיימת שמיקומה הוא עד 50 מ' ממקום השתילה ושתילה בתחום הרשות. כולל אחריות לשנה או עד קליטה מלאה. הכל לפי מפרט מיוחד.	41	3	108
4,500.00	750.00	6.00	יח'	העתקה של עץ בגור קיים בעל גזע אחד לפחות, בקוטר עד 20 ס"מ מדוד בגובה 1.3 מ' מעל פני הקרקע.	41	3	114
-	-	-	-	עבודה הכנה ופירוק לצנרת השקיה	41	5	0
7,011.00	36.90	190.00	מ"ק	אדמת גן מטיב מאושר בשטחי גינון.	41	99	10
1,559.70	1,559.70	1.00	קומפ'	פירוק זהיר של הידרנט קיים ו/או מקור מים והתקנה מחדש באתר, בהתאם להוראות המפקח באתר, וכל הדרוש עד לביצוע מושלם של העבודה.	41	99	10
1,617.00	231.00	7.00	מ"ק	קומפוסט מטיב המאושר ע"י מכן התקנים ושרות השדה	41	99	20

				תערובת קרקע של "שחם גבעת עדה" או ש"ע בבור נטיעת העץ עפ"י הנחיות המנהל בהרכב של 25% טוף 0-8 25% טוף 4-8 25% קומפוסט מפרדה, 25% כבול בינוני הכולל גם דשן שחרור איטי ל 12 ח' תוספת מיקרואלמנטים.	41	99	30
1,801.20	120.08	15.00	י'ח'	סלילת כבישים ורחבות	51	0	0
-	-	-		עבודות עפר כבישים ופיתוח	51	0	0
-	-	-		עבודות הכנה ופירוק שונות	51	1	0
31,920.00	84.00	380.00	מ"ר	פירוק זחיר של מסלעה מיון הסלעים ואחסנתם למקום שירות המפקח.	51	1	45
18,661.50	26.10	715.00	מ"ר	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פיני וסילוק.	51	1	65
4,910.40	13.64	360.00	מ"א	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פיני וסילוק.	51	1	80
4,456.34	16.03	278.00	מ"ר	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פיני וסילוק.	51	1	90
312.30	312.30	1.00	י'ח'	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	51	1	160
185,045.40	165.96	1,115.00	מ"א	פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה עד 120 ס"מ.	51	1	200
33,323.40	370.26	90.00	מ"ק	מילוי בטון מסוג CLSM (בח"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	51	1	215
-	-	-		עבודות עפר	51	2	0
1,045,600.00	26.14	40,000.00	מ"ק	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע מעל 10,000 מ"ק.	51	2	70
43,200.00	2.70	16,000.00	מ"ר	הידוק שטחים (שתיית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	51	2	160
-	-	-		מצעים ומילוי מובא	51	3	0
617,126.00	138.68	4,450.00	מ"ק	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51	3	10
135,045.00	150.05	900.00	מ"ק	תשתיות אג"ם סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה של 12 ס"מ עד 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	51	3	70
470,580.00	68.20	6,900.00	מ"ק	מילוי מובא מחומר נבר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מק"ס של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51) המחיר כולל ההידוק, לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאוסר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	51	3	110
29,104.00	18.19	1,600.00	מ"ק	מילוי מעפר מקומי באתר או במקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, שנחפר במסגרת חוזה אחר, מפוזר בשכבות בעובי מק"ס של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי המפרט הכללי פרק 51) המחיר כולל העמסה, הובלה לאזורי המילוי, פיזור והידוק.	51	3	140
236,331.00	87.53	2,700.00	מ"ק	אספקה ופיזור חול מחבבה נקי מפסולת וגופים זרים.	51	3	160
-	-	-		עבודות תיעול וניקוז	51	6	0
-	-	-		הערות לסעיפי צינורות ניקוז: (א) תהיה תוספת של 5% ממחירי היחידה של הצנרת, עבור כל 0.5 מטר עומק נוסף מעל 3.5 מ'.	51	6	1
-	-	-		(ב) חפירה וחציבה לקווי תיעול בכל סוגי הקרקע לפי פרט סטנדרטי החפירה כוללת, גישוש, גידור, תימוך, דיפון, שאיבת מי תהום, חיתוך, אספלטים בדיסק, שימוש בכליבד ובמקומות מסוימים בידיים בלבד, שבירת כל המכשולים, הנמצאים מעל ומתחת לקרקע, כולל קירות משטחים, קורות, קירות תומכים, קירות אבן, סלעיית וכו' ותיקונם/החזרה כולל אבני שפה. הרחבת חפירה לתאי בקרה, הרחבת עודפי חפירה וערימות, לאתר שפיקה מאוסר. הסדרת מעבר להולכי רגל. חפירת תעלות בחציית כביש, תבוצע בשעות קבע המשטרה וגורמים אחרים הקבלן יהיה אחראי יחיד, לכל נזק שיגרם לצד שלישי, כתוצאה מעבודה זו. לא תשולם תוספת כתוצאה משינוי תוואי / העמקה, ללא אישור המפקח.	51	6	2
-	-	-		מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שילול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת.	51	6	2
-	-	-		(ג) על הקבלן לכלול במחירי היחידה השונים, הוצאת רשימות לפי הצורך, הכנת מפת הסדרי תנועה ע"י מהנדס מטעמו, עמידה בדרישות החשיונות, משטרה, עירייה ותאגיד, סקת מכוונים ושוטרים בשכר והצבת כל ציוד הבטיחות הנדרש, מכל סוג שהוא, ביום ובליילה, בהתאם להנחיות	51	6	3
-	-	-		(ד) בנוסף, על הקבלן, לכלול במחירי היחידה השונים, את העלות עבור צילום פנימי של קו הניקוז החדש, לאחר ביצוע, מקוטר 40 מ"מ ומעלה כולל הפקת דו"ח ותקליטור, תאם למפרט הטכני	51	6	4
-	-	-		מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.	51	6	4
-	-	-		(ה) בכל מקום בו יונח קו הניקוז בתוואי, שביל, כביש, מדרכה, דרך יתקבל תשלום נוסף בנפרד במסגרת סעיף אספקת מצעים והידוק בשכבות של 20 ס"מ מעל עטיפת החול ביב לצינור ועד רום תחתית מבנה/הכביש כולל שיחזור שכבות מבנה הכביש עד גובה תחתית האספלט הריצוף (מחיר המצעים עבור רוחב פתיחה מאוסר) עבור הפיני הנוסף של החומר המקומי לא ישולם בנפרד ויש לכלול את ההעמסה והפינוי במחירי היחידה השונים.	51	6	5
-	-	-		תוספת 20% עבור כל מטר עומק נוסף. מחירי הצינורות לעומק מעל 5.0 מ' כוללים בין היתר את אישור הספק לעמידה בת"מ 27 ולחצי הקרקע.	51	6	12
-	-	-		צינור בטון מזוין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.	51	6	16
-	-	-		עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובלע עומק שהוא תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ניקוז ותאי בקרה הנ"ל באישור ככתב של יועץ הביסוס של משהב"ש וישולם רק עבור המקטעים שמבוצעים בחציבה על פי סקיצה מאושרת ע"י המפקח (לא ישולם עבור המקטעים בחתכי מילוי או בחפירה).	51	6	17
27,547.20	459.12	60.00	מ"א	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	51	6	36

525,699.50	914.26	575.00	מ"א	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51	6	136
-	-	-		שוחות בקרה לתיעול (ניקוז)	51	6	504
-	-	-		שוחות בקרה מרובעות או מלבניות	51	6	508
34,385.60	6,877.12	5.00	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	51	6	532
98,212.08	8,184.34	12.00	קומפ'	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'.	51	6	540
357,102.00	210.06	1,700.00	מ"ר	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ) כולל יציקת משטח בטון לפי פרט (המחיר כולל את הבטון).	51	6	820
-	-	-		תמרו, צביעה ואביזרי דרך	51	9	0
6,138.62	198.02	31.00	יח'	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרוני דרך מסוג עירוני.	51	9	30
6,314.82	154.02	41.00	יח'	אספקה והתקנה של תמרוני מסוג עירוני ללא עמוד.	51	9	40
3,848.00	2.96	1,300.00	מ"א	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטון).	51	9	50
1,250.50	25.01	50.00	מ"ר	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטון).	51	9	70
1,850.00	5.00	370.00	מ"א	צביעת אבני שפה	51	9	110
1,039.50	1,039.50	1.00	יח'	התאמת תא "בזק" סטנדרטי למפלס כביש / מדרכה מתוכננים	51	99	10
6,237.00	567.00	11.00	מ"א	מעקה בטיחות מבטון טרומי בפרופיל NG, לרמת H2 עם רוחב פעיל W5 ומעלה, מאושר ע"י הועדה הבין-משרדית להתקני תנועה ובטיחות (הוצאה אחרונה), כולל כל אביזרי הבטות, לרבות למנטי קצה. התקנה עפ"י מפרטי יצרן	51	99	20
-	-	-		עבודות אספלט	52	0	0
241,740.00	47.40	5,100.00	מ"ר	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-	52	1	140
7,223.40	40.13	180.00	מ"ר	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-	52	1	200
9,282.00	1.82	5,100.00	מ"ר	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	52	2	10
324.00	1.80	180.00	מ"ר	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	52	2	25
1,227.60	6.82	180.00	מ"ר	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	52	3	35
1,602.70	17.05	94.00	מ"א	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שידרש.	52	3	55
2,350.94	25.01	94.00	מ"א	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	52	4	910
-	-	-		קווי מים וביוב	57	0	0
-	-	-		קווי מים ומתקני מים	57	1	0
-	-	-		צינורות פלסטיים	57	1	156
-	-	-		צינורות פוליאיתילן PE100, לרבות כל עבודות וספחי הריתוך, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק, בקטרים שונים	57	1	224
4,987.00	249.35	20.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 110 מ"מ	57	1	284
30,614.40	340.16	90.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 160 מ"מ	57	1	286
228,412.80	443.52	515.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן PE100 דרג 16 בקוטר 200 מ"מ	57	1	288
-	-	-		אביזרים למים	57	1	308
-	-	-		מגופים	57	1	309
-	-	-		מגוף ללחץ עבודה של 16 אט"מ, עם ציפוי פנים וציפוי חיצוני אפוקסי לרבות אוגנים נגדיים	57	1	310
24,972.21	2,774.69	9.00	קומפ'	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4"	57	1	313
21,067.62	3,511.27	6.00	קומפ'	מגוף טריז רחב/צר קוטר 6"	57	1	314
6,115.29	6,115.29	1.00	קומפ'	מגוף טריז רחב/צר קוטר 8"	57	1	315
-	-	-		ברזי כיבוי אש לרבות קוביית בטון וצנור מזין באורך 3 מטר	57	1	390
13,675.68	1,519.52	9.00	קומפ'	שלב א' להידרנט כיבוי אש כפול 2*3 עם זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות סיום עם אוגן עיוור לפני מתקן השבירה בהתאם לפרט	57	1	400
28,327.50	3,147.50	9.00	קומפ'	שלב ב' להידרנט כיבוי אש כפול עם ראש 2*3 עם זקיף חרושתי בקוטר 6" לרבות מתקן שבירה, התאמת גובה ע"פ הצורך וחיבור לזקיף קיים בהתאם לפרט	57	1	401
13,206.78	733.71	18.00	יח'	מארז כיפה אדומה דור 3 מותקנת על ברז כיבוי אש (הידרנט) עם מכסה הגנה כולל מפתח	57	1	405
-	-	-		תאים לאביזרים	57	1	414
-	-	-		תא אביזרים מחולית בטון טרומי בכל עומק לרבות לעומס 12.5 טון עם סגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שילול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו' ורצפת חצץ. הכל בהתאם לתקנים: ת"י 489, ת"י 658, ת"י 5988	57	1	415
16,087.32	1,787.48	9.00	יח'	תא אביזרים מחולית בטון טרומי בקוטר 60 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 50 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שילול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	57	1	418
16,040.57	2,291.51	7.00	יח'	תא אביזרים מחולית בטון טרומי בקוטר 80 ס"מ בכל עומק לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שילול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	57	1	420
7,451.84	465.74	16.00	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר עד קוטר 80 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום יומן עבודה).	57	1	438
-	-	-		התחברות קו חדש לקו קיים	57	1	446
-	-	-		חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו קיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור)	57	1	448

4,948.80	2,474.40	2.00	קומפ'	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 6" ליקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8"-6"	57	1	460
-	-	-		הכנת לחיבור מים למגרש	57	1	482
16,461.48	1,175.82	14.00	יח'	הכנה לחיבור ביתי בקוטר 6"-4" עד זקיף 6" לפי פרט סטנדרטי.	57	1	489
-	-	-		צנרת ביוב ואבזרים	57	2	0
-	-	-		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/באותות תא. במקרה של ביצוע תא בקרה חדש על קו ביוב קיים, המחיר כולל את כל ההתחברויות/ביטולים.	57	2	2
-	-	-		עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ביוב ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של משהב"ש/ישולם רק עבור המקטעים שמבוצעים בחציבה על פי סקיצה מאושרת ע"י המפקח (לא ישולם עבור המקטעים בחתיכי מילוי או בחפירה).	57	2	4
-	-	-		צינורות P.V.C	57	2	44
13,478.25	179.71	75.00	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	57	2	56
2,084.20	208.42	10.00	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	57	2	74
4,466.00	223.30	20.00	מ"א	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	57	2	76
94,852.00	237.13	400.00	מ"א	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	2	78
44,672.70	103.89	430.00	מ"א	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת ביוב בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה שוחות בקרה לביוב	57	2	311
-	-	-		תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מונוליטית, הכל בהתאם לתקנים: ת"י 489, ת"י 658, ת"י 5988	57	2	319
-	-	-		מחירי השוחות כוללים חפירה/חציבה בכלים מכנים/בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי פרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלבי ירידה או סולם מפיברגלס, איטום בין החוליות ובין תיקרה וחוליה, קדח חרושתי, תיקרה, מכסה ומחבר שוחה גמיש, בהתאם לפרט תא בקרה. משטחי ביניים/מנוחה ומעקה נמדדים בנפרד.	57	2	320
15,750.24	3,937.56	4.00	יח'	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 וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	2	326
53,311.80	4,442.65	12.00	יח'	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 וסגר יציקת ברזל, עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	2	327
14,865.54	4,955.18	3.00	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 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 וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	2	329
19,588.92	9,794.46	2.00	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.26 ועד 4.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	2	336
57,573.68	28,786.84	2.00	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 200 ס"מ ובעומק מ-5.26 מ' ועד 5.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	2	384
67,282.02	33,641.01	2.00	יח'	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 200 ס"מ ובעומק מ-6.26 מ' ועד 6.75 מ' לרבות תקרה טרומית לעומס 40 טון ומכסה לעומס 40 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	57	2	392
7,281.78	3,640.89	2.00	יח'	תוספת לשוחות בקרה עגולות טרומיות מבטון בקוטר פנימי 200 ס"מ עבור משטחי ביניים/משטחי מנוחה (פודסטים). מעקה מפל"מ ימדד בנפרד.	57	2	394
-	-	-		תקרות ומכסים לשוחות בטון	57	2	474
12,998.24	812.39	16.00	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	57	2	478
2,437.17	812.39	3.00	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	57	2	480
3,347.40	1,673.70	2.00	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	57	2	482
15,004.75	600.19	25.00	יח'	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מטר עליון אחרון עד למדרכה/כביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	57	2	484
957.00	319.00	3.00	יח'	תוספת מחיר לתא בקרה עבור פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת תא בקרה בקוטר 125 ס"מ ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת התא לרבות שחזור המבנה כביש ו/או מדרכה.	57	2	488

				תוספת מחיר לתא בקרה עבור פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ואו פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות שפה לצורך הנחת תא בקרה בקוטר 150 ס"מ ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת התא לרבות מפלים לשוחות	57	2	490
744.34	372.17	2.00	יח'		57	2	492
-	-	-		ביצוע מפל כולל חפירה/חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע בהתאם לפרט.	57	2	494
4,923.30	984.66	5.00	יח'	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	57	2	495
-	-	-		חיבור צינורות וקני ביוב לשוחות קיימות	57	2	504
1,038.89	1,038.89	1.00	יח'	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 איטיבי או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	57	2	510
-	-	-		הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)	57	2	526
2,998.68	249.89	12.00	יח'	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק רבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון\גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו צינורות PVC ופוליאיתילן לביוב ותיעול (סעיפי דקל)	57	2	530
-	-	-			57	32	0
80,600.00	1,240.00	65.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלוקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57	32	3020
12,700.00	1,270.00	10.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלוקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57	32	3030
13,000.00	1,300.00	10.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלוקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57	32	3040
13,350.00	1,335.00	10.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלוקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57	32	3050
123,750.00	1,375.00	90.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלוקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57	32	3060
222,300.00	1,710.00	130.00	מ"א	צינורות פוליאיתילן לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלוקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 500 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 6.26 מ' ועד 6.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	57	32	3080
11,892.58	849.47	14.00	יח'	תוספת לחיבור, כולל אוגן במידת הצורך, לקו אל מתכת, מסוג פקסגול, לאל מתכת ואו מאל מתכת למתכת, לקוטר 160 מ"מ.	57	99	10
-	-	-		בטיחות בעבודות בנייה (סעיפי דקל)	64	0	0
-	-	-		מערכות תמיכה לעבודות דיפון תעלות (שכירות, התקנה, הובלה)	64	80	0
319,800.00	106,600.00	3.00	קומפ'	מערכת תמיכה כבדה לעבודות דיפון תעלות כדוגמת "LTW" מסוג "Slider System" תוצרת גרמניה, משווק ע"י חב' "אבי קטן תשתיות בע"מ" או ש"ע, בעומק עד 8 מ' ברוחב 2-3 מ' עד 4.5 מ' ובאורך מעל 9 מ' ועד 12 מ', לרבות פועל מקצועי להדרכה בזמן הרכבה ופירוק המערכת. מחיר השכרה עד חודש, לא כולל הרכבה, פירוק והובלה לאתר	64	80	60
111,930.00	37,310.00	3.00	קומפ'	תוספת לסעיפים 64.080.0024-0060 ו-64.080.0210-0270 למערכת תמיכה מסוג "Double Slide Rail" או "Slider System" או "Slide Rail Shoring" עבור הרכבה, חפירה ופירוק. התוספת הינה 35% למחירי הסעיף (התוספת הינו קומפ' לכל הרכבה, חפירה או העתקה של המערכת)	64	80	400
10,780,848.57			סה"כ				
1,940,552.74			מע"מ 18%				
12,721,401.31			סה"כ כולל מע"מ				