

תת כתב	פרק	תת פרק	סעיף	תאור הסעיף	יח"מ	כמות	מחיר יחידה	אחוז הנחה (*)
0	0	0	0			0	0	
1	0	0	0	<b>פיתוח</b>		0	0	
1	2	0	0	<b>עבודות בטון</b>		0	0	
1	2	1	0	<b>קירות תומכים</b>		0	0	
1	2	1	21	קיר כובד בטון ב-30, בכל הבובה עם חזית אבן בעיבוד טלטיש התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות זווין, מילוי גרנולי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/יריעת ניקוז, האבנים וקשירתם, רשת קשירה, כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט ומדד לפי נפח הבטון יצוק נטו	מ"ק	300	721	
1	2	1	25	יסוד לעמוד חח" מבטון ב-30, התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, מילוי גרנולי, זיון לפי הצורך בהתאם לתכניות.	מ"ק	80	468	
1	2	1	31	גשר אירי מבטון ב-30 (מחר כולל עבודות עפר, רשת ברז, יריעות גיאטקסטיל 200 גר למ"ר מבד ארוג תוצרת אורים או שווה ערך, אבן שפוכה בגודל 10-15 ס"מ, קורה סוגרת בכל הנדרש לביצוע מושלם של מעביר אירי בהתאם לתכניות ומפרט,	מ"ק	36	1150	
1	2	2	0	<b>קירות תומכים מבטון מזוין</b>		0	0	
1	2	2	10	קירות תומכים מבטון מזוים ב-30, בכל גובה ללא חיפוי אבן, כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, איטום פני הקיר ויסוד מילוי גרנולי בגב הקיר וכל העבודות והחומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכנית.	מ"ק	50	1859	
1	2	2	20	תעלות ניקוז מבטון ב-30, בעוביים שונים (המחיר כולל עבודות עפר, בטון רזה, תפרים, זיון, איטום, מילוי גרנולי וכל העבודות והחומרים הנדרשים לצורך ביצוע תעלת הניקוז בשלמות כמפורט בתכנית)	מ"ק	200	1050	
1	2	3	0	<b>רכיבי בטון שונים</b>		0	0	
1	2	3	10	מעט בטון רזה ב-20 בעובי 50 ס"מ מתחת ליסודות עוברים ומרצפים	מ"ר	300	28.42	
1	2	3	30	מובל מלביב או פתוח לניקוז מבטון ב-40 במידות שונות ובעומק כלשהו כולל רצפה, עיבויים, קירות, קורות ותקרה, המחיר כולל זיון בהתאם לתכניות קונסטרוקציה, ואיטום, הכל לפי הפרט.	מ"ק	577.8	1601.12	
1	2	3	40	מפתני בטון ב-30, המחיר כולל עבודות עפר, זיון, איטום וכל הנדרש לביצוע מושלם לפי פרט	מ"ק	76	1100	
1	2	4	0	<b>חיפוי קירות וקופינג</b>		0	0	
1	2	4	10	חיפוי קירות תומכים מבטון באבן נסורה ומסותתת, בנדבכים כולל כיחול. סוג עיבוד האבן טלטיש לפי דרישת האדריכל. המחיר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקביע האבנים לרבות רשת מגולוונת, זווית וכו'	מ"ר	50	370	
1	2	4	20	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה/חח"מ/פראית ברוחב עד 40 ס"מ - עוב' "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות, כולל כיחול בגוון האבן. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל	מ"א	50	162	
1	2	5	0	<b>פלדת זיון לבטון</b>		0	0	
1	2	5	10	מטות פלדה מצולעים רתיכים לזיון בטון, בכל הקטרים והאורכים.	טון	2	4252.98	
1	2	5	20	רשתות פלדה מרותכות לזיון בטון, בכל הקטרים והמידות.	טון	2	4403.08	
1	2	6	0	<b>ציקות ביניים ושונות</b>		0	0	
1	2	6	10	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזוין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון ואיטום	מ"ק	90	1571.51	
1	2	8	0	<b>עבודות תאורה ותשתיות לתקשורת סיבים אופטיים.</b>		0	0	
1	2	8	0	<b>תשתיות, צנרת, מובילים, כבלים ופירוקים.</b>		0	0	
1	2	8	10	חפירה /או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 בכל רוחב הנדרש (להנחית צנרת תאורה/בזק/חח" או כל תשתית אחרת) ועומק 150 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע	מ"א	1728	48.88	
1	2	8	20	צינור P.V.C קשיח בקוטר 4", דרג 12.5 עובי דופן 5.4 מ"מ, עם חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ, וחיבורים אטומים בין הצינורות.	מ"א	550	51.15	
1	2	8	0	<b>גופי תאורה מנוורות ואביזרים</b>		0	0	
1	2	8	10	שרול מצינור פ.י.ו.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח" הצינור בקוטר 6אינץ' ועובי דופן לפי דרישת חברת החשמל 7.7 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני (סעיף זה יופעל במידה וחח" לאמספקת צנרת	מ"א	2600	70.48	
1	2	8	0	<b>הארקות והגנות</b>		0	0	
1	2	8	10	צינור קשיח בקוטר 4" - 110 מ"מ P.V.C לפי ת"י 61386 סטנדרט חברת הבזק כולל כל חומרי החיבור האטומים התמוכות (ספייטרים) לרבות חוט משיכה פוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ מונח בחפירה מוכנה הכל לפי מפרט מיוחד של בזק פרק 1072 ופרט ביצוע	מ"א	3400	25.01	
1	2	40	0	<b>פיתוח האתר</b>		0	0	
1	2	40	0	<b>ריצוף שבילים, מדרכות</b>		0	0	
1	2	40	10	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 15/100/25, 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ"א	300	95	
1	2	40	20	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' לאי תנועה במידות 23/50/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ"א	300	95	
1	2	40	30	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 15/23/50 ס"מ בגוון אפור.	מ"א	30	91	
1	2	40	40	אבן שפה טרומה לעטרה במעגל תנועה במידות 25/25/50 ס"מ עם ספייטרים וקייטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ"א	400	170	
1	2	40	50	ראש קצה אי תנועה מבטון ב-30 כולל אספקה וסידור הזיון יריעות פוליאיתילן מתחת, והחלקת פני הבטון. רדיוס אי מקסימלי 1.5 מ'.	יח'	15	508	
1	2	40	60	אבן גן טרומה במידות 20/100/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ"א	100	90	
1	2	40	0	<b>מסלעות</b>		0	0	
1	2	40	10	מסלעה מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכנית המהנדס לרבות בטון רזה יריעות גיאטקסטיל וסייידמה לשתייה. 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	300	344.42	
1	2	51	0	<b>כבישים ופיתוח</b>		0	0	
1	2	51	0	<b>עבודות הכנה ופירוק</b>		0	0	
1	2	51	1	פירוק, אחסנה והצבה טנק במקום הסופי (מוצב היום בכניסה לאתר) עבודה כוללת עבודות עפר, שמירה, אחסון, הובלות לפי הצורך.	קומפלט	1	300000	
1	2	51	10	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מ"א	50	17.05	
1	2	51	20	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	20	141.07	
1	2	51	30	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פניו וסילוק.	מ"ר	1400	7.96	
1	2	51	40	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פניו וסילוק.	מ"א	500	13.64	

1	51	1	50	פירוק תמרו ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	10	62.06	
1	51	1	60	פירוק תמרו ושלט המותקן על שני עמודים לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	10	126.06	
1	51	1	70	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	5	524.14	
1	51	1	80	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	יח'	7	1109.32	
1	51	1	90	מילוי כלישהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכו"ב עבור כמות מעל 200 מ"ק.	מ"ק	650	340.24	
1	51	1	100	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	1200	16.03	
1	51	1	110	פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פינוי וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	יח'	10	343.29	
1	51	1	120	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	יח'	15	245.53	
1	51	2	0	<b>עבודות עפר</b>		0	0	
1	51	2	2	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	45000	3.96	
1	51	2	70	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי הקרקע, סלע, טיפול בחומר החפור/החצוב לצורך שימוש חוזר באתר כולל מיון, ניפוי או גריסה והתאמת החומר המקומי לחומר נברר או מצע ע"פ צורך, המחיר כולל שינוע החומר לצרכי הטיפול, מערום זמני, מדידה ושינוע באתר לאחר הטיפול לשטחי מילוי, פיזור והידוק מבוקר, הדוק מבוקר שתית, וכמו כן גם פינוי/סילוק החומר (כולל פסולת מכל סוג שהוא) לאתר הטמנה עליו יורה מזמין העבודה, כולל הובלה לכל מרחק ותשלומי אגרות והטלים, בנוסף לאמור לעיל לא תשלום כל תוספת תשלום על שימוש זמני (לצרכי עבודה) של החומר ופינוי מהאתר.	מ"ק	1111152	45.16	
1	51	2	232	עבודות חרסיתיות לעומק 40 ס"מ - חפירה לעומק 20 ס"מ אסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבה שהוסרה (20 ס"מ), והידוקה במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	מ"ר	30000	10.23	
1	51	3	0	<b>מילוי מובא</b>		0	0	
1	51	3	10	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאסטו.	מ"ק	40000	110	
1	51	3	110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג א'), מפוזר בשכבות בעובי מקסי' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	3000	68.2	
1	51	6	0	<b>עבודות תיעול וניקוז</b>		0	0	
1	51	6	10	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מ"א	100	914.26	
1	51	6	20	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת 1-IMD של וולפן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תקינת מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	12	2219.66	
1	51	6	820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	400	210.06	
1	51	6	830	אבן בקל"ש בגודל 5 - 10 ס"מ בכל עובי שידרש המחיר כולל יריעת גאוטקסטיל 200 גרם/מ"ר	מ"ק	7200	32	
1	51	6	840	אבנים בגודל 40 - 80 ס"מ בשטח לפחות 0.65 מ"ר	מ"ר	10000	70	
1	51	9	0	<b>תמורים, צביעה ואביזרי דרך</b>		0	0	
1	51	9	30	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמורי דרך מסוג עירוני.	יח'	40	198.02	
1	51	9	40	אספקה והתקנה של תמורים מסוג עירוני ללא עמוד	יח'	40	154.02	
1	51	9	50	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו)	מ"א	1620	2.96	
1	51	9	60	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	100	22.05	
1	51	9	70	צביעת מעברי חציה, קו עזירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבעלבן/צהוב/כתום (מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	100	25.01	
1	51	9	80	צביעת חץ בודד	יח'	20	32.96	
1	51	9	90	צביעת חץ כפול	יח'	20	41.04	
1	51	10	0			0	0	
1	51	10	10	הקצב להסדרי תנועה זמניים לכל תקופת הפרויקט בהתאם למפורט במפרט	קומפלט	1	80000	
1	52	0	0	<b>עבודות אספלט</b>		0	0	
1	52	1	0	<b>שכבות אספלטיות במיטעות ומדרכות</b>		0	0	
1	52	1	0	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם ארגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	27000	47.37	
1	52	1	20	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם ארגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	27000	41.38	
1	52	2	0	<b>ציפוי ביטומן</b>		0	0	
1	52	2	10	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	27000	1.82	
1	52	2	20	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	27000	1.7	
1	52	3	0	<b>שונות - אספלט</b>		0	0	
1	52	3	10	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מ"א	40	24.99	
1	57	0	0	<b>קווי מים וביוב</b>		0	0	
1	57	0	10	הערת כלליות לפרק		0	0	
1	57	0	20	מחירי הצינורות, תאים והאביזרים כוללים אספקה והנחתם, חפירה ו/או חציבה בכלים מכניים ו/או 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.		0	0	
1	57	0	30	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 היו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חרושיתית תלת שכבתית.		0	0	
1	57	0	40	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים שירות שדה ואת כל הבדיקות וההכנות והסיידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לטופס בדיקות איכות הביצוע. על הקבלן לקבל אישור מראשעל יצרן הצנרת בהתאם לתכניות והמפרטים, הן לגבי מתן שירות שדה וכתב אחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטורם הזמנת צנרת.		0	0	
1	57	0	50	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים מכל הגופים והרשויות ופיקוחם לצורך ביצוע העבודה בשלמותה.		0	0	
1	57	0	60	מחירי היחידה כוללים את התכנון וביצוע הדיפון לחפירת 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 ותקנת הבטיחות.		0	0	

1	57	0	70	בנוסף לנאמר במסמכי מכרז/חוזר מחיר צינורת פלדה, פוליאית'ן ופוליאית'ן 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 אלקטרופיז'ן בלבד וביצוע ע"י קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה.	0	0		
1	57	0	80	בסעיפים בהם מצויין - "ביצוע בדרישת ובאישור הפיקוח תוך רישום ביומן", יש לדאוג כי לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה ולאחריון אישור הפיקוח. תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה וחוסר רישום ביומן לפני הביצוע, גם אם העבודה בוצעה בפועל.	0	0		
1	57	0	90	שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד.	0	0		
1	57	0	100	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.	0	0		
1	57	1	0	<b>קווי מים ומתקני מים</b>	0	0		
1	57	1	10	צינורות פלדה	0	0		
1	57	1	20	צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאית'ן	0	0		
1	57	1	30	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך, עם עטיפה חיצונית פוליאית'ן תלת שכבתית וציפוי פנים מלט צמנט, מונח בקרקע לכל עומק עם עטפת חול, בקטרים שונים, ובעובי דופן שונה לרבות כל הספחים	0	0		
1	57	1	50	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 8" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאית'ן שחול תלת שכבתית וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	350.9	50	מ"א	
1	57	1	100	צינורות פלסטיים	0	0		
1	57	1	110	צינורות פוליאית'ן מצולב	0	0		
1	57	1	138	צינורות פלדה בקוטר " 4 ובעובי דופן " 5/32 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	234.57	30	מ"א	
1	57	1	140	צינורות פלדה בקוטר " 16 ובעובי דופן " 5/32 עם ציפוי פנימי של מלט וצביעה חיצונית, מותקן גלוי	306.67	320	מ"א	
1	57	1	160	צינורות פוליאית'ן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 110 מ"מ	211.29	300	מ"א	
1	57	1	170	צינורות פוליאית'ן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 160 מ"מ	309.54	650	מ"א	
1	57	1	190	צינורות פוליאית'ן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12, לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 225 מ"מ	497.33	3650	מ"א	
1	57	1	210	צינורות פוליאית'ן PE100 דרג 12.5 בקוטר 500 מ"מ	1520.37	70	מ"א	
1	57	1	220	אביזרים למים	0	0		
1	57	1	230	מגופים	0	0		
1	57	1	335	מגוף טריז רחב/צר קוטר " 2	1065.85	28	קומפלט	
1	57	1	337	מגוף טריז רחב/צר קוטר " 4	2774.69	1	קומפלט	
1	57	1	338	מגוף טריז רחב/צר קוטר " 6	3511.27	68	קומפלט	
1	57	1	339	מגוף טריז רחב/צר קוטר " 8	6115.29	23	קומפלט	
1	57	1	341	שסתום אוויר משולב למים קוטר " 2	2605.19	23	קומפלט	
1	57	1	342	שסתום אוויר משולב למים קוטר " 3	3798.26	1	יח'	
1	57	1	360	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר " 3 על זקיף חרושתי בקוטר " 4 לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט.	3580.28	25	יח'	
1	57	1	370	תאים לאביזרים	0	0		
1	57	1	390	תא אביזרים מחולית בטון טרומית 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 כיתובת "פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת ורצפת חצץ.	1787.48	12	יח'	
1	57	1	400	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).	465.74	12	יח'	
1	57	1	410	התחברות קו חדש לקיים	0	0		
1	57	1	420	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים, חיבור לקו הקיים באמצעות אביזרים חרושתיים כולל כל העבודות הנלוות (חפירה, עבודות, אביזרים הנדרשים לביצוע החיבור)	0	0		
1	57	1	430	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר " 8" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר " 12" - 8"	2947.59	2	יח'	
1	57	1	440	הכנות לחיבור מים למגרש	0	0		
1	57	1	450	הכנה לחיבור ביתי בקוטר " 4" על זקיף " 6 לפי פרט סטנדרטי	1175.82	90	יח'	
1	57	2	0	<b>צנרת ביוב ואביזרים</b>	0	0		
1	57	2	10	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 קו ביוב קיים, המחיר כולל את כל ההתחברות/ביטולים.	0	0		
1	57	2	20	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 הביטוי של משהב"ש/ישולם רק עבור המקטעים שמבוצעים בחציבה על פי סקיצה מאושרת ע"י המפקח (לא ישולם עבור המקטעים בחתכי מילוי או בחפירה).	0	0		
1	57	2	30	צינורות P.V.C	0	0		
1	57	2	56	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	179.71	600	מ"א	
1	57	2	58	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'	191.4	950	מ"א	
1	57	2	60	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	208.42	300	מ"א	
1	57	2	70	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'	223.3	1600	מ"א	
1	57	2	80	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'	237.13	50	מ"א	
1	57	2	90	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'	264.77	30	מ"א	
1	57	2	100	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	260.52	230	מ"א	
1	57	2	110	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	271.15	450	מ"א	
1	57	2	120	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884 מונחים בקרקע בעומק מ-1.76 ועד 2.25 מ'	288.17	40	מ"א	

1	57	2	130	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.26 ועד 2.75 מ'	מ"א	30	325.38
1	57	2	140	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מ"א	30	344.52
1	57	2	150	צינורות פוליאתילן		0	0
1	57	2	160	צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE 100 (דרג 10) SDR-17 או ש"ע לרבות כל העבודות וספחי היתרון, ריפוד ועטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע		0	0
1	57	2	170	שוחות בקרה לביוב		0	0
1	57	2	180	תאי בקרה עגולים מחוליות טרומיות ותחתית מיוצרת ביציקה מנוולטית, הכל בהתאם לתקנים: ת"י 489, ת"י 658, ת"י 5988		0	0
1	57	2	190	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/ממחה ומעקה נמדדים בנפרד.		0	0
1	57	2	200	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה 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 וכו'.	יח'	60	3009.26
1	57	2	210	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 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 הרשות/תאגיד שילול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	25	3494.15
1	57	2	220	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 יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שילול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	80	3937.56
1	57	2	230	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 יציקתברזל, עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שילול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	5	4442.65
1	57	2	240	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 וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שילול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1	4796.74
1	57	2	250	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 יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שילול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1	4955.18
1	57	2	260	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-4.76 ועד 5.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקתברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שילול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	1	11208.71
1	57	2	270	תוספת עבור כל 0.5 מ' עומק לתא בקרה קוטר 150 ס"מ, מעל עומק 5.25 מ'.	יח'	2	1330.93
1	57	2	280	תקרות ומכסים לשוחות בטון		0	0
1	57	2	290	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ או 125 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	110	812.39
1	57	2	300	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 150 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	1	1673.7
1	57	2	310	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מטר עליון אחרון עד למדרכה/כביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	יח'	100	600.19
1	57	2	320	מפלים לשוחות		0	0
1	57	2	330	ביצוע מפל כולל חפירה /חציבה, ספחים וכל העבודות הדרושות לביצוע בהתאם לפרט.		0	0
1	57	2	340	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	50	1132.46
1	57	2	350	חיבור צינורות וקוי ביוב לשוחות קיימות		0	0
1	57	2	360	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 250 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'	1	1079.29
1	57	2	370	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	1099.5
1	57	2	380	תוספת לחיבור לתא בקרה קיים עבור מילוי חוזר ב CLSM של מטר העליון עד למבנה הכביש ואו המדרכה בהתאם לפרט הסטנדרטי לתא בקרה	יח'	1	277.53
1	57	2	390	הכנות לחיבור קווי ביוב (כולל עמוד סימון)		0	0
1	57	2	400	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי יו סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי יו סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון/גדר/להלכהכנות והסידורים לצילום וידאו	מ"א	60	282.85
1	57	9	0	<b>שונות - ניקוז</b>		0	0
1	57	9	10	בסעיפים בהם מצויין - "ביצוע בדרישת ובאישור הפיקוח תוך רישום ביומן", יש לדאוג כי לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה ולאחריהן אישור הפיקוח. תשלום בגיןעבודות האלה מותנה ברישום והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה וחסר רישום ביומן לפני הביצוע, גם אם העבודה בוצעה בפועל.		0	0
1	57	9	20	בדיקת לחץ, חיסוי ושטיפה של קטעי קוי מים קיימים בכל קוטר על כל מרכיבהם לרבות הסידורים וההכנות הדרושים, סגירת מים וניתוק זמני של צרכנים מקומיים בתאום עםהרשות/תאגיד, כל הדרוש לביצוע הבדיקה וחיטוי באופן מושלם	מ"א	3	14.04
1	57	9	30	ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה ( במערכות קיימות)	מ"א	1800	12.76
1	57	9	40	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 8" - 6"	מ"א	850	20.2
1	57	9	50	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים 12"-10"	מ"א	2650	11.7
1	57	9	60	צילום קווי ביוב /ואו מים בכל קוטר שהוא			
1	57	9	80	מפרט עילי בקוטר 4" כולל שני מגופי טריז בקוטר 4", מסנן 4", שתום אויר משולב 2", ברז 2" ספחים, קטעי צנרת, קטע עיזור להתקנת מד מים וכו', הכל כמפורט בתכנית מצורפת	קומפלט	2	8889.55

	12632.52	2	קומפלט	מפרט עילי בקוטר 6" כולל שני מגופי טריז בקוטר 6", מסנן 6", שסתום אור משולב 2", ברז 2" ספחים, קטעי צנרת, קטע עיוור להתקנת מד מים וכו', הכל כמפורט בתכנית מצורפת	90	9	57	1
	14533.78	2	קומפלט	משטח בטון מזוין בעובי 20 ס"מ בשטח של עד 16 מ"ר כולל חפירה והידוקשתית, שכבת מצע מהודק בעובי 20 ס"מ, בטון רזה, גדר, פשפש וכו' הכל קומפלט כמפורט בפרט	95	9	57	1
	1038.89	5	יח'	אספקה והתקנת סולם פיברגלס דוגמת סולגון לרבות ברגי נרוסטה בתא קיים.	100	9	57	1