

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מבנה 01 - שיקום כבישים שלב א					
פרק 01.08 - תאורת חוץ והכנות לחיבור השמל ותקשורת					
תת פרק 01.08.01 - הכנות לתאורת חוץ ותקשורת					
01.08.1.010	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קובריה") קוטר מ"מ 80 בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.		1650		
01.08.1.020	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 110 מ"מ בעובי דופן מ"מ 3.6 בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון		720		
01.08.1.030	צינור פוליאטילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 63 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים.		200		
01.08.1.040	צינור פוליאטילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים.		1600		
01.08.1.050	צינור פוליאטילן כפיף כנ"ל, אך בקוטר 23 מ"מ, מ"מ, מ"מ		60		
01.08.1.060	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'	52		
01.08.1.070	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין C250	יח'	52		
01.08.1.080	תוספת למחיר מכסה של תא בקרה עבור סמל בית החולים והתשתית המיועדת, עשוי ברונזה או ייצקת מוטבע במכסה הבטון	יח'	52		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.1.090	תא בקרה תיקני כדוגמת "בזק" מס' P במידות 85/105 ס"מ, כולל חפירה/חציבה, אספקה והובלת המכסה ממקום שייקבע המפקח, התקנתו על השוחה כולל פילוס קומפלט.	יח'	3		
01.08.1.100	תא בקרה תיקני כדוגמת "בזק" מס' 1A במידות 151/81/197 ס"מ, כולל חפירה/חציבה, אספקה והובלת המכסה ממקום שייקבע המפקח, התקנתו על השוחה כולל פילוס קומפלט.	יח'	3		
01.08.1.110	תא בקרה תיקני של כדוגמת מס' 2A במידות 115/167/213 ס"מ, כולל חפירה/חציבה, אספקה והובלת המכסה ממקום שייקבע המפקח, התקנתו על השוחה כולל פילוס קומפלט.	יח'	3		
01.08.1.120	מכסה לשוחת "בזק" קיימת דגם "P" מסוג B125 כולל כל העבודות וחמרי העזר הדרושים.	יח'	3		
01.08.1.130	מכסה לשוחת "בזק" במדרכה דגם 1A"/"2A מסוג B125 כולל כל העבודות וחמרי העזר הדרושים.	יח'	6		
01.08.1.140	תוספת לתא בזק חדש מכל סוג וגודל עבור התקנתו על צנרת קיימת לרבות חפירה וגישוש לפני ביצוע התא לגילוי מדוייק של הצנרת.	קומפלט	3		
01.08.1.150	מכסה לשוחת "בזק" בכביש דגם 1A"/"2A מסוג D400 כולל כל העבודות וחמרי העזר הדרושים.	יח'	2		
01.08.1.160	תוספת למחיר המכסים עבור סידור נעילה	יח'	1		
01.08.1.170	התאמת גובה תא של "בזק" מכל סוג שהוא (הנמכה או הגבהה)	יח'	3		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.1.180	חציבת פתח בקיר תא בקרה של "בזק", קיים, עבור הכנסת עד 4 צינורות טלפון בקוטר 75 מ"מ (יק"ע) כל אחד כולל ביטון וסתימת הפתח בהתאם להנחיות ובהשגחת מפקח.	קומפלט	3		
01.08.1.190	הריסת וסילוק תאי בזק קיימים כולל הגנה על הכבלים	יח'	2		
01.08.1.200	חיבור צנרת חדשה לתא, מבנה, מקלט או ארון סעיף לפי הנחיות המפקח.	יח'	5		
01.08.1.210	חפירה וחציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תקשורת ו/או תאורה בכלים או בידים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מ"א	1800		
01.08.1.220	פתיחת כביש קיים ברוחב 40-60 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ לצורך הנחת צינורות כולל חפירה/חציבה ומילוי התעלה בשכבות המצע בהתאם להנחיות המפקח, תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמותו, כולל כל עבודות וחומרי העזר.	מ"א	360		
01.08.1.230	פתיחת מדרכה / שביל ברוחב 40-60 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ לצורך הנחת צינורות כולל חציבה ומילוי התעלה בשכבות המצע לפי הנחיות המפקח, תיקון מדרכה/שביל והחזרת המצב לקדמותו כולל ריצוף או אספלט.	מ"א	600		
01.08.1.240	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 5-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 60/60/80 ס"מ כולל חפירה/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'	64		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.1.250	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 8-9 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'	5		
01.08.1.260	תוספת מחיר ליסוד בטון עבור הגבהה עגולה או ריבועית במידות 25*50*50 ס"מ	יח'	50		
01.08.1.270	יסוד בטון למרכזיה מבטון ב-30 במידות 180X80 ס"מ ובגובה 90 ס"מ מתחת לפני השטח ו-20 ס"מ מעל פני השטח, עם מסגרת ברזל מגולבנת לחיזוק לוח החשמל לבסיס הבטון, עם פתחים לצינורות והחזרת פני השטח לקדמותם.	קומפלט	1		
01.08.1.280	הארקת יסוד למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולבן מרותך לברזל היסוד ומחובר להארקת הלוח	יח'	1		
01.08.1.290	פס הארקות עשוי מנחושת ומצופה בדיל באורך כ- 15 ס"מ עם הברזות וברגים ודיסקיות	יח'	69		
01.08.1.300	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים והובלתו לאתר פסולת לפי הנחית המפקח.	יח'	18		
01.08.1.310	פרוק כבל קיים המושחל בצנרת תת קרקעית, בין עמודי תאורה קיימים, ללא פגיעה בצנרת הקיימת, כולל פרוק חיבורי החשמל ובידודם, והובלת הכבל למחסני העירייה או לכל מקום אחר במרחק עד 10 ק"מ לפי הנחית המפקח.	מ"א	500		
01.08.1.320	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מ"א	1750		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.1.330	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY (XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X16 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מ"א	1750		
01.08.1.340	כבל ניאופרן HO7RN-F 3x2.5 ² , מושחל בצינור בין גופי תאורה (עיני חתול) דרך מופות הגיל.	מ"א	60		
01.08.1.350	אלקטרוודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח, ראש הקשה, מהדק טבעת, בתוך שוחת בקורת בקוטר עד 60 ס"מ, בעומק 60 ס"מ, עם רצפת חצץ ומכסה מסוג B125, שילוט וצביעה קומפלט.	קומפלט	20		
01.08.1.360	תוספת לאלקטרוודות הארקה הני"ל עבור העמקת האלקטרוודה בקטעים סטנדרטיים של 1.5 מ'. כולל מצמד, עד לקבלת ההתנגדות הדרושה. קומפלט.	קומפלט	20		
01.08.1.370	פס השוואת פוטנציאלים עשוי פס נחושת באורך 50 ס"מ עובי 4 מ"מ רוחב 40 מ"מ, עם 8 ברגים להתחברות מוליכי הארקה, קומפלט	יח'	1		
01.08.1.380	גומחת בטון לחשמל דגם PI8055210 של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 80 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 55 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	יח'	1		
01.08.1.390	גומחת בטון לחשמל דגם PI224TF של "רדימיקס" או ש"ע במידות פנים: רוחב 220 ס"מ, גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 210 ס"מ ועומק 40 ס"מ, לרבות חפירה / חציבה, זיון, ביסוס	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.1.400	מבנה לוח חשמל למרכזיה עד 3x125A לתאורת רחובות עשוי מפח 2 מ"מ עובי או חומר פלסטי כדוגמת "ענבר" או ש"ע מאושר. 1.6x2.1x0.6 מ', כולל פנלי פח פנימים, פסי צבירה, מהדקים, שילוט סנדביץ' וכו', המבנה מיועד עבור האלמנטים שלהלן והוא יכלול את כל הדרוש עבור פעילותו התקינה והמושלמת של הלוח, כולל העבודות הדרושות. התקנת הציוד של חב' חשמל, כמפורט, כולל חיבור לפילר רשת קיים.	קומפלט	1		
01.08.1.410	מנתק הספק חצי אוטומטי לזרם עבודה עד 3X160 אמפר, כושר ניתוק 25 ק"א, תחום כיווני הגנה תרמית 80-100 אמפר (כולל התקנה בלוח קיים במידת הצורך).	קומפלט	1		
01.08.1.420	מנתק הספק חצי אוטומטי לזרם עבודה 3X80 אמפר, כושר ניתוק 25 ק"א, תחום כיווני הגנה תרמית 60-80 אמפר, דגם NZM4 תוצרת K.M או ש"ע.	קומפלט	2		
01.08.1.430	מנתק הספק חצי אוטומטי לזרם עבודה 3X63 אמפר, כושר ניתוק 25 ק"א, תחום כיווני הגנה תרמית 40-63 אמפר, דגם NZM4 תוצרת K.M או ש"ע.	קומפלט	2		
01.08.1.440	מנתק הספק חצי אוטומטי לזרם עבודה 3X40 אמפר, כושר ניתוק 25 ק"א, תחום כיווני הגנה תרמית 40-63 אמפר, דגם NZM4 תוצרת K.M או ש"ע.	קומפלט	1		
01.08.1.450	מא"ז תלת פאזי לזרם נומינלי עד 40 אמפר כושר ניתוק 10 ק"א, דגם C60H, תוצרת M.G או ש"ע.	קומפלט	24		
01.08.1.460	מפסק זרם בורר לפיקוד דגם פקט, 5 מצבים + מצב אפס, תוצרת K.M או ש"ע.	קומפלט	2		
01.08.1.470	גישור חיצוני ל-3 מא"זים חד פאזים	יח'	8		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.1.480	מגען לזרם 3X125 אמפר, עם סליל עבודה למתח 230 וולט, דגם DIL, תוצרת K.M או ש"ע.	קומפלט	2		
01.08.1.490	יחידת הגנה תלת פזית (M.G) למעגלי פיקוד מסוג מגביל זרם קצר הניתנת לכיול כולל הגנות תרמיות ומגנטיות 3X2.4A	יח'	2		
01.08.1.500	תא פוטו-אלקטרי תוצרת LUMANDAR דגם LFCTRH23 מוגן בפני פגיעה ע"י גוף תאורה ד.י.ג 11091 כולל כבלי פיקוד וחומרי העזר הדרושים להתקנת התא במרכזיה.	קומפלט	1		
01.08.1.510	ח"ק חד פאזי 16 אמפר להתקנה בלוח.	יח'	1		
01.08.1.520	ג.ת. מוגן מים עם נורת פלורסצנט, 2X18 PL מותקן בלוח חשמל.	יח'	1		
01.08.1.530	נורית סימון מסוג LED	יח'	3		
01.08.1.540	לחצן פיקוד תלת קומתי משוקע	יח'	1		
01.08.1.550	מגיני ברק ומתחי יתר 4 קטבים דגם VM"-280 יח' תוצרת "DEHN" או ש"ע.	יח'	1		
01.08.1.560	מנתק נתיכים HRC תלת פאזי לזרם עד 100A עם נתיכים.	יח'	1		
01.08.1.570	קבל שיפור כפל הספק בעל הפסדים נמוכים למתח 400 וולט 50 הרץ עם נגדי פריקה בהספק עוור של 15 קווא"ר, תוצ' "אלקו" או ש"ע, כולל גם כבל חיבור בלוח	קומפלט	3		
01.08.1.580 (המשך בעמוד הבא)	שעון פיקוד אסטרונומי בעל פרוגרמה כפולה עם רזרבה חשמלית של לפחות 50 ש"ע מתוצרת תבן, דגם SEL 172-TOP2 או ש"ע לרבות פרוגרמה	יח'	1		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	(המשך מעמוד קודם)				
	שבועית, שעות עבודה (הפעלה וכיבוי) וכד'				
01.08.1.590	בקר מתוצרת SATEC דגם PM130E או ש"ע, כולל משני זרם מתאימים.	קומפלט	1		
01.08.1.600	בית תקע משוריין מוגן מים דוגמת ניסקו דגם N, קומפלט	יח'	1		
01.08.1.610	בדיקת מתקן חשמלי בגודל עד 3X160 אמפר ע"י קומפלט חברת החשמל או בודק מוסמך, כולל תשלום עבור הבדיקה, תיקון ליקויים ובדיקה חוזרת עד לאישור סופי של המתקן קומפלט, כולל כל התיאומים הדרושים עם חברת החשמל ו/או מחלקת האחזקה של בית החולים עד לקבלת חיבור חשמל והגשת תכניות עדות.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 01.08.01 - הכנות לתאורת חוץ ותקשורת					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.08.02 - עמודים זרועות לתאורת חוץ					
01.08.2.010	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חס כולל פלסת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול אחיד מצינור קוטר 5" בגובה 6 מטר, דוגמת תוצרת "געש אורות"/ "פ.ל.ה. הנדסה" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס, כולל כיסוי פעמון דקורטיבי על פלסת הבסיס ובורגי יסוד בגוון העמוד.	יח'	47		
01.08.2.020	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חס כולל פלסת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד בעל חתך עגול אחיד מצינור קוטר 6" בגובה עד 10 מטר, דוגמת תוצרת "געש אורות"/ "פ.ל.ה. הנדסה" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס, כולל כיסוי פעמון דקורטיבי על פלסת הבסיס ובורגי יסוד בגוון העמוד.	יח'	5		
01.08.2.030	תוספת מחיר לעמוד עבור שרשרת מבודדת או כבל פלדה מצופה ניילון, לחיבור מכסה תא אביזרים לעמוד.	יח'	52		
01.08.2.040	פירוק עמוד תאורה קיים בגובה 7-10 מ', מכנית וחשמלית כולל ניתוק ופירוק כבלים, פנס, זרוע (במידה ויש) והובלת הציוד והחומר המפורק לאתר לפי הנחית המפקח.	קומפלט	1		
01.08.2.050	העתקת עמוד תאורה קיים בגובה 6-10 מ' כולל פירוק העמוד על כל מרכיביו, מכנית וחשמלית (לרבות זרועות, פנסי תאורה, אביזרים וכל ציוד העזר) והתקנת העמוד מחדש על כל אביזריו על יסוד אחר, עבורו משולם בנפרד, בתאום עם המפקח או המזמין, כולל אספקה והתקנה של פעמון דקורטיבי על פלסת היסוד ובורגי היסוד בגוון העמוד	קומפלט	17		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.2.060	התקנה בלבד של עמוד תאורה מסוג כלשהו בגובה מעל 6 מ' ועד 12 מ', שפורק ע"פ סעיף 08.2.040, על גבי יסוד קיים לרבות הובלה ממחסני הרשות וחיבור הכבלים והאביזרים, כולל מגשים קיימים, כולל חיתוך העמוד בראשו (כולל השלמת אבץ קר), כך שגובה גוף התאורה לא יעלה על 4.5 מ' (TOP), כולל אספקה והתקנה של התקן בקצה הזרוע, המתאים לגוף התאורה, כדוגמת YPSILON TP לדים (חלופה לסעיף 08.2.050)	יח'	17		
01.08.2.070	זרוע בודדה עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2 אינץ' ובאורך עד 200 ס"מ ומחוברת לעמוד תאורה, עם אלמנט פח דקורטיבי 2 מ"מ (דוגמת עטלף על פי תוכנית 10-2/72) צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'	47		
01.08.2.080	כנ"ל, אך זרוע כפולה עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2 אינץ' ובאורך עד 200 ס"מ, כל צד (כולל אלמנט פח דקורטיבי כנ"ל), צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'	1		
01.08.2.090	מגש אביזרי עזר לגוף תאורה בודד בתחתית העמוד מפוליקרבונט עם סיבי זכוכית עמיד בטמפי של עד 130 מעלות צלזיוס או מפח מגולבן בעובי 2.5 מ"מ עם גגון פח, עם מא"ז חד פאזי לזרם 10A 10KA, עם מהדקי הסתעפות כדגם COPAK3 או תוצרת SOGEXI עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHONIX, עם פס הארקה וכבל עד לפנס קומפלט.	יח'	52		
01.08.2.100	תוספת מחיר למגש הנ"ל עבור מא"ז נוסף וכבל נוסף לגוף תאורה או בית תקע על עמוד.	יח'	10		
01.08.2.110	חיבור כבל הזנה לעמוד תאורה קיים או מרכזיה קיימת לרבות חציבה ביסוד הבטון במידה וידרש, הוספת מהדקים וחיבור למגש ו/או למרכזיה קומפלט.	יח'	6		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.08.2.120	חיבור מרכזיית הדלקה לפילר החלוקה של ביה"ח, כולל תיאום, כולל כל עבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	1		
01.08.2.130	תוספת מחיר לעמוד תאורה עבור שרוול זאנד בגובה עד 30 ס"מ מעל פני המדרכה	יח'	52		
01.08.2.140	צביעת עמוד קיים תאורה בגובה עד 6 מ' כולל זרועות בצבע ראשון "מגינול" בעובי 70 מיקרון ובצבע עליון "סופרלק" בשתי שכבות בגוון לפי הנחית המפקח לרבות עבודות ההכנה הנדרשות כגון ניקוי, ליטוש והסרת צבע מתקלף	יח'	17		
01.08.2.150	תוספת למחיר עמוד תאורה, עבור צבע מטאלי עפ"י קטלוג "RAL"	יח'	17		
01.08.2.160	שעת רגיי של חשמלאי מוסמך, לפי רישום ביומן עבודה ובאישור המפקח.	שעה	5		
01.08.2.170	כני"ל, אך שעות רגיי של חשמלאי עוזר	שעה	5		
סה"כ תת פרק 01.08.02 - עמודים וזרועות לתאורת חוץ					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.08.03 - אביזרי תאורה					
01.08.3.010	גוף תאורת רחוב מתוצרת אורעד, דגם REGATA עם נורת 150 ווט מטל הלייד, מעי אופטית לפי הצורך והנחיות המתכנן, כולל צביעה בגוון, שייקבע ע"י המזמין, כולל זרועאופקית מתכווננת, עם ציוד מקורי אינטגרלי בתוך גוף התאורה המכיל: נטל, מצת אלקטרוני וקבל עם נורת מטל הלייד עד 150 ווט, הגוף בנוי מיציקת אלומיניום וכיסוי אלומיניום בגוון שיקבע ע"י המזמין, עם עדשת זכוכית מחוסמת, גודל בינוני, עם זרוע צד אורגינלית המהווה חלק בלתי נפרד מהגוף ובגוון שיקבע ע"י המזמין, עם כבל חיבור ממגש אביזרים בעמוד ועד לפנס קומפלט (מחיר ממוצע).	יח'	49		
01.08.3.020	גוף תאורת רחוב כנ"ל, אך מתוצרת COOPER דגם CREDENZA עד 250 ווט מטל הלייד, כולל צביעה (במפעל היצרן) בגוון, שייקבע ע"י המזמין, כולל התקנה צידית לעמוד באמצעות פרופיל ומוטות הברגה (כלול במחיר), והיתר כנ"ל.	יח'	5		
01.08.3.030	גוף תאורה מתוצרת FIVEP דגם YPSILON TP LED או ש"ע מבוסס לדים עד 3000K°, 80W, כולל דרייבר אוריגינאלי עם תקשורת, כולל צביעת הגוף (במפעל היצרן) בגוון, שייקבע ע"י המזמין.	יח'	17		
01.08.3.040	תוספת לסעיף 08.3.010 עבור גוף תאורה מתוצרת FIVEP דגם Flat Link או ש"ע מבוסס לדים, עד 83W, 3500K°, כולל דרייבר אוריגינאלי עם תקשורת, תליה מלמעלה, מותאמת לעמוד התאורה המוצע, כולל צביעת הגוף (במפעל היצרן) בגוון, שייקבע ע"י המזמין.	יח'	49		
01.08.3.050 (המשך בעמוד הבא)	אספקה והתקנה של מערכת תאורה LED דגם DOME-SPOT, 12V, 1W, אור כחול (או כל גוון אחר לפי דרישת המזמין), לכיכרות ("עיני חתול") תוצרת ע"י חברת DOT SPOT או	קומפלט	18		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	ש"ע - תאורה דקורטיבית ע"י מנורות LED משורשרות בהיקפי כיכר, כולל ציוד אספקה, קופסת ביטון אוריגינלית של יצרן הגוף, גופי תאורה LED בתוך קופסאות אטומות (ראה מפרט טכני), כולל מופת גיל IP68 מתוצרת STEAB דגם PAGURO (מונחת מתחת לגוף), כולל קטע כבל ניאופרן 2x2.5 באורך עד 5 מ', כולל קידוח באבן גן או בקיר או בריצוף, להשקעת גוף הפנס בתוכו, כולל הדבקת הגוף לקופסת ההשקעה לאחר הביצוע באמצעות דבק סיליקון, אך לא כולל עבודות חפירה, צינורות, וקו הזנה ראשי שיימדדו בנפרד לפי סעיפי החוזה. המחיר מתייחס ליחידה של "עין חתולי".				
01.08.3.060	אספקה והתקנה של ספק כח IP67 בעמוד תאורה (בקופסה מוגנת מים מינימום IP67), כולל שינויים במגש האביזרים לצורך התקנת הדרייבר (כולל הגנה של מיז חצי אוטומטי 1x10A, מדגם LPV-35 של חברת MEAN WELL או ש"ע, כולל כל הציוד הדרוש להתקנה מלאה והפעלת התאורה לשביעות רצון המזמין.	קומפלט	1		
סה"כ תת פרק 01.08.03 - אביזרי תאורה					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.08 - תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 01.08.01 - הכנות לתאורת חוץ ותקשורת.....העברה מדף : 8 תת פרק 01.08.02 - עמודים וזרועות לתאורת חוץ.....העברה מדף : 11 תת פרק 01.08.03 - אביזרי תאורה.....העברה מדף : 13
	סה"כ פרק 01.08 - תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

פרק 01.40 - ריצופים ומדרגות - פיתוח

תת פרק 01.40.06 - ריצופים ומדרגות

	הערה: מחירי הריצופים (כל הסוגים והטיפוסים) כוללים "צורת דרך", הידוק שתית ושכבת חול בעובי 3 ס"מ. גוונים בהירים: לבן, צהוב, ירוק, כחול וכד' - על בסיס צמנט לבן. מחירי האלמנטים מבטון מזויין כוללים את הזיון, אלא אם נאמר אחרת. פרטים סטנדרטים מס' 8 עד מס' 16, 53, 54, 55				
01.40.6.003	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, לפי אדריכל	מ"ר	5000		
01.40.6.088	ריצוף באבן סימון לעוורים 20/20 ס"מ עם בליטות בגוון כלשהו, בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16971 או ש"ע	מ"ר	50		
01.40.6.089	ריצוף באבן הכוונה לעוורים 20/20 ס"מ עם פסים בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16981 או ש"ע בגוון כלשהו	מ"ר	30		
01.40.6.228	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים.	מ"א	2720		
01.40.6.235	אבן עלייה לכלי רכב במידות 45X45X18 ס"מ על יסוד בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל	מ"א	30		
01.40.6.239	אבן שפה משופעת מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 23 ס"מ על יסוד בטון בקטעים (לאי תנועה)	מ"א	150		
01.40.6.240	אבן שפה שטוחה מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ על יסוד בטון בקטעים שונים (למעבר חציה)	מ"א	70		

3893

17/11/2015

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.40.6.259	אבן גן במידות 10/20 ס"מ על יסוד בטון	מ"א	1450		
סה"כ תת פרק 01.40.06 - ריצופים ומדרגות					

34895

3893

17/11/2015

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.40.07 - קירות תומכים					
01.40.7.001	קירת תומך מבטון מזוין לרבות חפריה ליסוד הקיר, היסוד, וזיון הקיר, בטון גלוי ב-30 לרבות כל העיבודים הדרושים ותפרים. מילוי חוזר בגב הקיר הכל קומפלט.	מ"ק	70		
01.40.7.002	חיפוי מאבן קשה בעובי 3 ס"מ בעיבוד מוסמך לרבות קשירה לפי דרישות התקן הכל קופמלט (אופציה בלבד, חצי כמות)	מ"ר	100		
סה"כ תת פרק 01.40.07 - קירות תומכים					

34895

3893

17/11/2015

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.40 - ריצופים ומדרגות - פיתוח

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 01.40.06 - ריצופים ומדרגות.....העברה מדף: 16
	תת פרק 01.40.07 - קירות תומכים.....העברה מדף: 17
	סה"כ פרק 01.40 - ריצופים ומדרגות - פיתוח

34895

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 01.51 - כבישים - פיתוח					
תת פרק 01.51.01 - עבודות הכנה ופירוק					
	הערה: מחירי הפירוקים למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך ואו העברה למחסני הרשות המזמינה, הכל עפ"י הנחיות הפיקוח				
01.51.1.002	פירוק וסילוק כבישים ומדרכות אספלט בעובי מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ, המחיר כולל ניסור קצה אספלט במסור חשמלי לכל עומק השכבה.	מ"ר	2300		
01.51.1.006	קרצוף שטחי אספלט לעומק עד 5 ס"מ	מ"ר	7500		
01.51.1.010	פירוק וסילוק עמודי תמרור ושילוט (לרבות התמרור) או העברתם למחסן המזמין	יח'	25		
01.51.1.015	פירוק וסילוק יסוד בטון של עמוד מסוג כלשהו	יח'	13		
01.51.1.016	פירוק עמוד תאורה / תקשורת מעץ (כולל עוגנים)	יח'	3		
01.51.1.018	פירוק וסילוק מעקה בטיחות מצינורות	מ"א	10		
01.51.1.022	פירוק וסילוק של פריט ריהוט רחוב או גן כגון: ספסל, עציץ, אשפתון, מחסום רכב וכד'	יח'	2		
01.51.1.030	פירוק וסילוק מדרגות מסוג כלשהו המחיר כולל את המדרגה רום ושלה ומשטח בטון משופע הכל קומפלט.	מ"א	30		
01.51.1.038	התאמת שוחה מסוג כלשהו למפלס כביש / מדרכה מתוכננים	יח'	47		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.51.1.046	התאמת תא "בזק" סטנדרטי למפלס כביש / מדרכה מתוכננים	יח'	4		
01.51.1.048	התאמת תא קליטה (רשת אחת) למפלס כביש מתוכנן	יח'	1		
01.51.1.049	תוספת לני"ל עבור כל רשת נוספת להתאמת מפלס	יח'	1		
01.51.1.056	פירוק וסילוק ריצוף מסוג כלשהו במסגרת עבודות חפירת השטח	מ"ר	1350		
01.51.1.060	פירוק וסילוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון במסגרת עבודות חפירת השטח	מ"א	2660		
01.51.1.064	פירוק וסילוק משטח בטון מזויין בעובי עד 20 ס"מ המחיר כולל ניסור בטון בכלי מכני הנדסי בכל היקף המשטח במידה וידרש ע"י המפקח.	מ"ר	330		
01.51.1.065	תוספת מחיר לפירוק וסילוק משטח בטון מזויין בעובי עד 20 ס"מ עבור ניסור הבטון	מ"א	30		
01.51.1.072	פירוק מסלעה, מיון הסלעים וסילוק הפסולת בכל גובה כולל אבנים בגב המסעלה.	מ"ר	50		
01.51.1.073	פירוק וסילוק קיר אבן מסוג ובעובי כלשהו	מ"ק	54		
01.51.1.074	פירוק וסילוק קיר מבטון מזויין מסוג ובעובי כלשהו	מ"ק	52		
01.51.1.081	פירוק וסילוק גדר מתכת מסוג כלשהו או העברה מ"א למחסני הרשות	מ"א	30		
01.51.1.084	פירוק מבנה סככה והרכבתה מחדש	מ"ר	30		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
01.51.1.109	ניסור קצה אספלט בעובי עד 10 ס"מ ופינוי החומר למקום שירה המפקח	מ"א	1000		
01.51.1.111	הדברה בריסוס קוטל עשבים	מ"ר	4850		
01.51.1.112	חישוף, ניקוי פסולת והורדת צמחיה בשטחי מילוי בלבד	מ"ר	2900		
01.51.1.114	כריתת עצים בוגרים על שורשיהם באישור קק"ל, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם) ופינוי לאתר שפיכה מאושר	יח'	20		
01.51.1.129	פירוק וסילוק הידרנט או העברתו למחסני הרשות, המחיר כולל ניתוק ממקור מים כולל תיאום מלא של הניתוק עם נציגי בי"ח הכל קומפלט.	יח'	4		

סה"כ תת פרק 01.51.01 - עבודות הכנה ופירוק

3893

17/11/2015

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.51.02 - עבודות עפר					
01.51.2.220	חפירה ואו חציבה	מ"ק	2000		
01.51.2.300	יישור של שתית לכבישים ומדרכות ("צורת דרך"), ישולם רק כאשר עבודות העפר הנדרשות הן 20 ס"מ (+, -)	מ"ר	2500		
01.51.2.330	הידוק מילוי מקומי בהידוק מבוקר	מ"ק	2000		
01.51.2.398	מילוי מובא מחומר מקומי נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי כולל פיזורו בשכבות והידוק מבוקר	מ"ק	1000		
סה"כ תת פרק 01.51.02 - עבודות עפר					

34895

3893

17/11/2015

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.51.03 - מצעים					
01.51.3.310	מצע סוג א' לכבישים ומדרכות, בעובי אחיד ומשתנה	מ"ק	2220		
סה"כ תת פרק 01.51.03 - מצעים					

34895

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.51.04 - עבודות אספלט					
01.51.4.101	אספלט לשכבה מיישרת ("אמביטי") בעובי כלשהו תכנון	טון	760		
01.51.4.201	ריסוס ביטומן (צפוי מאחה) בשיעור 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר	2810		
01.51.4.202	ריסוס ביטומן (לשטחים מקורצפים) בשיעור 0.50 ק"ג/מ"ר	מ"ר	7500		
01.51.4.203	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר	מ"ר	2500		
01.51.4.302	שכבת בטון אספלט נושאת בעובי 4 ס"מ, גודל אגרגט 3/4"	מ"ר	10000		
01.51.4.306	שכבת בטון אספלט מקשרת/נושאת בעובי 6 ס"מ, גודל אגרגט 1"	מ"ר	2500		
01.51.4.426	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מ"א	710		
סה"כ תת פרק 01.51.04 - עבודות אספלט					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.51.05 - תעול, ניקוז ומעבירי מים					
01.51.5.125	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 40 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מ"א	20		
01.51.5.127	צינורות ניקוז מבטון, דרג 3 בקוטר 50 ס"מ בעומק עד 2.0 מ'	מ"א	40		
01.51.5.594	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק עד 150 ס"מ כולל מכסה ב.ב קוטר 60 ס"מ ממין D400	יח'	1		
01.51.5.719	תא קליטה 3 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'	1		
01.51.5.764	אלמנט תיעול טרומי למדרכה הכולל תעלה 40/30/18 ס"מ ומכסה 40/40/4 ס"מ תוצרת אקרשטיין (מק"ט 3090 3080, או ש"ע	יח'	48		
01.51.5.785	ריצוף אבן ("ריפרפ") לתעלות ניקוז, מעבירי מים מ"ר וכד' לרבות הידוק שתית, שכבת מצע בעובי 15 ס"מ, שכבת בטון מזוין בעובי 10 ס"מ והטבעת אבן דבש בבטון בעודו טרי	מ"ר	30		
01.51.5.852	בטון מסוג CLSM למילוי תעלות מעל עטיפת הצינור ועד תחתית אספלט מדרכה / כביש לרבות פינוי וסילוק החומר החפור	מ"ק	6		
סה"כ תת פרק 01.51.05 - תעול, ניקוז ומעבירי מים					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 01.51.09 - תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					
	הערה: מחירי עבודות צבע כוללים אחריות לשנה				
01.51.9.002	תמרורי דרך מסוג עירוני לרבות עמוד (בכל גובה)	יח'	45		
01.51.9.003	תמרורי דרך מסוג עירוני ללא עמוד	יח'	4		
01.51.9.005	תמרור א-43 (מס' 915 בלוח התמרורים החדש), עם כיתוב לפי דרישה, ברמת מחזיר אור דרגה 2, במידות 1.0X1.0 מ' לרבות מסגרת ועמודים	יח'	8		
01.51.9.024	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"א	1950		
01.51.9.028	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב 20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר	30		
01.51.9.029	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, לבן/צהוב/כתום מלא	מ"ר	400		
01.51.9.035	צביעת סמל אופניים / נכה / הולכי רגל	יח'	3		
01.51.9.036	צביעת אבני שפה	מ"א	2010		
01.51.9.060	צביעת תאי החניה לנכה בצבע כחול	מ"ר	70		
סה"כ תת פרק 01.51.09 - תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 01.51 - כבישים - פיתוח

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 01.51.01 - עבודות הכנה ופירוק.....העברה מדף: 21
	תת פרק 01.51.02 - עבודות עפר.....העברה מדף: 22
	תת פרק 01.51.03 - מצעים.....העברה מדף: 23
	תת פרק 01.51.04 - עבודות אספלט.....העברה מדף: 24
	תת פרק 01.51.05 - תעול, ניקוז ומעבירי מים.....העברה מדף: 25
	תת פרק 01.51.09 - תמרורים, צביעה ואביזרי דרך.....העברה מדף: 26
	סה"כ פרק 01.51 - כבישים - פיתוח

דף ריכוז מחירים למבנה: מבנה 01 - שיקום כבישים שלב א

מחיר	שם פרק
	פרק 01.08 - תאורת חוץ והכנות לחיבור חשמל ותקשורת.....העברה מדף: 14 פרק 01.40 - ריצופים ומדרגות - פיתוח.....העברה מדף: 18 פרק 01.51 - כבישים - פיתוח.....העברה מדף: 27
	סה"כ מבנה 01 - שיקום כבישים שלב א

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
-----------	------	------------	------	------------	------

מבנה 02 - שיקום תשתיות מים קרים

פרק 02.07 - מתקני תברואה

תת פרק 02.07.01 - צנרת מים

02.07.1.001	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר "1/2	מ"א	10		
02.07.1.002	צינור מגולוון כנ"ל קוטר "3/4	מ"א	10		
02.07.1.003	צינור מגולוון כנ"ל קוטר "1	מ"א	100		
02.07.1.004	צינור מגולוון כנ"ל קוטר "2	מ"א	100		
02.07.1.005	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה לא כולל ספחים קוטר "3	מ"א	10		
02.07.1.006	ספחי הברגה מגולוונים "3	יח'	10		
02.07.1.007	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי ועטיפת פלסטיק חיצוני שחול, מונח בקרקע בעומק כ- 100 ס"מ. קוטר "3 עובי דופן "5/32	מ"א	250		
02.07.1.008	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי ועטיפת פלסטיק חיצוני שחול, מונח בקרקע בעומק כ- 100 ס"מ. קוטר "4 עובי דופן "5/32	מ"א	1700		
02.07.1.009	צינור פלדה שחור כנ"ל קוטר "6 עובי דופן "5/32	מ"א	3000		
02.07.1.010	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר "3	יח'	150		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.1.011	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 4"	יח'	700		
02.07.1.012	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 6"	יח'	400		
02.07.1.013	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי וצביעה חיצונית מותקן גלוי. קוטר 3" עובי דופן 5/32"	מ"א	200		
02.07.1.014	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי וצביעה חיצונית מותקן גלוי. קוטר 4" עובי דופן 5/32"	מ"א	150		
02.07.1.015	צינור פלדה שחור כנ"ל קוטר 6" עובי דופן 5/32"	מ"א	170		
02.07.1.016	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 3"	יח'	130		
02.07.1.017	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 4"	יח'	150		
02.07.1.018	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 6"	יח'	200		
02.07.1.019	התחברות קו מים בקוטר 6" לקו פעיל קיים 6" לרבות תאום החיבור וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	5		
02.07.1.020	התחברות קו מים חדש בקוטר 4"-3" לבנין קיים יח' לפי הפרט כולל מעבר לקוטר קיים (2"-1/2"), העברת ברז ניתוק קיים או התקנת ברז חדש, רקורד, לרבות תאום החיבור וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	35		
02.07.1.021	אדן מבטון טרומי להנחת צינור על הקרקע. לצינור בקוטר 6"-3"	יח'	30		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.1.022	ניתוק קו קיים בקוטר "6-2" לרבות התקנת פקק/ אוגן ואוגן עור, קומפלט	יח'	3		
02.07.1.023	הכנה למד מים ראשי בקוטר "6 בתאום ובהתאם להנחיית הרשות המקומית. אביזרים נמדדים בנפרד	יח'	1		
02.07.1.024	אביזר חיוץ חשמלי קוטר "6	יח'	1		
02.07.1.025	פירוק כל הצנרת הגלויה המתבטלת לרבות פירוק אביזרים והידרנטים, בדיקת תקינותם לשימוש חוזר, מסירתם למזמין או סילוקם לאתר פסולת, קומפלט	יח'	1		
02.07.1.050	בידוד תרמי לצנרת גלויה/סמויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור "2"-1.5	מ"א	50		
02.07.1.051	עטיפת פח מגולוון לצינורות מבודדים בקוטר "2"-1.5	מ"א	50		
02.07.1.052	בדוד לצנרת מים חיצונית על הגג מפוליאוריתן מקוצף, יצוק בתוך שרוולי פח מגולבן בעובי 0.6 מ"ר. הבדוד בעובי 50 מ"מ עם עטיפה בארג ובשתי שכבות "סילפס" וגמר בצבע עליון. הצנרת בקוטר "2	מ"א	30		
סה"כ תת פרק 02.07.01 - צנרת מים					

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.07.02 - אביזרי צנרת					
02.07.2.001	ברז כדורי 3 חלקים, עשוי ברונזה, אטם טפלון, ידית מתכת. תוצרת "הבוניס", "APOLLO", "NIBCO" קוטר "1/2"	יח'	6		
02.07.2.002	ברז כדורי 3 חלקים כנ"ל קוטר "3/4"	יח'	6		
02.07.2.003	ברז כדורי 3 חלקים כנ"ל קוטר "1"	יח'	20		
02.07.2.004	ברז כדורי 3 חלקים כנ"ל קוטר "1.5"	יח'	2		
02.07.2.005	ברז כדורי 3 חלקים כנ"ל קוטר "2"	יח'	45		
02.07.2.006	מגוף פרפר עשוי מיציקת ברזל עם ציפוי פנימי, דיסק וציר מנירוסטה תמסורת וגלגל הפעלה. קוטר "3"	יח'	6		
02.07.2.007	מגוף פרפר עשוי מיציקת ברזל עם ציפוי פנימי, דיסק וציר מנירוסטה תמסורת וגלגל הפעלה. קוטר "4"	יח'	4		
02.07.2.008	מגוף פרפר עשוי מיציקת ברזל עם ציפוי פנימי, דיסק וציר מנירוסטה תמסורת וגלגל הפעלה קוטר "6"	יח'	2		
02.07.2.009	מגוף פרפר מיציקת ברזל, דיסק וציר מנירוסטה, תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול (מאושר FM/UL) קוטר "3"	יח'	2		
02.07.2.010	מגוף שער (GATE VALVE) מיציקת ברזל עם ציפוי אמאיל פנימי, ציפוי רילסן חיצוני, קוטר "3"	יח'	35		
02.07.2.011	מגוף שער (GATE VALVE) מיציקת ברזל עם ציפוי אמאיל פנימי, ציפוי רילסן חיצוני, קוטר "4"	יח'	15		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.2.012	מגוף שער (GATE VALVE) מיציקת ברזל עם ציפוי אמאיל פנימי, ציפוי רילסן חיצוני, קוטר 6"	יח'	45		
02.07.2.013	תוספת עבור מפסק גבול (SWITCH LIMIT) לברז פרפר או מגוף	יח'	1		
02.07.2.014	שסתום אל-חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, אטימה רכה, עשוי פליז תוצרת "סוקלה", קוטר 2"	יח'	8		
02.07.2.015	שסתום אל חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, סגר עם אטימה רכה, עשוי מיציקה, מצופה אפוקסי, מאוגן או מותקן בין אוגנים, תוצרת "סוקלה", קוטר 3"	יח'	2		
02.07.2.016	שסתום אל חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, סגר עם אטימה רכה, עשוי מיציקה, מצופה אפוקסי, מאוגן או מותקן בין אוגנים, תוצרת "סוקלה", קוטר 4"	יח'	2		
02.07.2.017	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת עשוי פלסטיק, קוטר, "1 תוצרת "א.ר.ג."	יח'	10		
02.07.2.018	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת עשוי מיציקה, מצופה אפוקסי, קוטר, "3 תוצרת "א.ר.ג."	יח'	3		
02.07.2.019	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת עשוי מיציקה, מצופה אפוקסי, קוטר, "6 תוצרת "א.ר.ג."	יח'	1		
02.07.2.020	בדיקת מז"ח/אל חוזר כפול בכל קוטר על ידי בודק מוסמך	יח'	15		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.2.021	שובר ואקום טעון קפיץ, מצופה כרום, להתקנה לפני צינור גמיש לשטיפה בברז, סוללה, נקודת מים וכו'. תוצרת "SEPPELFRICKE" דגם 8082, קוטר "1/2"	יח'	2		
02.07.2.022	מסנן רשת עשוי ברונזה עם רשת פלב"ם קוטר "1"	יח'	10		
02.07.2.023	מסנן רשת אלכסוני עשוי מיציקה, רשת נירוסטה, ברז ניקוז כדורי, קוטר "3"	יח'	3		
02.07.2.024	מסנן רשת אלכסוני עשוי מיציקה, רשת נירוסטה, ברז ניקוז כדורי, קוטר "6"	יח'	1		
02.07.2.025	ברז גן עשוי פליז ומצופה כרום קוטר "1/2"	יח'	2		
02.07.2.026	ברז גן עשוי פליז ומצופה כרום קוטר "3/4"	יח'	2		
02.07.2.027	ברז בדיקה. ברז כדורי "1/2" מנירוסטה עם צינורית נירוסטה "1/4" באורך 20 ס"מ ביציאה, קומפלט	יח'	5		
02.07.2.028	שסתום אויר אוטומטי מטיפוס נחיר ומצוף, עשוי מחומרים פלסטיים עמידים בשמש, לחץ 10 אטמ', תוצרת "א.ר.ג." דגם שגב S-030, קוטר "1"	יח'	15		
02.07.2.029	שובר ואקום עשוי נירוסטה, חיבורי הברגה קוטר "3/4"	יח'	1		
02.07.2.030	מד לחץ עם מילוי גליצרין, מנגנון פליז, בית מנירוסטה, סקלה "4"	יח'	17		
02.07.2.031	ברז ניתוק למד לחץ, ידית הפעלה, סידור פריקת לחץ, עשוי פליז, תוצרת "OVENTROP"	יח'	17		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.2.032	הידרנט חימוני תקני בקוטר 3" זקף 4" צבוע בצבע אדום	יח'	37		
02.07.2.033	חיבור הסנקה הכולל חיבור כפול 3" (תאומים), זקף 4" צבוע בצבע כחול, שלט מתכת חרוט, שטורצים פקקים ושרשרת, קומפלט	יח'	2		
02.07.2.034	חיבור הסנקה 3" בודד זקף 3" צבוע בצבע כחול, שלט מתכת חרוט, שטורץ, פקק ושרשרת, קומפלט	יח'	2		
02.07.2.035	שרשרת, מנעול ושלט לסגירת ידית ברזים ברשת כיבוי	יח'	2		
02.07.2.036	מתקן שבירה 4" לברז כיבוי	יח'	37		
02.07.2.037	מד מים אולטרסוני, גוף מיציקת ברזל, תצוגת LED, יציאת פלט, יציאה אנלוגית 4-20mA. תוצרת "ארד" דגם OCTAVE", "קוטר 2 מאונן או מתוברג.	יח'	8		
02.07.2.038	מד מים אולטרסוני כנ"ל אך בקוטר 3" מאונן	יח'	3		
02.07.2.039	מד מים אולטרסוני כנ"ל אך בקוטר 6" מאונן	יח'	2		
02.07.2.040	מד לחץ אלקטרוני מותקן בקו (PIT), עשוי נירוסטה, מוגן RF, בקר עם צג מותקן בלוח, יציאה אנלוגית 4-20MA, קומפלט	יח'	2		
02.07.2.041	בדיקת ספיקה ולחץ (אופיון) בהידרנט הכי גבוה בבנין והכי מרוחק ממקור המים. הבדיקה תבוצע בגמר הפרויקט	יח'	3		

סה"כ תת פרק 02.07.02 - אביזרי צנרת

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 02.07.03 - שונות					
02.07.3.001	עבודות רגיי בהתאם להוראת המפקח. שרברב/רתך	שעה	150		
02.07.3.002	עטיפת בטון מזוין ב- 20 בעובי 10 ס"מ סביב צינור בקוטר עד, 8" קומפלט	מ"א	10		
02.07.3.003	פתיחת כביש אספלט בניסור וסגירתו לאחר מכן בשכבות כדוגמת הקיים לרבות כל שכבות המצעים ותיקון אבני השפה .	מ"ר	1500		
02.07.3.004	פתיחת מדרכת אספלט/בטון/אבן משתלבת וסגירתה לאחר מכן כדוגמת הקיים, לרבות כל שכבות המצעים ואבני השפה	מ"ר	300		
02.07.3.005	תוספת עבור אספקת אבני שפה לכביש/מדרכה, במקום אלו אשר ינזקו בעת הפרוק וההתקנה	מ"א	10		
02.07.3.006	פתיחת דשא על ידי חיתוכו לפי הנחיות הגן, לרבות תיקון צנרת ההשקיה שנפגעה והחזרה לקדמותו על ידי משטחי דשא מוכנים	מ"ר	100		
02.07.3.007	עקירת שיחים והחזרתם לקדמותם בתאום עם הגן	מ"א	30		
02.07.3.008	עמוד הגנה/סימון עשוי מצינור מגולוון, 4" גובה כ- 1 מ', בטון לעיגון, צבוע	יח'	100		
02.07.3.009	הזזת אבני גן בתוואי הנחת צנרת והחזרתן לאחר ביצוע העבודות	יח'	10		
02.07.3.010	שרוול מעבר לצנרת מים מתחת לכביש לרבות נעלי פלסטיק למרכז. השרוול מצינור HDPE בקוטר, 10" עומק השרוול כ- 1.3 מ'	מ"א	20		

מספר סעיף	תאור	יחידת מידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
02.07.3.011	שרוול להעברת כבלים. צינור שרשורי בקוטר 3" לרבות חפירה, עטיפת חול, סרט סימון, חבל משיכה 8 מ"מ. עומק 80 ס"מ	מ"א	100		
02.07.3.012	חיטוי ושטיפת כל מערכת אספקת המים הקרים והחמים, בתמיסת כלור, מהחיבור לרשת העירונית או לרשת בית החולים ועד לכל ברז יציאה שיורכב במערכת, בהתאם לתנאים המפורטים ב- "הוראות למתקני תברואה" (הל"ת) ועל פי הנחיות משרד הבריאות. החיטוי והשטיפה יבוצעו לאחר גמר כל העבודות ולפני מסירת המערכות לשימוש. הביצוע על ידי	יח'	4		
	הערה: קבלן מאושר על ידי משרד הבריאות. החיטוי יבוצע מספר פעמים לא מוגבל עד קבלת תוצאות המאפשרות אכלוס				
02.07.3.013	בדיקות בקטריוLOGיות, על ידי מעבדה מאושרת, למים ביציאה מהמאגרים וברשת המים הקרים והחמים. נוהל נטילת הדגימות, מספר הדגימות ומיקום נטילת הדגימות על פי הנחיות משרד הבריאות. הבדיקה תעשה מספר פעמים ככל שידרש עד שתתקבל תוצאת בדיקה המאפשרת שימוש במערכת לאחר שעברה חיטוי	יח'	4		
02.07.3.023	בטון CLSM למעבר צנרת בכבישים לפי הרואה של המפקח ביומן.	מ"ק	100		

סה"כ תת פרק 02.07.03 - שונות

3893

17/11/2015

דף ריכוז מחירים לפרק: פרק 02.07 - מתקני תברואה

מחיר	שם תת פרק
	תת פרק 02.07.01 - צנרת מים.....העברה מדף : 31 תת פרק 02.07.02 - אביזרי צנרת.....העברה מדף : 35 תת פרק 02.07.03 - שונות.....העברה מדף : 37
	סה"כ פרק 02.07 - מתקני תברואה

34895

3893

17/11/2015

דף ריכוז מחירים למבנה: מבנה 02 - שיקום תשתיות מים קרים

מחיר		שם פרק
	38	פרק 02.07 - מתקני תברואה.....העברה מדף: 38
		סה"כ מבנה 02 - שיקום תשתיות מים קרים

34895

דף ריכוז מחירים כללי: שמואל הרופא - שיקום כבישים ותשתיות מים

מחיר	שם מבנה
	מבנה 01 - שיקום כבישים שלב א.....העברה מדף: 28
	מבנה 02 - שיקום תשתיות מים קרים.....העברה מדף: 39
	סה"כ
	מע"מ 17 %
	סה"כ

שם קבלן:

חתימה:

תאריך:

לפי: חודש: בנקודות:
