

מחירון שינוי יזמים
 נספח י'

21/04/2020

דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 08 פרק 8					
תת פרק 08.1 פרק 8.1					
	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				
	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				
08.1.102	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל. חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021	מטר		13.20	
08.1.120	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 4.7 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני. כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021	מטר		61.00	
08.1.126	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.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		41.00	
	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבת חצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתאלרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה				
להעברה בתת פרק 08.1					

מחירון שינוי יזמים
נספח י'

21/04/2020

דף מס': 002

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.1.171	תא בקרה לכבלים / צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489	קומפ'		1,590.00	
08.1.199	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489	קומפ'		600.00	
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים אוהצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות				
08.1.261	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבותחופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע	מטר		44.00	
08.1.348	פתיחת מדרכה/שביל עבור הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך, שבירתאספלט/בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטחמדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מורחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקוןמדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת	מטר		100.00	
08.1.351	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך ושבירתאספלט/בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודתידיים 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		110.00	
להעברה בתת פרק 08.1					

פרו - ש.א. הנדסה בנייה ותשתית בע"מ ירושלים 2 ראשל"צ 75313 טל: 9676996 פקס: 03-9676995

מחירון שינוי יזמים
נספח י'

21/04/2020

דף מס': 003

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרולי מעבר, מילוימרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלןכולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזרהנדרשים על פי מסמכי החוזה				
08.1.375	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ	קומפ'		910.00	
08.1.378	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'		1,100.00	
08.1.447	פירוק תא מעבר קיים בכל קוטר שהוא, הוצאתו מהקרקע ע"י חפירה ו/או חציבה והעברתו למקום שירה המפקח	קומפ'		400.00	
08.1.456	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'		260.00	
08.1.471	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 4-8 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחרבתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	קומפ'		550.00	
08.1.474	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 9-12 מ' לרבותזרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיסאחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	קומפ'		790.00	
להעברה בתת פרק 08.1					

פרו - ש.א. הנדסה בנייה ותשתית בע"מ ירושלים 2 ראשל"צ 75313 טל: 9676996 פקס: 03-9676995

מחירון שינוי יזמים
נספח י'

21/04/2020

דף מס': 004

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.1.495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל המטרת הכבל דרך היסוד ועד לתאהאבזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלתפאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'		440.00	
08.1.910	העתקת טבעת שוחה המגנה על עמוד התאורה כולל סילוק החול הקיים ומילוי חול חדש במקום החדש.	קומפ'		500.00	
סה"כ 08.1 פרק 8.1					
	<u>תת פרק 08.2 פרק 8.2 - עמודים.</u>				
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה טבול באבץ חסלרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגשאבזרים בתוך העמוד, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האבזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
08.2.207	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר " 6 וגובה 8 או 9 מטר.	קומפ'		3,200.00	
08.2.213	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר " 8 וגובה 12 מטר.	יח'		5,433.00	
	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				
08.2.354	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'		350.00	
08.2.363	זרוע כפולה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 8.2.348	קומפ'		510.00	
להעברה בתת פרק 08.2					

פרו - ש.י.א. הנדסה בנייה ותשתית בע"מ ירושלים 2 ראשל"צ 75313 טל: 9676996 פקס: 03-9676995

מחירון שינוי יזמים
נספח י'

21/04/2020

דף מס': 005

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.2.372	זרוע משולשת באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'		650.00	
08.2.920	טבעת הגנה על עמוד תאורה ע"י טבעת שוחה מבטון מזויין בגובה של 50 ס"מ בקוטר 125 ס"מ צבוע לבן ממולא בחול ים.	יח'		600.00	
סה"כ 08.2 פרק 8.2 - עמודים.					
<u>תת פרק 08.3 פרק 8.3</u>					
	הגופים מבוססי לדים בלבד בגוון 3000K הניתנים לעימעות ושליטה מרחוק, מהדגמים המאושרים ע"י עיריית מודעין וע"פ המפרט כולל כבל ממגש לפנס, הכנה לאנטנה.				
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל				
08.3.126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות")	מטר		47.00	
08.3.264	מופה מתכווצת בחום עם דבק תוצרת Raychem או ש"ע לכבל מתח נמוך בחתך עד 5X16 ממ"ר	יח'		230.00	
	מוליך הארקה מנחשת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחלבצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו				
08.3.336	מוליך הארקה מנחשת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר		26.00	
להעברה בתת פרק 08.3					

פרו - ש.י.א. הנדסה בנייה ותשתית בע"מ ירושלים 2 ראשל"צ 75313 טל: 9676996 פקס: 03-9676995

21/04/2020

דף מס': 006

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
	אלקטרוודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה לפי תי. B125 אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון 489, מוליך הארקה מנחושת 50 ממ"ר לחיבור בין האלקטרוודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עלית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה.				
08.3.387	אלקטרוודת 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 08.3.38	קומפ'		799.00	
08.3.441	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל 2- דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנטי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ'		115.00	
08.3.447	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 3X2.5 N2XY ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם	קומפ'		133.00	
08.3.465	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	קומפ'		1,000.00	
סה"כ 08.3 פרק 8.3					
תת פרק 08.4 פרק 8.4					
	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות וכולל כבל 3X2.5 ממ"ר לחיבור מהמגש ועד לפנס, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.				
להעברה בתת פרק 08.4					

פ ר ו - ש . י . א . הנדסה בנייה ותשתית בע"מ ירושלים 2 ראשל"צ 75313 טל: 9676996 פקס: 03-9676995

21/04/2020

דף מס': 007

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.4.135	גוף תאורת כבישים ורחובות לד W57-76 דוגמת ITALO 1 3M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018	יח'		2,100.00	
08.4.141	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 95-127W דוגמת ITALO 2 5M מתוצרת AEC המשווק ע"י ש.מ.יוניברס, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018	יח'		2,750.00	
סה"כ 08.4 פרק 8					
סה"כ 08 פרק 8					

פרו - ש.י.א. הנדסה בנייה ותשתית בע"מ ירושלים 2 ראש"צ 75313 טל: 9676996 פקס: 03-9676995

21/04/2020

דף מס': 009

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 42 ריהוט חוץ				
	תת פרק 42.2 ספסלים				
42.2.901	העתקה והתקנה מחדש של ספסל, כולל פינוי היסוד, תיקון הריצוף, פתיחת מדרכה והחזרתה לקדמותה	יח'		150.00	
	סה"כ 42.2 ספסלים				
	תת פרק 42.4 אשפתון				
42.4.901	העתקה והתקנה מחדש של אשפתון, כולל פינוי היסוד, תיקון הריצוף, פתיחת מדרכה והחזרתה לקדמותה	יח'		50.00	
	סה"כ 42.4 אשפתון				
	סה"כ 42 ריהוט חוץ				

פרו - ש.י.א. הנדסה בנייה ותשתית בע"מ ירושלים 2 ראשל"צ 75313 טל: 9676996 פקס: 03-9676995

מחירון שינוי יזמים
נספח י'

21/04/2020

דף מס': 010

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 51 כבישים ופתוח					
תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופרוק					
מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש. כולל עלות סילוק לאתר פסולת מורשה ואגרות ההטמנה					
51.1.080	פירוק תחנת אוטובוס קיימת כולל העתקה והקמתה מחדש, כולל פירוק והרכבת אבנים משתלבות ואבני שפה, לרבות השלמת אבנים ככל שידרש, כולל צביעה מחדש של המסעה, אבני השפה ורחבת ההנגשה של התחנה, כולל העתקת חיבור מערכות לתחנות האוטובוס ככל שידרש. והכל עד להעתקה מושלמת וסידור מיקום הרחבה המועתקת.	קומפ'		6,100.00	
51.1.130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק	מטר		12.00	
51.1.140	פירוק אבן שפה קיימת והנחתה מחדש	מטר		40.00	
51.1.150	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק	מ"ר		14.10	
51.1.160	פירוק ריצוף מסוג אבן משתלבת והרכבתו מחדש	מ"ר		46.60	
51.1.170	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק או פירוק זהיר והתקנתו מחדש במקום אחר	יח'		54.60	
51.1.245	העתקת בור לעץ- ביטול בור קיים וביצוע בור נטיעה חדש - כולל פתיחת מדרכות מרוצפות/מאספלים עבור בורות לעצים, חציבת בור בנפח של עד 3.5 מ"ק, מילוי אדמה גננית עם קומפוסט לפי המפרט, החזרת המדרכה לקדמותה, השלמת תיחום לעץ וריצופים ככל שידרש, מילוי בור קיים במצעים מהודקים בשכבות להשלמת מבנה מדרכה, ריצוף/אספלט, והעתקת מערכת השקייה ככל שידרש לבור החדש. הכל כולל אחריות לשנה.	קומפ'		1,300.00	
51.1.350	פתיחת מדרכת 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 80 ס"מ	מטר		106.00	
להעברה בתת פרק 51.1					

פרו - ש. י. א. הנדסה בנייה ותשתית בע"מ ירושלים 2 ראש"צ 75313 טל: 9676996 פקס: 03-9676995

מחירון שינוי יזמים
נספח י'

21/04/2020

דף מס': 011

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.1.360	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.	מטר		146.00	
51.1.370	פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של מ-120 ס"מ ועד 300 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה כנדרש.	מטר		171.00	
51.1.390	מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"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.	מ"ק		313.00	
51.1.400	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק		292.00	
51.1.405	מילוי כלשהו מבטון CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בתעלות, בחללים וכיו"ב. עבור כמות מעל 100 מ"ק	מ"ק		267.00	
51.1.420	פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פינוי וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM בחנ"מ בעל חוזק גבוה. במידה ונדרש שימוש חוזר- כולל פירוק זהיר והרכבה במיקום חדש	יח'		350.00	
51.1.430	פירוק תא בקרה / שוחה בכל גודל ועומק, לרבות פינוי וסילוק, כולל איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM בחנ"מ בעל חוזק גבוה	יח'		600.00	
51.1.480	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק והחזרת השטח לקדמותו	מטר		242.00	
להעברה בתת פרק 51.1					

פרו - ש. י. א. הנדסה בנייה ותשתית בע"מ ירושלים 2 ראשל"צ 75313 טל: 9676996 פקס: 03-9676995

מחירון שינוי יזמים
נספח י'

21/04/2020

דף מס': 012

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.1.999	התאמת שוחות לצורך ביצוע חיבורי ניקוז למגרשים - כולל חפירה, סיתות, פירוק צנרת קיימת, ביטון הצנרת החדשה, ביטול פתחים קיימים וכיב'	קומפ'		1,000.00	
	סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופרוק				
	<u>תת פרק 51.3 מילוי מובא</u>				
51.3.010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו	מ"ק		122.00	
51.3.060	מילוי מובא מחומרי בנייה ממוחזרים ממפעל מאושר. לפי הנדרש במפרט הכללי- ספר הכחול סעי' 51.04.09.04 פסקה ד' והעונה לדרישות A2-4 לפחות. המחיר כולל פיזור והידוק מבוקר בשכבות של עד 20 ס"מ.	מ"ק		40.00	
51.3.090	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי -פרק 51(המחיר כולל ההידוק)	מ"ק		71.00	
51.3.130	מצע סוג א' בשטחים מוגבלים(שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת), בעובי שכבה עד 15 ס"מ מקס' לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק		94.50	
	סה"כ 51.3 מילוי מובא				
	<u>תת פרק 51.4 שכבות אספלטיות במסעות</u>				
51.4.410	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש.	מטר		22.00	
	סה"כ 51.4 שכבות אספלטיות במסעות				
	<u>תת פרק 51.6 עבודות תיעול וניקוז</u>				
	מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת, לפי הפרטים				
	להעברה בתת פרק 51.6				

פרו - ש. י. א. הנדסה בנייה ותשתית בע"מ ירושלים 2 ראשל"צ 75313 טל: 9676996 פקס: 03-9676995

מחירון שינוי יזמים
נספח י'

21/04/2020

דף מס': 013

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים אספקה ואת כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה בכל סוג קרקע, מילוי חוזר סימון וכו	
				צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד מובנה, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש	
	403.90		מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2 מ' כולל	51.6.036
	701.00		מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5, בעומק מ - 2.0 מ' עד 3.0 מ'	51.6.076
	732.20		מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2 מ' כולל	51.6.116
	869.00		מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4, בעומק מ 2.0 מ' עד 3.0 מ'	51.6.132
	951.00		מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.6.152
	1,222.00		מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	51.6.192
	1,319.00		מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	51.6.212
	1,244.30		מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 1 עומק מ-2 מטר עד 3 מטר כולל	51.6.240
	3,500.00		מטר	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 5 בעומק 3 מטר עד 5 מטר כולל	51.6.417
	857.00		קומפ'	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים.	51.6.496
	756.00		קומפ'	תוספת עבור הקמת תא ניקוז על קו קיים (התא ישולם בנפרד).	51.6.500
להעברה בתת פרק 51.6					

פרו - ש. י. א. הנדסה בנייה ותשתית בע"מ ירושלים 2 ראשל"צ 75313 טל: 9676996 פקס: 03-9676995

מחירון שינוי יזמים
נספח י'

21/04/2020

דף מס': 014

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
51.6.528	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	קומפ'		5,796.00	
51.6.532	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'.	קומפ'		6,650.00	
51.6.536	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפ'		7,208.00	
51.6.540	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'.	קומפ'		7,131.00	
51.6.544	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	קומפ'		7,937.00	
51.6.548	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	קומפ'		9,551.00	
51.6.600	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	קומפ'		10,392.80	
51.6.604	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	קומפ'		13,585.00	
51.6.613	שוחה מרובעת במידות פנים 140/210 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק 4.75 מטר עד 5.25 מטר	קומפ'		18,022.00	
להעברה בתת פרק 51.6					

פרו - ש.י.א. הנדסה בנייה ותשתית בע"מ ירושלים 2 ראשל"צ 75313 טל: 9676996 פקס: 03-9676995

מחירון שינוי יזמים
נספח י'

21/04/2020

דף מס': 015

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
	2,070.00		יח'	קולטן ראשי בינוני צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 110 ס"מ עם חור לניקוז 40 מבטון כדוגמת MD-6 של וולפן או שו"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישת ת"י 489	51.6.676
	405.00		מטר	צינור בטון מזוין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק מ' 2.0 עד 3.0 מ'	51.6.900
	1,000.00		קומפ'	איטום פתחי צינור בחיבור לשוחה קיימת	51.6.901
סה"כ 51.6 עבודות תיעול וניקוז					
סה"כ 51 כבישים ופתוח					

פרו - ש.י.א. הנדסה בנייה ותשתית בע"מ ירושלים 2 ראשל"צ 75313 טל: 9676996 פקס: 03-9676995

מחירון שינוי יזמים
נספח י'

21/04/2020

דף מס': 016

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 57 קווי מים וביוב					
תת פרק 57.1 קווי מים ומתקני מים					
57.1.196	צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12 כנ"ל בקוטר 75 מ"מ	מטר		154.00	
57.1.200	צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12 כנ"ל בקוטר 110 מ"מ	מטר		215.00	
57.1.204	צינור פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12 כנ"ל בקוטר 160 מ"מ	מטר		315.00	
57.1.206	צינורות פוליאתילן מצולב לפי ת"י 1519 דרג 12 , לרבות כל עבודות וספחים לריתוך חשמלי, עטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע בכל עומק בקוטר 200 מ"מ	מטר		400.00	
57.1.208	צינורות פוליאתילן 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.	מטר		488.00	
57.1.306	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ו/או פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה ומילוי חוזר ב-CLSM עד למבנה הכביש ו/או מדרכה.	מטר		245.00	
57.1.316	מגוף טריז רחב/צר קוטר 3"	קומפ'		1,863.80	
57.1.318	מגוף טריז רחב/צר קוטר 4"	קומפ'		2,174.48	
57.1.322	מגוף טריז רחב/צר קוטר 8"	קומפ'		4,792.50	
57.1.402	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט	קומפ'		2,928.60	
57.1.403	ברז כיבוי אש (הידרנט) בקוטר 2*3" על זקיף חרושתי בקוטר 4" לרבות מתקן שבירה בהתאם לפרט	קומפ'		3,638.80	
להעברה בתת פרק 57.1					

פרו - ש.י.א. הנדסה בנייה ותשתית בע"מ ירושלים 2 ראשל"צ 75313 טל: 9676996 פקס: 03-9676995

מחירון שינוי יזמים
נספח י'

21/04/2020

דף מס': 017

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.1.416	תא אביזרים מחולית בטון טרומית בקוטר 30 ס"מ בכל עומק לרבות מכסה לעומס 12.5 טון עם סגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות תאגיד שיכלול סמל, שם הרשותתאגיד, שם המערכת וכו' ורצפת חצץ.	יח'		799.04	
57.1.426	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6" - 4"	יח'		958.32	
57.1.450	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 3" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6" - 3"	קומפ'		839.00	
57.1.454	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 8" - 6"	קומפ'		1,089.00	
57.1.456	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 10" - 8"	קומפ'		1,150.00	
57.1.484	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ואו קיר בטון ואו גדר קיים עם שרוול פי וי סיט בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש	יח'		559.15	
57.1.488	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 3" או 4" לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ואו קיר בטון ואו גדר קיים עם שרוול פי וי סיט בקוטר 250 מ"מ במקום הנדרש	יח'		908.00	
סה"כ 57.1 קווי מים ומתקני מים					
תת פרק 57.2 צנרת ביוב ואביזרים					
מחירי השוחות כוללים חפירה ו/או חציבה בכלים מכנים ו/או בידיים, מילוי חוזר עד למבנה הכביש לפי הפרט ושחזור מבנה כביש במקרה של פתיחת כביש/מדרכה לרבות שלבי ירידה או סולם מפיברגלס ומשטחי ביניים ו/או משטחי מנוחה ומחבר שוחה					
57.2.074	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר		159.00	
להעברה בתת פרק 57.2					

פרו - ש.י.א. הנדסה בנייה ותשתית בע"מ ירושלים 2 ראשל"צ 75313 טל: 9676996 פקס: 03-9676995

מחירון שינוי יזמים
נספח י'

21/04/2020

דף מס': 018

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
57.2.076	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'	מטר		171.00	
57.2.078	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'	מטר		181.00	
57.2.080	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'	מטר		202.00	
57.2.082	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-2.76 ועד 3.25 מ'	מטר		220.00	
57.2.084	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.26 ועד 3.75 מ'	מטר		239.00	
57.2.086	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-3.76 ועד 4.25 מ'	מטר		274.00	
57.2.092	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 250 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר		199.00	
57.2.094	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'	מטר		207.00	
57.2.096	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'	מטר		220.00	
57.2.098	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'	מטר		248.00	
57.2.100	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'	מטר		263.00	
להעברה בתת פרק 57.2					

פרו - ש.א. הנדסה בנייה ותשתית בע"מ ירושלים 2 ראשל"צ 75313 טל: 9676996 פקס: 03-9676995

מחירון שינוי יזמים
נספח י'

21/04/2020

דף מס': 019

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.2.180	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ 1.26 ועד 1.75 מטר	מטר		240.00	
57.2.182	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ 1.76 ועד 2.25 מטר	מטר		255.50	
57.2.184	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 225 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק מ 2.26 ועד 2.75 מטר	מטר		286.60	
57.2.526	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ואו 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. ומילוי חוזר ב CLSM ממטר העליון	מטר		245.00	
57.2.564	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 50 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'		2,572.00	
57.2.566	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 דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'		2,874.00	
להעברה בתת פרק 57.2					

פרו - ש.י.א. הנדסה בנייה ותשתית בע"מ ירושלים 2 ראשל"צ 75313 טל: 9676996 פקס: 03-9676995

מחירון שינוי יזמים
נספח י'

21/04/2020

דף מס': 020

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.2.568	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 עד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'		2,904.00	
57.2.570	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.76 עד 2.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל B125" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'		3,359.00	
57.2.572	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-2.26 עד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 25B1" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'		4,135.00	
57.2.574	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.26 עד 2.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 25B1" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'		4,210.00	
57.2.576	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ-2.76 עד 3.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 25B1" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'		4,629.00	
להעברה בתת פרק 57.2					

פרו - ש.י.א. הנדסה בנייה ותשתית בע"מ ירושלים 2 ראשל"צ 75313 טל: 9676996 פקס: 03-9676995

מחירון שינוי יזמים
נספח י'

21/04/2020

דף מס': 021

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.2.584	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.26 עד 3.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 25B1 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'		7,228.00	
57.2.586	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 150 ס"מ ובעומק מ-3.76 עד 4.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון דוגמת דגם "כרמל 33" או "כרמל 25B1 55" עם פתח בקוטר 60 ס"מ תוצרת "ולפמן" או ש"ע וסגר ב.ב. תוספת טבעת פלטת פליז בקוטר 16 ס"מ בה מוטבע סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'		7,978.00	
57.2.596	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון דוגמת דגם כרמל 33 או כרמל 55 תוצרת ולפמן או ש"ע עם סגר יציקת ברזל	יח'		744.00	
57.2.638	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 ס"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'		928.00	
57.2.640	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 200 ס"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'		887.92	
להעברה בתת פרק 57.2					

פרו - ש.י.א. הנדסה בנייה ותשתית בע"מ ירושלים 2 ראשל"צ 75313 טל: 9676996 פקס: 03-9676995

מחירון שינוי יזמים
נספח י'

21/04/2020

דף מס': 022

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.2.644	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 250 ס"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'		1,049.00	
57.2.654	תוספת מחיר עבור הקמת תא בקרה בכל קוטר ובכל עומק על קו ביוב קיים ובכל קוטר ובכל עומק לרבות כל הנדרש להתקנת מחברי שוחה בכל הכניסות ויציאות, כל הנדרש להפסקה זמנית זרימת הביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) הכל בהתאם לפרט סטנדרטי לתא בקרה.	יח'		983.00	
57.2.660	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון וגדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מטר		190.00	
57.2.662	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 200 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון וגדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מטר		190.08	
57.2.700	תוספת עבור תחתית משולבת בטון/פ.א. לתא בקוטר 100 ס"מ כולל מחברים.	יח'		600.00	
סה"כ 57.2 צנרת ביוב ואביזרים					
	תת פרק 57.9 שונות				
57.9.090	פירוק הכנה לחיבורי מים בכל קוטר בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות צינורות, ניתוקים, סגירת קצוות, סילוק לכל מרחק	יח'		630.08	
להעברה בתת פרק 57.9					

פרו - ש.י.א. הנדסה בנייה ותשתית בע"מ ירושלים 2 ראשל"צ 75313 טל: 9676996 פקס: 03-9676995

מחירון שינוי יזמים
נספח י'

21/04/2020

דף מס': 023

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.9.100	העתקת הכנה לחיבור מים בכל קוטר, בודד או כפול או הידרנט קיים בכל קוטר בודד או כפול לרבות קטעי צינור עד 5 מטר, ניתוקים והתחברויות וכל הנדרש לביצוע מושלם של העתקה (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה באישור המפקח תוך רישום ביומן העבודה)	יח'		1,029.00	
57.9.110	תיקון והבאת ברז כבוי אש בודד עם זקיף בקוטר "4 עם שטוצר בקוטר "3 למצב תקין ע"פ פרט הסטנדרטי לרבות החלפה זקיף ולא מתקן השבירה ולא קטי צנרת לרבות כל הניתוקים והתחברויות הדרושות והשלמת כל חלר חסר בהידרנט. (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	יח'		1,513.00	
57.9.140	ניתוק קו מים קיים בקוטר כלשהו, לרבות גילוי הקו, חיתוך הקו, ריקון הקו, סגירת הקצה באמצעות כיפה לריתוך ותקוני עטיפה ע"פ הוראות היצרן וכל הנדרש לביצוע מושלם של הניתוק. (מודגש שהכיפה כלולה במחיר היחידה של הסעיף)	יח'		586.00	
57.9.160	ביטול כניסות או יציאות בכל קוטר בתא בקרה בכל קוטר ובכל עומק לרבות סגירת הכניסות ולא היציאות בפקק בטון, כל הנדרש להפסקה זמנית של זרימת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי הפרט.	יח'		656.00	
57.9.170	פירוק בקטעים של צינור מכל סוג, בכל קוטר ובכל עומק לרבות סילוק החומר לכל מרחק ולמקום מאושר כחלוק ולא לפי הוראה אחרת של רשות \תאגיד (הביצוע והתשלום מותנה בדרישה ובאישור המפקח תוך רישום ביומן עבודה).	מטר		71.00	
57.9.180	תוספת עבור בדיקת לחץ, חיטוי ושטיפה של כל קטעי קו מים קיימים על כל מרכיבם לרבות הסידורים וההכנות הדרושים, סגירת מים וניתוק זמני של צרכניים מקומיים בתאום עם הרשות \ תאגיד, כל הדרוש לביצוע הבדיקה וחיטוי באופן מושלם	קומפ'		3,248.00	
סה"כ 57.9 שונות					
סה"כ 57 קווי מים וביוב					

פרו - ש.י.א. הנדסה בנייה ותשתית בע"מ ירושלים 2 ראשל"צ 75313 טל: 9676996 פקס: 03-9676995

מחירון שינוי יזמים
נספח י'

21/04/2020

דף מס': 024

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 99 חריגים					
תת פרק 99.1 חריגים					
99.1.010	ניתוק קו ביוב בכניסה לתא בקרה קיים, שליפת צינור PVC בקוטר עד 200 מ"מ והתקנת פקק PVC במקומו.	קומפ'		500.00	
99.1.011	ניתוק קו ביוב בכניסה לתא בקרה קיים, שליפת צינור PVC בקוטר עד 250 מ"מ והתקנת פקק PVC במקומו.	קומפ'		600.00	
סה"כ 99.1 חריגים					
סה"כ 99 חריגים					

סך הכל	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

פרו - ש.י.א. הנדסה בנייה ותשתית בע"מ ירושלים 2 ראשל"צ 75313 טל: 9676996 פקס: 03-9676995

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן