

מועצה מקומית שגב שלום

מועצה מקומית שגב שלום
פרויקטים 2019

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57	קווי מים, ביוב ותיעול				
57.001	צנרת מים				
57.001.0001	אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים הפירה וחציבה בכלים מכניים ו/או ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת,	מ'	0.00	0.00	0.00
57.001.0002	אספקה והנחת קווי מים מכל סוג כוללים הפירה וחציבה בכלים מכניים ו/או ידנית זהירה לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותת קרקעיים, עבודה בסמיכות לתשתיות, חציית תשתיות מעל ומתחת.	מ'	0.00	0.00	0.00
57.001.0003	המשך: תיאום עם כל הגופים ורשויות והפיקוח של אותם גופים או רשויות, כל הבדיקות וההכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם למפרט המיוחד, עטיפות חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט הסטנדרטי, הידוק בשכבות,	מ'	0.00	0.00	0.00
57.001.0004	המשך: כל הספחים והאביזרים כגון קשתות, הסתעפויות, מעברים וכו', וכל מרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי.	מ'	0.00	0.00	0.00
57.001.0005	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים סילוק לכל מרחק ולמקום מאושר כחוק של פסולת, עודפי עפר וכל מה שדורש סילוק.	מ'	0.00	0.00	0.00
57.001.0006	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם לרבות ביצוע בפועל של הסדרי תנועה הדרושים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך.	מ'	0.00	0.00	0.00
57.001.0007	כל האביזרים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושתית.	מ'	0.00	0.00	0.00
	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים מדידה וסימון הכנה לביצוע כולל עבודת צוות מדידות וכל החומרים הנדרשים, יתדות עץ, סרטים פלסטיים, סימון לכל אורך הקיום המיועדים לחפירה הכל בשלמות, כולל מדידה בסיום העבודה והכנת תכנית MADE AS לאחר ביצוע.				
57.001.0009	מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים שטיפת קווים, ובדיקת לחץ, ביצוע הכלרה וחיטוי.	מ'	0.00	0.00	0.00
57.001.0014	היתרים: כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים לצורך ביצוע העבודות בשלמותם כולל היתרי חפירה, לרבות ביצוע בפועל של הסדרי תנועה הדרושים בזמן הביצוע עם כל הכרוך ומשתמע מכך.	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00
57.001.0015	מדידה וסימון הכנה לביצוע כולל יום עבודת צוות מדידות וכל החומרים הנדרשים, יתדות עץ, סרטים פלסטיים, סימון לכל אורך הקיום המיועדים לחפירה הכל בשלמות. סעיף זה רק במידה ונדרשת מדידה נוספת באישור המזמין והמפקח.	י"ע	2.00	3,000.00	6,000.00

מועצה מקומית שגב שלום

מועצה מקומית שגב שלום
פרויקטים 2019

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.001.0030	<p>אספקה, הובלה והנחה של קו מים מצינור פוליאתילן מצולב PEX בקוטר 110 מ"מ דרג 12. כולל פיזור, חפירת/חציבת תעלה בכלי מכני, יישור תחתית התעלה, ריפוד חול, ריתוך והנחת הצינור, עטיפת חול, כיסוי של חומר מקומי, כיסוי סופי, תיקון אספלט, שטיפה ובדיקת לחץ, מונח בעומק של מטר וחצי</p> <p>סה"כ צינור העובר בקידוח אינטגרלי 380 מ"א</p> <p>מצומת 4-5 סה"כ 100 מ"א</p> <p>מצומת 6-7 סה"כ 200 מ"א</p> <p>מצומת 9-10 סה"כ 130 מ"א</p> <p>מצומת 11-11' סה"כ 120 מ"א</p>	מ'	930.00	105.00	97,650.00
57.001.0050	<p>סרט פלסטי לסימון צנרת עם כיתוב "מי קולחין" ותיל מתכת לאיתור.</p>	מ'	1,630.00	5.00	8,150.00
57.001.0090	<p>אספקה, הובלה והנחה של קו מים מצינור פוליאתילן 100 - P.E דרג 10 בקוטר 50 מ"מ, פיזור, חפירת/חציבת תעלה בכלי מכני או ידני, יישור תחתית התעלה, ריפוד חול, ריתוך והנחת הצינור, עטיפת חול, כיסוי של חומר מקומי, כיסוי סופי, תיקון אספלט, שטיפה ובדיקת לחץ, הכל שלם</p>	מ'	60.00	85.00	5,100.00
57.001.0100	<p>אספקה, הובלה והנחה של קו מים מצינור פוליאתילן 100 - P.E דרג 10 בקוטר 40 מ"מ, פיזור, חפירת/חציבת תעלה בכלי מכני או ידני, יישור תחתית התעלה, ריפוד חול, ריתוך והנחת הצינור, עטיפת חול, כיסוי ראשון של חומר מקומי, כיסוי סופי, תיקון אספלט, שטיפה ובדיקת לחץ, הכ</p>	מ'	60.00	70.00	4,200.00
57.001.0110	<p>אספקה, הובלה והנחה של קו מים מצינור פוליאתילן 100 - P.E דרג 10 בקוטר 32 מ"מ, פיזור, חפירת/חציבת תעלה בכלי מכני או ידני, יישור תחתית התעלה, ריפוד חול, ריתוך והנחת הצינור, עטיפת חול, כיסוי ראשון של חומר מקומי, כיסוי סופי, תיקון אספלט, שטיפה ובדיקת לחץ, הכ</p>	מ'	60.00	60.00	3,600.00
57.001.0120	<p>אספקה, הובלה והנחה של קו מים מצינור פוליאתילן 100 - P.E דרג 10 בקוטר 25 מ"מ, פיזור, חפירת/חציבת תעלה בכלי מכני או ידני, יישור תחתית התעלה, ריפוד חול, ריתוך והנחת הצינור, עטיפת חול, כיסוי ראשון של חומר מקומי, כיסוי סופי, תיקון אספלט, שטיפה ובדיקת לחץ, הכ</p>	מ'	60.00	50.00	3,000.00
57.001.0153	<p>צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.5 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור "10" 5/32X</p> <p>מצומת 1-2 סה"כ 1,200 מ"א</p> <p>מצומת 2-3 סה"כ 1,400 מ"א</p> <p>מצומת 3-4 סה"כ 130 מ"א</p>	מ'	2,750.00	360.00	990,000.00

מועצה מקומית שגב שלום

מועצה מקומית שגב שלום
פרויקטים 2019

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
879,100.00	295.00	2,980.00	מ'	<p>צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.5 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור "8" 5/32X .</p> <p>קו מים לחקלאות מצומת מס' 3 סה"כ 970 מ"א</p> <p>מצומת 4-5 סה"כ 400 מ"א</p> <p>מצומת 5-6 סה"כ 370 מ"א</p> <p>מצומת 6-7 סה"כ 330 מ"א</p> <p>מצומת 7-8 סה"כ 120 מ"א</p> <p>מצומת 8-9 סה"כ 180 מ"א</p> <p>מצומת 9-10 סה"כ 450 מ"א</p> <p>מצומת 10-11 סה"כ 160 מ"א</p>	57.001.0154
590,950.00	265.00	2,230.00	מ'	<p>צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.5 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור "6" 5/32X .</p> <p>מצומת 11-12 סה"כ 830 מ"א</p> <p>מצומת 12-13 סה"כ 190 מ"א</p> <p>מצומת 13-14 סה"כ 530 מ"א</p> <p>מצומת 14-15 סה"כ 680 מ"א</p>	57.001.0155
174,800.00	190.00	920.00	מ'	<p>צינורות פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.5 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור "4" 5/32X .</p> <p>מצומת 5 סה"כ לראש מע' 5 סה"כ 165 מ"א</p> <p>מצומת 6 סה"כ לראש מע' 6 סה"כ 250 מ"א</p> <p>מצומת 13-14 סה"כ 250 מ"א</p> <p>מצומת 14-15 סה"כ 255 מ"א</p>	57.001.0156
6,000.00	3,000.00	2.00	י"ע	<p>חפירה וגישוש לגילוי קו קיים מכל סוג או קוטר כולל חפירה ידנית וכולל מחפרון וצוות עבודה צמוד לפי הנדרש. וכולל כל שאר העבודות והאביזרים הנדרשים לשם פעולת הגישוש, הכל שלם ומושלם .</p>	57.001.0630
				מפרטי מים	57.002

מועצה מקומית שגב שלום

מועצה מקומית שגב שלום
פרויקטים 2019

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.002.0010	אספקת האביזרים וביצוע מושלם של - פרט מס' 1- התחברות קו מי קולחין בטיפול שלישוני של "קולחי הנגב" הכולל מגוף טריז בקוטר "10. לרבות אספקת קטעי הצינורות בקוטרים ובאורכים ע"פ התוכניות, אספקת אביזרי הצנרת, כולל התחברויות לקווים קיימים,	קומפ	1.00	12,000.00	12,000.00
57.002.0020	אספקת האביזרים וביצוע מושלם של מפרט מס' 2' מפרט מדידה ראשי בקוטר "8 כולל הכנות למערכות סינון, והכנות למערכת הכלרה כולל כל האביזרים: מגופי טריז, מגופי פרפר, שסתומי אויר, מד מים בקוטר "4 דגם וולטמן סילבר" תוצרת "ארד דליה" או ש"ע לרבות אספקת קטעי הצינורות ואביזרי הצנרת.	קומפ	1.00	80,000.00	80,000.00
57.002.0021	אספקת האביזרים וביצוע מושלם של מפרט מס' 2.1: מפרט מסנן בקוטר "8 - הכולל מסנן דיסקיות למי קולחין, ספיקה 300 מק"ש, דרגת סינון 130 מיקרון, קוטר כניסה /יציאה "4. דגם "ספין קלין" תוצרת "עמיעד" או ש"ע. בצומת מס' 2 סה"כ 1 יח'	קומפ	1.00	50,000.00	50,000.00
57.002.0022	אספקת האביזרים וביצוע מושלם של מפרט מס' 2.2: - כלורינטור מסוג כלורן chlorun ssi תוצרת חברת "דשנים וחומרים כימיים בע"מ" או ש"ע. המפרט כולל מתקן כלורינטור לכלור באבקה, לחיטוי רציף של חומר חיטוי מוצק) סודיום דיכלורוציאניד) לספיקת מערכת המים עד 30 מק"	קומפ	1.00	30,000.00	30,000.00
57.002.0030	אספקת האביזרים וביצוע מושלם של פרט מס' 3-מפרט חציית קו מים שפירים קיים בקו מי קולחין כולל כל האביזרים לרבות אספקת שרוולים וקטעי הצינורות בקוטרים ובאורכים ע"פ התוכניות, לרבות חציות הכביש אספקת אביזרי הצנרת (אוגנים, זקפי ריתוך, קשתות, טע, מופות ותומכים לצנרת וכו'), השרוול יהיה צינור פוליאיתילן EP 100 בקוטר 225 מ"מ	יח'	10.00	3,500.00	35,000.00
57.002.0040	אספקת האביזרים וביצוע מושלם של פרט מס' 4-מפרט גדר כולל כל האביזרים לרבות רשת גדר עשויה חוטי פלדה מרותך חשמלי בריתוך מבוקר לפי תקן ישראל 580 כולל עמודי תמך כל עמוד חמישי ובקצוות הגדר מפרופיל 60/40/2 כולל עמודי פינה עם 2 קרניים. הרשת והעמודים יהיו מגולווני	מ'	30.00	500.00	15,000.00
57.002.0041	אספקת האביזרים וביצוע מושלם של פרט מס' 4א'-מפרט שער פשפש- כולל שער פשפש הכולל כניסה עם בריחים ומנגנון נעילה מבפנים ומבחוץ. עבור הגדר העשויה חוטי פלדה מרותך חשמלי בריתוך מבוקר לפי תקן ישראל 580 וכולל כל שאר העבודות והאביזרים הנדרשים לשם פעולתו התקינה של	מ'	1.00	1,200.00	1,200.00
57.002.0050	אספקת האביזרים וביצוע מושלם של פרט מס' 5' - מפרט מעבר כביש בקידוח אינטגרלי מצינור פוליאיתילן P.E.100 בקוטר 110 מ"מ דרג 12.5 כולל כל האביזרים לרבות בורות הכנה וביקורת, לרבות אספקת קטעי הצינורות בקוטרים ובאורכים ע"פ התוכניות, אספקת אביזרי הצנרת (אוגנים),	מ'	53.00	1,500.00	79,500.00

מועצה מקומית שגב שלום

מועצה מקומית שגב שלום
פרויקטים 2019

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.002.0060	אספקת האביזרים וביצוע מושלם של פרט מס' 6- שלט אזהרה - שלט עם רקע אדום, קבוע בשטח על ידי רגליים מבוטנות לקרקע, ועליו הכיתוב: " גינה זאת מושקית במי קולחים. השתייה אסורה!!!" בשפה העברית, בערבית ובאנגלית. מידות השלט 50 ס"מ X 40 ס"מ ורגליים בגובה 1.00 מ'. ממוקם בתוך שטחי הגינון ליד ראשי המערכת	יח'	10.00	500.00	5,000.00
57.002.0070	אספקת האביזרים וביצוע מושלם של מפרט מס' 7 : מפרט התחברות לראש גיבון קיים - כולל כל האביזרים מגופים , שסתומי אויר לרבות אספקת קטעי הצינורות בקוטרים ובאורכים ע"פ התוכניות, אספקת אביזרי הצנרת (אוגנים, זקפי ריתוך, קשתות, טע, מופות ותומכים לצנרת וכו'), התחברויות לקווים מתוכננים	יח'	23.00	1,520.00	34,960.00
57.002.0080	אספקת האביזרים וביצוע מושלם של מפרט מס' 8 : מפרט מגוף חוצץ בקוטר 6" כולל כל האביזרים מגופים , שסתומי אויר לרבות אספקת קטעי הצינורות בקוטרים ובאורכים ע"פ התוכניות, אספקת אביזרי הצנרת (אוגנים, זקפי ריתוך, קשתות, טע, מופות ותומכים לצנרת וכו'), התחברויות לקווים מתוכננים בצומת 4 סה"כ יח' 11	קומפ	1.00	10,650.00	10,650.00
57.002.0090	אספקת האביזרים וביצוע מושלם של מפרט מס' 9: מפרט מגוף חוצץ בקוטר 8" כולל כל האביזרים מגופים , שסתומי אויר לרבות אספקת קטעי הצינורות בקוטרים ובאורכים ע"פ התוכניות, אספקת אביזרי הצנרת (אוגנים, זקפי ריתוך, קשתות, טע, מופות ותומכים לצנרת וכו'), התחברויות לקווים מתוכננים בצומת 4 סה"כ יח' 1 בצומת 6 סה"כ יח' 1 בצומת 7 סה"כ יח' 1	יח'	3.00	14,090.00	42,270.00
57.002.0100	אספקת האביזרים וביצוע מושלם של מפרט מס' 10: מפרט מגוף חוצץ בקוטר 10" כולל כל האביזרים מגופים , שסתומי אויר לרבות אספקת קטעי הצינורות בקוטרים ובאורכים ע"פ התוכניות, אספקת אביזרי הצנרת (אוגנים, זקפי ריתוך, קשתות, טע, מופות ותומכים לצנרת וכו'), התחברויות לקווים מתוכננים בצומת 2 סה"כ יח' 1	יח'	1.00	18,930.00	18,930.00

מועצה מקומית שגב שלום

מועצה מקומית שגב שלום
פרויקטים 2019

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.002.0110	אספקת האביזרים וביצוע מושלם של מפרט מס' 11: מגוף מפוקד בקוטר 4" , בתוך שוחת ביוב, המיועד להזרמת קולחים למערכת ביוב העירונית, במקרה של תקלה או כשעך הכלור הנמוך קטן מהדרוש. בצומת 3 סה"כ יח' 1	יח'	1.00	11,280.00	11,280.00
57.002.0120	אספקת האביזרים וביצוע מושלם של מפרט מס' 12: מפרט סוף קו ושטיפה בקוטר 4" כולל אספקת קטעי הצינורות בקוטרים ובאורכים ע"פ התוכניות, אספקת אביזרי הצנרת (אוגנים, זקפי ריתוך, קשתות, טע, מופות ותומכים לצנרת וכו'), התחברויות לקווים קיימים, וניקוז קווים . בצומת 14 סה"כ יח' 1 בצומת 15 סה"כ יח' 1	יח'	2.00	5,000.00	10,000.00
57.002.0130	אספקת האביזרים וביצוע מושלם של מפרט מס' 13 : מפרט סוף קו ושטיפה בקוטר 8" כולל אספקת קטעי הצינורות בקוטרים ובאורכים ע"פ התוכניות, אספקת אביזרי הצנרת (אוגנים, זקפי ריתוך, קשתות, טע, מופות ותומכים לצנרת וכו'), התחברויות לקווים קיימים, וניקוז קווים . בקצה הקו המיועד לחקלאות	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
57.002.0140	אספקת האביזרים וביצוע מושלם של מפרט מס' 14 : מפרט חצית כביש כולל פריצת כביש אספלט להנחת צנרת מים כולל אספקת קטעי הצינורות בקוטרים ובאורכים ע"פ התוכניות, אספקת אביזרי הצנרת (אוגנים, זקפי ריתוך, קשתות, טע, מופות ותומכים לצנרת וכו'), התחברויות לקווים קיימים,	מ'	80.00	150.00	12,000.00
57.002.0160	אספקת האביזרים וביצוע מושלם של התקנת מד כלור נותר לקריאה רציפה של רמת כלור במי ההשקייה, אספקת אביזרי הצנרת (אוגנים, זקפי ריתוך, קשתות, טע, מופות ותומכים לצנרת וכו'), התחברויות לקווים קיימים, ניקוז קווים וכולל כל שאר העבודות והאביזרים הנדרשים לשם פעולתו הת	קומפ	1.00	3,000.00	3,000.00
57.08	פריצת כבישים ומדרכות				
57.08.0020	פתיחת דרך מצעים לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב ותיקונו למצב שלפני הפריצה, מילוי חול לכל העומק, המדידה לפי אורך קו צנרת (לרבות שחזור המבנה כולל מצעים והידוק מבוקר)	מ'	40.00	150.00	6,000.00
57.08.0021	פריצת כביש אספלט לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב ותיקונו למצב שלפני הפריצה, מילוי חול לכל עומק התעלה, המדידה לפי אורך קו צנרת (לרבות שחזור המבנה, כולל מצעים והידוק מבוקר). ראה פרט מס' 7.	מ'	60.00	150.00	9,000.00

מועצה מקומית שגב שלום

מועצה מקומית שגב שלום
פרויקטים 2019

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.08.0040	פתיחת מדרכה , מכל סוג (בטון, אספלט או אבנים משתלבות) לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב ותיקונו למצב שלפני הפריצה, מילוי חול לכל עומק התעלה, המדידה לפי אורך קו צנרת (לרבות שחזור המבנה, כולל מצעים והידוק מבוקר).	מ'	40.00	130.00	5,200.00
57.08.0100	פירוק והרכבה של ריצוף באבנים משתלבות לצורך הנחת צנרת מים ותיקונו למצב שלפני הפריצה, המדידה לפי אורך קו (כולל שיחזור המבנה).	מ'	30.00	100.00	3,000.00
	סה"כ לקווי מים, ביוב ותיעול				3,257,540.00

מועצה מקומית שגב שלום
מועצה מקומית שגב שלום
פרויקטים 2019

ריכוז תתי פרקים למועצה מקומית שגב שלום

3,257,540.00	קווי מים, ביוב ותיעול	57
2,773,550.00	צנרת מים	57.001
460,790.00	מפרטי מים	57.002
23,200.00	פריצת כבישים ומדרכות	57.08
3,257,540.00	סה"כ	
553,781.80	מע"מ בשיעור 17%	
3,811,321.80	סה"כ כולל מע"מ	
סה"כ למועצה מקומית שגב שלום		
סה"כ למועצה מקומית שגב שלום		
3,257,540.00	קווי מים, ביוב ותיעול	57
3,257,540.00	סה"כ עלות	
553,781.80	מע"מ בשיעור 17%	
3,811,321.80	סה"כ כולל מע"מ	
סה"כ במילים:		
תאריך מדד:	מדד מכרז / הצעה:	
חותמת:	חתימה:	
חותמת:	חתימה:	