

30/04/2023  
דף מס': 001

**כתב כמויות**  
11720- ת.מ. מט"ש חצבה בתמרים\_כ"כ מאסף ביוב ראשי\_2022  
פרק 01 מאסף ראשי A-->B-->C-->D-->E-->F-->G-->H

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 01 מאסף ראשי</b> <b>A--&gt;B--&gt;C--&gt;D--&gt;E--&gt;F--&gt;G--&gt;H</b>					
<b>תת פרק 01.1 מצעים ותשתיות</b>					
01.1.009	דרך שרות מצעים ברוחב כ- 4 כולל אספקה ופיזור שכבת מצעים סוג א' בעובי 20 ס"מ מהודקת ל- 96% סטנדרט פרוקטור בבקרה מלאה כולל חפירה ופיזור עודפי עפר בשטח.	מ"ק	900.00		
<b>סה"כ 01.1 מצעים ותשתיות</b>					
<b>תת פרק 01.2 צינורות פוליאיתילן</b>					
01.2.009	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.26 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	65.00		
01.2.010	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.26 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00		
01.2.020	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.76 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00		
01.2.030	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 5.26 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00		
01.2.200	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 5.76 מ' ועד 6.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	82.00		
01.2.220	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 6.26 מ' ועד 6.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	100.00		
01.2.230	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 6.76 מ' ועד 7.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00		
01.2.240	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 7.26 מ' ועד 7.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00		
01.2.250	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 7.76 מ' ועד 8.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	30.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.2</b>					

30/04/2023  
דף מס': 002

11720-ת.מ. מט"ש חצבה בתמרים\_כ"כ מאסף ביוב ראשי\_2022  
פרק 01 מאסף ראשי A-->B-->C-->D-->E-->F-->G-->H

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>מהעברה</b>					
01.2.260	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 8.26 מ' ועד 8.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00		
01.2.270	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 250 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 8.76 מ' ועד 9.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	30.00		
01.2.280	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	130.00		
01.2.290	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.26 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	220.00		
01.2.300	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.76 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	65.00		
01.2.310	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.26 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	45.00		
01.2.320	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.76 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00		
01.2.330	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	125.00		
01.2.340	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 8.26 מ' ועד 8.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00		
01.2.350	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 8.76 מ' ועד 9.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.2</b>					

30/04/2023  
דף מס': 003

11720-ת.מ. מט"ש חצבה בתמרים\_כ"כ מאסף ביוב ראשי\_2022  
פרק 01 מאסף ראשי A-->B-->C-->D-->E-->F-->G-->H

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
01.2.360	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 9.26 מ' ועד 9.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00		
01.2.370	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 9.76 מ' ועד 10.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	15.00		
01.2.380	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 10.26 מ' ועד 10.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	15.00		
01.2.390	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 10.76 מ' ועד 11.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	50.00		
01.2.400	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 11.26 מ' ועד 11.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	75.00		
01.2.410	תוספת לצינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" קוטר 315 מ"מ עבור 12.5 במקום דרג 10.	מטר	230.00		
01.2.420	שרוול הגנה על קו ביוב קוטר 18" ע.ד 32/5 ערום פנים APC טיו חוץ אורך 6' כולל השחלת צינור, הצינור המושחל מוחשב באורך צנרת כולל. הכל קומפלט. לפרט מס' 31 בגיליון 11720-7.12.	קומפ'	7.00		
<b>סה"כ 01.2 צינורות פוליאיתילן</b>					
	<b>תת פרק 01.3 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות</b>				
01.3.010	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.26 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	6.00		
01.3.020	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.76 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.3</b>					

30/04/2023  
דף מס': 004

11720-ת.מ. מט"ש חצבה בתמרים\_כ"כ מאסף ביוב ראשי\_2022  
פרק 01 מאסף ראשי A-->B-->C-->D-->E-->F-->G-->H

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
01.3.030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.26 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
01.3.050	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.26 מ' ועד 3.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00		
01.3.070	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 400D (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 5.76 מ' ועד 6.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
01.3.080	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 400D (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 6.26 מ' ועד 6.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00		
01.3.090	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 400D (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 7.76 מ' ועד 8.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
01.3.100	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 400D (40 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 8.76 מ' ועד 9.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.3</b>					

30/04/2023  
דף מס': 005

11720-ת.מ. מט"ש חצבה בתמרים\_כ"כ מאסף ביוב ראשי\_2022  
פרק 01 מאסף ראשי A-->B-->C-->D-->E-->F-->G-->H

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
01.3.110	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (40 400D טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 9.76 מ' ועד 10.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
01.3.120	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (40 400D טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 10.76 מ' ועד 11.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
01.3.130	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (40 400D טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין חוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 11.26 מ' ועד 11.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
01.3.140	תוספת מחיר למשטח ביניים כולל מעקה מ-GRP או מנירוסטה מעוגן באופן מושלם בדופן תא הבקרה	קומפ'	11.00		
01.3.150	תוספת מחיר לסולם ירידה מ-GRP או נירוסטיה מעוגן באופן מושלם בדופן השוחה	מטר	8.00		
01.3.160	שוחות השקטה בעומק 1.5 מ' וקוטר 150 ס"מ כולל מדרגה מבטון, בהתאם לפרט מס' 29 בתוכנית 11720-7.12.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 01.3 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות</b>					
	<b>תת פרק 01.4 תוספות לשוחות בקרה</b>				
01.4.102	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (40 400D טון), לרבות כל העבודות הנדרשות לביצוע מושלם	יח'	3.00		
01.4.112	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (40 400D טון), לרבות כל העבודות הנדרשות לביצוע מושלם	יח'	1.00		
01.4.122	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 150 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (40 400D טון), לרבות כל העבודות הנדרשות לביצוע מושלם	יח'	1.00		
01.4.132	תוספת לשוחות בקרה מבטון טרום או יצוק קוטר פנימי 150 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק מעל 4.75 ועד 5.25 מ'	יח'	1.00		
<b>סה"כ 01.4 תוספות לשוחות בקרה</b>					

30/04/2023  
דף מס': 006

11720-ת.מ. מט"ש חצבה בתמרים\_כ"כ מאסף ביוב ראשי\_2022  
פרק 01 מאסף ראשי A-->B-->C-->D-->E-->F-->G-->H

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 01.5 מפלים</b>					
01.5.010	מפל פנימי קוטר 250 מ"מ צנרת ואביזרים מפוליאתילן PE-100+, לרבות זווית עליונה 90 מעלות עם עין ביקורת או הסתעפות בכניסת צינור לשוחה, קטע צינור אנכי מחובר בחבקי פלב"מ (נירוסטה) לדופן השוחה, זווית תחתונה 45 או 90 מעלות ואטמי חדירה, גובה המפל (הפרש גובה) בכל עומק. בהתאם לפרט מס' 29 בגיליון 11720-7.12.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 01.5 מפלים</b>					
<b>תת פרק 01.6 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>					
01.6.020	חיבור קו ביוב מתוכנן מסוג P.E100+ בקוטר 250 מ"מ לשוחה קיימת כולל תיקון המתעל בצומת A.	קומפ'	1.00		
01.6.030	חיבור קו ביוב מתוכנן מסוג P.E100+ בקוטר 160 מ"מ לשוחה מתוכננת כולל תיקון המתעל בצומת B.	קומפ'	1.00		
01.6.040	ניתוק קו סניקה בצומת O וביצוע קו סניקה מתוכנן מסוג P.E100+ 160 מ"מ בדרג 12.5 בין צומת O עד צומת B.	מטר	65.00		
01.6.050	ביטול ת.ש. קיים משכונת ההרחבה, פירוק ציוד, והעברתו למחסן המזמין, ניתוק וביטול מערכת החשמל לפי הנחיות חוק החשמל, פירוק ופינוי גדר לאתר מאושר, השלמת ביצוע עבודות יישור שטח וכל הנדרש לשביעת רצון המזמין	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 01.6 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>					
<b>תת פרק 01.7 ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה</b>					
01.7.010	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים "10"-12", לרבות צילום והגשת דוחות הצילום. (מחיר ל-600 מ' מינימום)	מטר	1,200.00		
<b>סה"כ 01.7 ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה</b>					
<b>סה"כ 01 מאסף ראשי A--&gt;B--&gt;C--&gt;D--&gt;E--&gt;F--&gt;G--&gt;H</b>					

30/04/2023  
דף מס': 007

11720-ת.מ. מט"ש חצבה בתמרים\_כ"כ מאסף ביוב ראשי\_2022  
פרק 02 ביטול ת.ש. מזרחי וביצוע קוי ביוב מדרום לצפון C1-->C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 02 ביטול ת.ש. מזרחי וביצוע קוי ביוב מדרום לצפון C1--&gt;C</b>					
<b>תת פרק 02.1 מצעים ותשתיות</b>					
02.1.009	דרך שירות מצעים ברוחב כ-4 מ' כולל אספקה ופיזור שכבת מצעים סוג א' בעובי 20 ס"מ מהודקת ל-96% סטנדרט פרוקטור בבקרה כולל חפירה ופיזור עודפי עפר בשטח.	מ"ק	500.00		
02.1.019	אספקת חומרים, הכנת תשתית וביצוע שכבת אספלט מקשרת בעובי 6 ס"מ, גרגיר מקסימאלי 1/2" דירוג סוג א' לאורך קו הביוב מאיזור התעשייה	מ"ר	1,500.00		
02.1.029	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.25 ק"ג/מ"ר	מ"ר	1,500.00		
<b>סה"כ 02.1 מצעים ותשתיות</b>					
<b>תת פרק 02.2 צינורות פוליאיתילן</b>					
המונח חפירה מתייחס לחפירה בכל סוגי הקרקע לרבות סלע					
02.2.010	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	40.00		
02.2.020	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.26 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	50.00		
02.2.030	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.76 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	50.00		
02.2.040	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.26 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	295.00		
02.2.050	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.76 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00		
02.2.060	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.26 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00		
02.2.070	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.76 מ' ועד 4.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	10.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.2</b>					

30/04/2023  
דף מס': 008

11720-ת.מ. מט"ש חצבה בתמרים\_כ"כ מאסף ביוב ראשי\_2022  
פרק 02 ביטול ת.ש. מזרחי וביצוע קוי ביוב מדרום לצפון C1-->C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
02.2.080	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.26 מ' ועד 4.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	60.00		
02.2.090	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 4.76 מ' ועד 5.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00		
02.2.100	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 5.26 מ' ועד 5.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00		
02.2.110	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 5.76 מ' ועד 6.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00		
02.2.120	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 6.26 מ' ועד 6.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00		
02.2.130	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 6.76 מ' ועד 7.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	15.00		
02.2.140	צינורות פוליאיתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100+ "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע קוטר 315 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 5392/4427, מונחים בקרקע בעומק מעל 7.26 מ' ועד 7.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	15.00		
	<b>סה"כ 02.2 צינורות פוליאיתילן</b>				
	<b>תת פרק 02.3 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות</b>				
02.3.010	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
	<b>להעברה בתת פרק 02.3</b>				

30/04/2023  
דף מס': 009

11720-ת.מ. מט"ש חצבה בתמרים\_כ"כ מאסף ביוב ראשי\_2022  
פרק 02 ביטול ת.ש. מזרחי וביצוע קוי ביוב מדרום לצפון C1-->

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
02.3.020	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (12.5 B 125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.76 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
02.3.030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (12.5 B 125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.26 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00		
02.3.040	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (12.5 B 125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.26 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
02.3.050	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (12.5 B 125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.76 מ' ועד 3.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
02.3.060	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (40 D 400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 4.26 מ' ועד 4.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
02.3.070	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה כבדה ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (40 D 400 טון), שלבי דריכה/סולם וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 7.26 מ' ועד 7.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
<b>סה"כ 02.3 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות</b>					

30/04/2023  
דף מס': 010

11720-ת.מ. מט"ש חצבה בתמרים\_כ"כ מאסף ביוב ראשי\_2022  
פרק 02 ביטול ת.ש. מזרחי וביצוע קוי ביוב מדרום לצפון C1-->C

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 02.4 תוספות לשוחות בקרה</b>					
02.4.102	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (40 400D טון) במקום ממין (12.5 125B טון)	יח'	10.00		
02.4.112	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 125 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין (40 400D טון) במקום ממין (12.5 125B טון)	יח'	10.00		
<b>סה"כ 02.4 תוספות לשוחות בקרה</b>					
<b>תת פרק 02.5 מפלים</b>					
02.5.010	מפל פנימי קוטר 315 מ"מ צנרת ואביזרים מפוליאתילן PE-100+, לרבות זווית עליונה 90 מעלות עם עין ביקורת או הסתעפות בכניסת צינור לשוחה, קטע צינור אנכי מחובר בחבקי פלב"מ (נירוסטה) לדופן השוחה, זווית תחתונה 45 או 90 מעלות ואטמי חדירה, גובה המפל (הפרש גובה) בכל עומק. בהתאם לפרט מס' 29 בגיליון 11720-7.12.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 02.5 מפלים</b>					
<b>תת פרק 02.6 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>					
02.6.020	חיבור צינור ביוב P.E 100+ קוטר 315 מ"מ לשוחה קיימת, ללא ביצוע שאיבות והטיית שפכים, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, מחבר שוחה, עיבוד המתעל כול החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00		
02.6.030	ביטול ת.ש. קיים מזרחי, פירוק ציוד, והעברתו למחסן המזמין, ניתוק וביטול מערכת החשמל לפי הנחיות חוק החשמל, פירוק ופינוי גדר לאתר מאושר, השלמת ביצוע עבודות יישור שטח וכל הנדרש לשביעת רצון המזמין	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 02.6 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>					
<b>תת פרק 02.7 ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה</b>					
02.7.010	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים "10"-12", לרבות צילום והגשת דוחות הצילום. (מחיר ל-600 מ' מינימום)	מטר	635.00		
<b>סה"כ 02.7 ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה</b>					
<b>סה"כ 02 ביטול ת.ש. מזרחי וביצוע קוי ביוב מדרום לצפון C1--&gt;C</b>					

30/04/2023  
דף מס': 011

11720-ת.מ. מט"ש חצבה בתמרים\_כ"כ מאסף ביוב ראשי\_2022  
פרק 03 ביטול ת.ש אזור תעשייה דרומי M-->N-->L-->O-->P-->H

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 03 ביטול ת.ש אזור תעשייה דרומי</b> <b>M--&gt;N--&gt;L--&gt;O--&gt;P--&gt;H</b>					
<b>תת פרק 03.1 מצעים ותשתיות</b>					
03.1.009	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 500 מ"ק - להכשרת דרך שירות לאורך תעלת הניקוז	מ"ק	900.00		
<b>סה"כ 03.1 מצעים ותשתיות</b>					
<b>תת פרק 03.2 צינורות P.V.C ופוליאיתילן</b>					
המונח חפירה מתייחס לחפירה בכל סוגי הקרקע לרבות סלע.					
03.2.010	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	15.00		
03.2.020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.26 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	105.00		
03.2.030	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.76 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	415.00		
03.2.040	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.26 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	285.00		
03.2.050	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.76 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	105.00		
03.2.060	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 200 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 3.26 מ' ועד 3.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	35.00		
<b>סה"כ 03.2 צינורות P.V.C ופוליאיתילן</b>					
<b>תת פרק 03.3 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות</b>					
03.3.010	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.3</b>					

30/04/2023  
דף מס': 012

11720- ת.מ. מט"ש חצבה בתמרים\_ כ"כ מאסף ביוב ראשי\_2022  
פרק 03 ביטול ת.ש אזור תעשייה דרומי H-->P-->O-->L-->M-->

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
03.3.040	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.26 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00		
03.3.050	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.76 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	9.00		
03.3.060	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.26 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	6.00		
03.3.070	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.76 מ' ועד 3.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00		
03.3.080	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 125B (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "910F" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.26 מ' ועד 3.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00		
03.3.090	תוספת מחיר למשטח ביניים כולל מעקה מ-GRP או מנירוסטה מעוגן באופן מושלם בדופן תא הבקרה	יח'	1.00		
03.3.100	תוספת מחיר לסולם ירידה מ-GRP או נירוסטה מעוגן באופן מושלם בדופן השוחה	מטר	5.00		
<b>סה"כ 03.3 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות</b>					
<b>תת פרק 03.4 תוספות לשוחות בקרה</b>					
03.4.010	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין 400D (40 טון), לרבות כל העבודות הנדרשות לביצוע מושלם	יח'	10.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.4</b>					

30/04/2023  
דף מס': 013

11720-ת.מ. מט"ש חצבה בתמרים\_כ"כ מאסף ביוב ראשי\_2022  
פרק 03 ביטול ת.ש אזור תעשייה דרומי M-->N-->L-->O-->P-->H

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				
03.4.020	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק קוטר פנימי 150 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק מעל 2.26 ועד 2.75 מ' בצומת .M	יח'	1.00		
	<b>סה"כ 03.4 תוספות לשוחות בקרה</b>				
	<b>תת פרק 03.5 מפלים</b>				
03.5.020	מפל פנימי קוטר 200-225 מ"מ מסוג P.V.C לרבות זווית עליונה 90 מעלות עם עין ביקורת, קטע צינור אנכי מחובר בחבקי פלב"מ (נירוסטה) לדופן השוחה, זווית תחתונה 90 מעלות ואטמי חדירה, גובה המפל בכל גובה שהוא. בהתאם לפרט מס' 15 בגיליון .11720-7.11	יח'	1.00		
	<b>סה"כ 03.5 מפלים</b>				
	<b>תת פרק 03.6 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>				
03.6.010	חיבור צינור ביוב P.E 100+ קוטר 200 מ"מ לשוחה קיימת, ללא ביצוע שאיבות והטיית שפכים, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, מחבר שוחה, עיבוד המתעל כול החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00		
03.6.020	ביטול ת.ש. זמני של איזור תעשייה דרומי, פירוק ציוד, והעברתו למחסן המצמין, ניתוק וביטול מערכת החשמל לפי הנחיות חוק החשמל, פירוק ופינוי גדר לאתר מאושר, השלמת ביצוע עבודות יישור שטח וכל הנדרש לשביעת רצון המזמין	קומפ'	1.00		
	<b>סה"כ 03.6 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>				
	<b>תת פרק 03.7 ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה</b>				
03.7.010	ניקוי ושטיפה של קווי ביוב בקטרים "6"-8", לרבות צילום והגשת דוחות הצילום. (מחיר ל-600 מ' מינימום)	מטר	1,000.00		
	<b>סה"כ 03.7 ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה</b>				
	<b>סה"כ 03 ביטול ת.ש אזור תעשייה דרומי M--&gt;N--&gt;L--&gt;O--&gt;P--&gt;H</b>				

30/04/2023  
דף מס': 014

**כתב כמויות (ריכוז)**  
11720- ת.מ. מט"ש חצבה בתמרים\_כ"כ מאסף ביוב ראשי\_2022

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 מאסף ראשי A-->B-->C-->D-->E-->F-->G-->H תת פרק 01.1 מצעים ותשתיות תת פרק 01.2 צינורות פוליאתילן תת פרק 01.3 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות תת פרק 01.4 תוספות לשוחות בקרה תת פרק 01.5 מפלים תת פרק 01.6 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות תת פרק 01.7 ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה סה"כ 01 מאסף ראשי A-->B-->C-->D-->E-->F-->G-->H
		פרק 02 ביטול ת.ש. מזרחי וביצוע קוי ביוב מדרום לצפון C1-->C תת פרק 02.1 מצעים ותשתיות תת פרק 02.2 צינורות פוליאתילן תת פרק 02.3 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות תת פרק 02.4 תוספות לשוחות בקרה תת פרק 02.5 מפלים תת פרק 02.6 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות תת פרק 02.7 ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה סה"כ 02 ביטול ת.ש. מזרחי וביצוע קוי ביוב מדרום לצפון C1-->C
		פרק 03 ביטול ת.ש. אזור תעשייה דרומי M-->N-->L-->O-->P-->H תת פרק 03.1 מצעים ותשתיות תת פרק 03.2 צינורות P.V.C ופוליאתילן תת פרק 03.3 שוחות בקרה עגולות מחוליות טרומיות תת פרק 03.4 תוספות לשוחות בקרה תת פרק 03.5 מפלים תת פרק 03.6 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות תת פרק 03.7 ניקוי, שטיפה וצילום של קווי ביוב ותאי בקרה סה"כ 03 ביטול ת.ש. אזור תעשייה דרומי M-->N-->L-->O-->P-->H

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