מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	**מבנה 01**				
01.01	**פרק 01 - עבודות עפר**				
	כל המחירים כוללים פינוי חומר החפירה, עודפי חומר המילוי וכל חומר אחר לאתר מאושר ע"י הרשויות.				
	כריתת עצים או גיזום עצים כולל מנוף לפי צורך				
01.01.001	**עבודות הכנה ושונות**				
01.01.001.0001	ניקוי שטח והסרת צמחיה כהכנה לפני עבודות הבניה.	מ"ר	0.00	4.60	0.00
01.01.001.0002	ריסוס שטחים בחומר הדברה למניעת נביטת עשבי בר.	מ"ר	0.00	6.00	0.00
01.01.001.0003	גיזום עצים שגובה צמרתם עד 3 מ' היקף גזה העץ מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ	יח'	0.00	180.00	0.00
01.01.001.0004	גיזום עצים שגובה צמרתם נע בן 3 מ' ל- 6 מ'.	יח'	0.00	430.00	0.00
01.01.001.0005	גיזום עצים שגובה צמרתם מעל ל- 6 מ'.	יח'	0.00	620.00	0.00
01.01.001.0006	כריתת עצים, כאשר קוטר הגזע אינו עולה על 10 ס"מ כולל תיאום עם כל הגורמים. (כופר על חשבון המזמין)	יח'	0.00	400.00	0.00
01.01.001.0007	כריתת עצים, כאשר קוטר הגזע עולה על 10 ס"מ ואינו עולה על 20 ס"מ כולל תיאום עם כל הגורמים. (כופר על חשבון המזמין)	יח'	0.00	400.00	0.00
01.01.001.0008	כריתת עצים, כאשר קוטר הגזע עולה על 20 ס"מ ואינו עולה על 40 ס"מ כולל תיאום עם כל הגורמים. (כופר על חשבון המזמין)	יח'	0.00	410.00	0.00
01.01.001.0009	כריתת עצים, כאשר קוטר הגזע עולה על 40 ס"מ כולל תאום עם כל הגורמים (כופר על חשבון המזמין)	יח'	0.00	710.00	0.00
01.01.001.0010	עקירה של עצים או גדמי עצים בכל קוטר ופינוים למקום מאושר כולל תיאום עם הרשויות, אל כולל תשלום אגרת קק"ל לרבות מילוי ריסוס והידוק הבור	יח'	0.00	350.00	0.00
01.01.001.0011	הסרת צמחיה וניקוי תעלות פתוחות.	מ"ר	0.00	12.60	0.00
01.01.001.0012	ניקוי מעבירי מים בקטרים כל שהן.	מ'	0.00	56.00	0.00
01.01.001.0013	פינוי פסולת גזם / עשביה במשאיות רכינה / צבת (בנפח עד 24 מ"ק) כולל העמסה והטמנה לרבות היטל.	יח'	0.00	1,875.00	0.00
	סה"כ לעבודות הכנה ושונות				**0.00**
01.01.002	**חפירה ו/או חציבה**				

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	המחיר כולל דיפון דפנות חפירה / חציבה				
01.01.002.0002	חפירה ו/או חציבה בשטח לעומק עד 1 מ'.	מ"ק	0.00	33.00	0.00
01.01.002.0003	חפירה ו/או חציבה לעומקים שבין 1מ' ל- 3 מ'.	מ"ק	0.00	38.00	0.00
01.01.002.0004	חפירה ו/או חציבה לעומק שבין 3מ' ועד 5מ'.	מ"ק	0.00	60.00	0.00
01.01.002.0005	חפירה ו/או חציבה של יסודות בודדים במידות עד 0.5מ"ר לעומק עד1מ'.	מ"ק	0.00	140.00	0.00
01.01.002.0006	חפירה ו/או חציבה של יסודות בודדים בשטח מעל 0.5מ"ר ועד 1.0מ"ר לעומק עד 1מ'.	מ"ק	0.00	112.00	0.00
01.01.002.0007	חפירה ו/או חציבה של יסודות בודדים בשטח מעל 0.5 מ"ר ועד 1.0מ"ר לעומק שבין 1מי ועד 2 מ'.	מ"ק	0.00	145.60	0.00
01.01.002.0008	חפירה ו/או חציבה של יסודות בודדים בשטח מעל 1מ"ר לעומק שבין 2מ' ועד 3מ'.	מ"ק	0.00	189.00	0.00
01.01.002.0009	חפירה ו/או חציבה של יסודות עוברים, הרחבות וכד' לעומק עד 1 מ'.	מ"ק	0.00	100.00	0.00
01.01.002.0010	חפירה ו/או חציבה של יסודות עוברים, הרחבות וכו' לעומקים מעל 1 מ'	מ"ק	0.00	120.00	0.00
01.01.002.0011	תוספת לחפירה ו/או חציבה עבור מבנים תת קרקעיים ומרתפים וכו' עבור ביצוע החפירה בצמוד למבנה קיים, לעומק עד 1מ'. המדידה תהיה לפי מ"ר לשטח דופן החפירה הצמ וד למבנה.	מ"ר	0.00	80.00	0.00
01.01.002.0012	תוספת לחפירה ו/או חציבה עבור מבנים תת קרקעיים ,ומרתפים וכו' עבור ביצוע החפירה בצמוד למבנה קיים, לעומק העולה שבין 1מ' ועד 3מ'. המדידה תהיה לפי מ"ר לשט ח דופן החפירה הצמוד למבנה.	מ"ר	0.00	121.80	0.00
01.01.002.0013	תוספת לחפירה ו/או חציבה עבור מרתפים, מבנים תת קרקעיים וכד' עבור ביצוע החפירה בצמוד למבנה קיים, לעומק שבין 3מ' ועד 5מ'. המדידה תהיה לפי מ"ר לשטח דופה חפירה הצמוד למבנה.	מ"ר	0.00	121.80	0.00
01.01.002.0014	חפירה ו/או חציבה ליסודות בודדים בשטח עד 0.5מ"ר, בצמוד לקיר מבנה קיים, לעומק עד 1מ'.	מ"ק	0.00	182.00	0.00
01.01.002.0015	חפירה ו/או חציבה ליסודות בודדים בשטח עד 0.5 מ"ר, בצמוד לקיר מבנה קיים, לעומק שבין 1מ' ועד 2מ'.	מ"ק	0.00	196.00	0.00
01.01.002.0016	חפירה ו/או חציבה ליסודות עוברים, הרחבות וכד' בצמוד לקיר מבנה קיים לעומק עד 1מ'.	מ"ק	0.00	156.80	0.00
01.01.002.0017	העברת החומר החפור למרחק העולה על 100 מ' ואינו עולה על 2.5 ק"מ.	מ"ק	0.00	12.60	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.01.002.0018	תוספת מחיר להעברת חומר החפור עבור כל 1 ק"מ מעבר למרחק של 2.5 ק"מ (1 מ"ק X 1 ק"מ = 1 יח').	יח'	0.00	4.20	0.00
01.01.002.0019	חפירה בידיים בעמקים שונים ובמקומות שונים וסילוק חומר חפור למקום שפך מורשה לרבות ישור והידוק שתית חפירה.	מ"ק	0.00	150.00	0.00
01.01.002.0020	חפירה זהירה בעבודת ידיים, לצורך גילוי וחשיפה על מתקנים ומערכות תת קרקייות בכל סוגי אדמה.	מ"ק	0.00	165.00	0.00
	סה"כ לחפירה ו/או חציבה				**0.00**
01.01.003	**מילוי מובא מצעים והידוק מבוקר**				
01.01.003.0001	מילוי בחומר גרנולרי גרוס מדורג מובא סוג א' מפוזר בשכבות של 20 ס"מ מהודק בהידוק מבוקר לדרגת צפיפות של 98%-100% לפי מוד' אאשהו.	מ"ק	0.00	170.00	0.00
01.01.003.0002	מילוי בכורכר מובא מפוזר בשכבות של 20 ס"מ. ומהודק בהידוק מבוקר לדרגת צפיפות של 98% - 100% מוד' אאשהו.	מ"ק	0.00	110.00	0.00
01.01.003.0003	מילוי בחול מובא מפוזר בשכבות בעובי 20 ס"מ מהודק בהידוק לא מבוקר/רגיל	מ"ר	0.00	17.00	0.00
01.01.003.0004	מילוי בקרקע מקומי לרבות הידוק בשכבות כל 20 ס"מ	מ"ק	0.00	60.00	0.00
01.01.003.0005	הידוק מבוקר של שתית חפירה ו/או פני קרקע טבעיים לדרגת צפיפות של 96%	מ"ר	0.00	9.00	0.00
01.01.003.0006	הידוק מבוקר של מילוי כל חומר בשכבות של 20ס"מ לדרגת צפיפות של 98% מוד' אאשהו.	מ"ר	0.00	22.00	0.00
01.01.003.0007	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחים ועשבי בר.	מ"ר	0.00	6.00	0.00
01.01.003.0008	חפירה בידיים בעמקים שונים ובמקומות שונים וסילוק חומר חפור למקום שפך מורשה לרבות ישור והידוק שתית חפירה.	מ"ק	0.00	150.00	0.00
	סה"כ למילוי מובא מצעים והידוק מבוקר				**0.00**
	סה"כ לפרק 01 - עבודות עפר				**0.00**
01.02	**פרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר**				
	כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט הכללי העבודות בנין " האוגדן הכחול" כולל אופני המדידה אלא אם כן צויין אחרת בסעיף.				
	המחיר כולל יציקה עם משאבה, המחיר כולל גמר עליון חלק / מסורק לפי דרישת המזמין				
01.02.0003	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות בודדים ,ליסודות עוברים ולמרצפים.	מ"ר	0.00	77.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.0004	מצע ארגזים מפוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפים וקורות יסוד	מ"ר	0.00	58.00	0.00
01.02.0005	מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפת בטון	מ"ר	0.00	12.00	0.00
01.02.0006	יסודות בודדים מבטון ב-30 בשטחי חתך שונים, המחיר כולל ברזל זיון לפי 80 ק"ג/מ"ק	מ"ק	0.00	1,700.00	0.00
01.02.0007	יסודות עוברים מבטון ב-30 מובא, בשטחי חתך שונים , המחיר כולל ברזל זיון לפי 80 ק"ג/מ"ק	מ"ק	0.00	1,700.00	0.00
01.02.0008	קידוח ויציקת כלונסאות בקוטר 30 ס"מ (ברזל הזיון נמדד בנפרד)	מ'	0.00	250.00	0.00
01.02.0009	כנ"ל אך בקוטר 40 ס"מ	מ'	0.00	350.00	0.00
01.02.0010	תוספת לשימוש במיקרופילס לקטרים בין 30 - 40 ס"מ	מ'	0.00	45.00	0.00
01.02.0011	קידוח ויציקת כלונסאות בקוטר 50 ס"מ(ברזל הזיון נמדד בנפרד)	מ'	0.00	430.00	0.00
01.02.0012	תוספת לנ"ל בגין שימוש בבנטונייט	מ'	0.00	70.00	0.00
01.02.0013	קידוח ויציקת כלונסאות בקוטר 60 ס"מ(ברזל הזיון נמדד בנפרד)	מ'	0.00	470.00	0.00
01.02.0014	תוספת לנ"ל בגין שימוש בבנטונייט	מ'	0.00	100.00	0.00
01.02.0015	ראשי כלונסאות מבטון ב-30, יצוקים בטפסנות במידות שונות כולל ברזל זיון לפי 100ק"ג/מ"ק	מ"ק	0.00	1,800.00	0.00
01.02.0016	רצפת בטון ב-30 בעובי 10 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון, רשת מוטות ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ עם עין 15 ס"מ.	מ"ר	0.00	150.00	0.00
01.02.0017	רצפת בטון ב-30 בעובי 12 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון, רשת מוטות ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ עם עין 15 ס"מ.	מ"ר	0.00	160.00	0.00
01.02.0018	רצפת בטון ב-30 בעובי 15 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון, רשת עליונה ותחתונה מוטות ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ עם עין 15 ס"מ.	מ"ר	0.00	180.00	0.00
01.02.0019	רצפת בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון, רשת עליונה ותחתונה מוטות ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ עם עין 15 ס"מ.	מ"ר	0.00	220.00	0.00
01.02.0020	רצפת בטון ב-30 בעובי 30 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון, רשת עליונה מוטות ברזל מצולע קוטר 10מ"מ עם עין 10 ס"מ ותחתונה מוטות ברזל מצולע קוטר 10 מ"מ עם עין 20 ס"מ.	מ"ר	0.00	300.00	0.00
01.02.0021	תוספת מחיר עבור כל 10 ס"מ בטון ב- 30 לרצפה בעובי מעבר ל- 30 ס"מ	מ"ר	0.00	50.00	0.00
01.02.0022	קורות יסוד מבטון ב-30 מובא, בחתכים שונים כולל ברזל זיון לפי 80 ק"ג/מ"ק	מ"ק	0.00	1,700.00	0.00
01.02.0023	קיר בטון בעובי 10 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון רשת אמצעי מוטות ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ עם עין 15 ס"מ	מ"ר	0.00	230.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.0024	קיר בטון בעובי 15 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון רשת אמצעי מוטות ברזל מצולע קוטר 10 מ"מ עם עין 15 ס"מ	מ"ר	0.00	260.00	0.00
01.02.0025	קיר בטון בעובי 20 ס"מ,המחיר כולל ברזל זיון 2 רשתות מוטות ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ עם עין 20 ס"מ	מ"ר	0.00	380.00	0.00
01.02.0026	קיר בטון בעובי 25 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון רשת בצד הפנימי מוטות ברזל מצולע קוטר 10 מ"מ עם עין 10ס"מ ורשת בצד החיצוני קוטר 10 מ"מ עם עין 20 ס"מ.	מ"ר	0.00	400.00	0.00
01.02.0027	קיר בטון בעובי 30 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון רשת בצד הפנימי מוטות ברזל מצולע קוטר 10 מ"מ עם עין 10 ס"מ ורשת בצד החיצוני קוטר 10 מ"מ עם עין 20 ס"מ.	מ"ר	0.00	430.00	0.00
01.02.0028	קיר בטון בעובי 35 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון רשת בצד הפנימי מוטות ברזל מצולע קוטר 10 מ"מ עם עין 10 ס"מ ורשת בצד החיצוני קוטר 10 מ"מ עם עין 20 ס"מ.	מ"ר	0.00	450.00	0.00
01.02.0029	קיר בטון בעובי 40 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון רשת בצד הפנימי מוטות ברזל מצולע קוטר 10 מ"מ עם עין 10 ס"מ ורשת בצד החיצוני קוטר 10 מ"מ עם עין 20 ס"מ.	מ"ר	0.00	500.00	0.00
01.02.0030	עמודי בטון יצוקים בתוך ובקצה קירות בניה 20 ס"מ חתך העמוד 20/20 ס"מ. המחיר כולל 4 מוטות ברזל זיון מצולע קוטר 12 מ"מ וחישוקים ברזל מצולע קוטר 8 מ" מ כל 15 ס"מ. כמות מוטות לפי דרישת המתכנן	מ"ק	0.00	1,900.00	0.00
01.02.0031	עמודי בטון יצוקים בתוך קירות בניה 10 ס"מ חתך העמוד 10/20 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון 4 מוטות ברזל מצולע קוטר 10 מ"מ וחישוקים ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ כל 1 5 ס"מ.	מ"ק	0.00	2,500.00	0.00
01.02.0032	עמודי בטון יצוקים בחתכים שונים. המחיר כולל ברזל זיון 6 מוטות ברזל מצולע קוטר 12 מ"מ וחישוקים ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ כל 20 ס"מ.	מ"ק	0.00	3,000.00	0.00
01.02.0033	עמודים עגולים בטון בקוטר 25 ס"מ. המחיר כולל תבנית, ברזל זיון 5 מוטות ברזל מצולע קוטר 12 מ"מ וחישוקים ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ כל 15 ס"מ.	מ"ק	0.00	2,600.00	0.00
01.02.0034	עמודים עגולים בטון בקוטר 30 ס"מ. המחיר כולל, תבנית ברזל זיון 6 מוטות ברזל מצולע קוטר 12 מ"מ וחישוקים מצולע קוטר 8 מ"מ כל 15 ס"מ.	מ"ק	0.00	2,500.00	0.00
01.02.0035	עמודים עגולים בטון בקוטר 40 ס"מ. המחיר כולל, תבנית, ברזל זיון 7 מוטות ברזל מצולע קוטר 12 מ"מ וחישוקים ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ כל 15 ס"מ.	מ"ק	0.00	2,300.00	0.00
01.02.0036	עמודים עגולים בטון בקוטר 50 ס"מ. המחיר כולל תבנית, ברזל זיון 9 מוטות ברזל מצולע קוטר 12 מ"מ וחישוקים ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ כל 15 ס"מ.	מ"ק	0.00	2,700.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.0037	קורות תחתונות ובדלות מבטון בחתכים שונים. המחיר כולל ברזל זיון 2 מוטות ברזל מצולע ברזל עליון קוטר 12 מ"מ ו-2 מוטות ברזל מצולע ברזל תחתון קוטר 16 מ"מ וחישוקים ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ כל 15 ס"מ.	מ"ק	0.00	1,700.00	0.00
01.02.0038	קורות עליונות מבטון בחתכים שונים כולל שקע ברוחב 2 ס"מ לרולקה . המחיר כולל ברזל זיון 2 מוטות ברזל מצולע ברזל עליון קוטר 12 מ"מ ו-2 מוטות ברזל מצולע ברזל תחתון קוטר 16 מ"מ וחישוקים ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ כל 15 ס"מ.	מ"ק	0.00	1,700.00	0.00
01.02.0039	חגורות בטון בחתך 10/20 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון 4 מוטות ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ וחישוקים ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ כל 20 ס"מ.	מ'	0.00	60.00	0.00
01.02.0040	חגורות בטון ב-20 בחתך 20/20 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון 4 מוטות ברזל מצולע קוטר 10 מ"מ וחישוקים ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ כל 20 ס"מ.	מ'	0.00	86.00	0.00
01.02.0041	תקרת בטון בעובי 10 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון רשת תחתון מוטות ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ עם עין 15 ס"מ, כולל שומרי מרחק.	מ"ר	0.00	190.00	0.00
01.02.0042	תקרת בטון בעובי 12 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון רשת תחתון ועליון מוטות ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ עם עין 15 ס"מ, כולל ספסלים ושומרי מרחק.	מ"ר	0.00	210.00	0.00
01.02.0043	תקרת בטון בעובי 15 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון רשת תחתון ועליון מוטות ברזל מצולע קוטר 10 מ"מ עם עין 15 ס"מ, כולל ספסלים ושומרי מרחק.	מ"ר	0.00	245.00	0.00
01.02.0044	תקרת בטון בעובי 20 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון רשת תחתון ועליון מוטות ברזל מצולע קוטר 10 מ"מ עם עין 15 ס"מ, כולל ספסלים ושומרי מרחק.	מ"ר	0.00	310.00	0.00
01.02.0045	תקרת בטון בעובי 25 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון רשת תחתון ועליון מוטות ברזל מצולע קוטר 10 מ"מ עם עין 15 ס"מ, כולל ספסלים ושומרי מרחק.	מ"ר	0.00	360.00	0.00
01.02.0046	תקרת בטון בעובי 30 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון רשת תחתון מוטות ברזל מצולע קוטר 10 מ"מ עם עין 10 ס"מ ורשת עליון מוטות ברזל מצולע קוטר 10 מ"מ עם עין 20 ס" מ, כולל ספסלים ושומרי מרחק.	מ"ר	0.00	410.00	0.00
01.02.0047	שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), במשקל מרחבי 650 ק"ג/מ"ק חוזק 10	מ"ק	0.00	400.00	0.00
01.02.0048	שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), במשקל מרחבי 800 ק"ג/מ"ק חוזק 20	מ"ק	0.00	500.00	0.00
01.02.0049	"מדה" בעובי 4 ס"מ מעל לבטון שיפועים או כשכבת הגנה על יריעות איטום בגגות שטוחים	מ"ר	0.00	60.00	0.00
01.02.0050	תוספת עבור כל 1 ס"מ נוסף	מ"ר	0.00	15.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.0051	שיקום בטונים בתקרות/קירות בהם הבטון סדוק והזיון חלוד, ע"י חומר צמנטי פולימרי לא מתכווץ. המחיר כולל סיתות הטיח וחלקי בטון רופפים, ניקוי הזיון החלוד במברשת פלדה ומריחתו בחומר אנטי קורוזיבי (נגד חלודה) ותיקון הבטון עם חומר צמנטי פולימרי לא מתכווץ מיוחד לתיקונים קונסטרוקטיביים. התיקון ברוחב עד 50 ס"מ וכולל מילוי מחדש בחומר כדוגמת סיקה, המחיר כולל החלפת/הוספת ברזל זיון במידה ונדרש.	מ'	0.00	200.00	0.00
01.02.0052	עיצוב רולקות משולשות 7X7 ס"מ לאורך מפגשי תשתית אופקיים ואנכיים באמצעות טיט צמנטי פולימרי.	מ'	0.00	20.00	0.00
01.02.0053	אינטרסול מבטון בעובי 10 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון רשת תחתון מוטות ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ עם עין 15 ס"מ, כולל שומרי מרחק.	מ"ר	0.00	195.00	0.00
01.02.0054	אינטרסול מבטון בעובי 12 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון רשת תחתון מוטות ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ עם עין 15 ס"מ, כולל ספסלים ושומרי מרחק.	מ"ר	0.00	220.00	0.00
01.02.0055	משטחי ביניים מבטון בעובי 12 ס"מ בחדרי מדרגות. המחיר כולל ברזל זיון רשת תחתון ועליון מוטות ברזל מצולע קוטר 12 מ"מ עם עין 15 ס"מ, כולל ספסלים ושומרי מרח ק.	מ"ר	0.00	280.00	0.00
01.02.0056	משטחי ביניים מבטון בעובי 15 ס"מ בחדרי מדרגות. המחיר כולל ברזל זיון רשת תחתון ועליון מוטות ברזל מצולע קוטר 12 מ"מ עם עין 15 ס"מ, כולל ספסלים ושומרי מרחק.	מ"ר	0.00	290.00	0.00
01.02.0057	משטחים משופעים מבטון בעובי 12 ס"מ למדרגות. המחיר כולל ברזל זיון רשת תחתון ועליון מוטות ברזל מצולע קוטר 12 מ"מ עם עין 15 ס"מ, כולל ספסלים ושומרי מרחק.	מ"ר	0.00	290.00	0.00
01.02.0058	משטחים משופעים מבטון בעובי 15 ס"מ למדרגות. המחיר כולל ברזל זיון רשת תחתון ועליון מוטות ברזל מצולע קוטר 12 מ"מ עם עין 15 ס"מ, כולל ספסלים ושומרי מרחק.	מ"ר	0.00	300.00	0.00
01.02.0059	משולשי בטון למדרגות חתך המדרגה 30/16 ס"מ. המחיר כולל ברזל זיון מוטות ברזל מצולה קוטר 10 מ"מ כל 15 ס"מ; המוטות בשני הכיוונים.	מ'	0.00	75.00	0.00
01.02.0060	גוש מדרגות מבטון לרבות משטחים אופקיים, משופעים ומשולשים. כולל זיון לפי תיכנון.	מ"ק	0.00	2,200.00	0.00
01.02.0061	בסיסים מלבניים, במידות שונות. המחיר כולל ברזל זיון רשת תחתון ועליון מוטות ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ עם עין 15 ס"מ.	מ"ק	0.00	1,400.00	0.00
01.02.0062	בסיסי בטון במידות 30/30/30 ס"מ, עבור אלמנטים מותקנים על הגג.	קומפ	0.00	260.00	0.00
01.02.0063	יצירת חריץ מים בחתך טרפזי 5/2 ס"מ	מ'	0.00	5.00	0.00
01.02.0064	מוט הברגה בקוטר "1/2 באורך 50 ס"מ כולל יציקה ו/או קידוח בבטון או בבלוק.	יח'	0.00	60.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.0065	כנ"ל אך בקוטר "5/8.	יח'	0.00	70.00	0.00
01.02.0066	ברגי עיגון לבטון בקוטר "3/4 עם קוצים מוברגים באורך 50 ס"מ כולל יציקה ו/או קידוח.	יח'	0.00	80.00	0.00
01.02.0067	ברגי עיגון לבטון בקוטר "1 עם קוצים מוברגים באורך 50 ס"מ כולל יציקה ו/או קידוח.	יח'	0.00	90.00	0.00
01.02.0068	פחי ואביזרי פלדה מגולוונים ומבוטנים, כולל קוצים מרותכים עד 50 ס"מ	ק"ג	0.00	15.00	0.00
01.02.0069	קידוח חורים בקוטר 12 מ"מ ובעומק 10 ס"מ באלמנטים שונים מבטון, כולל קוצים בקוטר 12 מ"מ ובאורך 70 ס"מ והחדרתם ע"י דפיקות פטיש כולל דבק אפוקסי	יח'	0.00	25.00	0.00
01.02.0070	כנ"ל אך ללא אפוקסי	יח'	0.00	5.00	0.00
01.02.0071	קידוח חורים בקוטר 10 מ"מ ובעומק 10 ס"מ באלמנטים שונים מבטון, כולל קוצים בקוטר 10 מ"מ ובאורך 50 ס"מ והחדרתם ע"י דפיקות פטיש כולל דבק אפוקסי	יח'	0.00	23.00	0.00
01.02.0072	כנ"ל אך ללא אפוקסי(המחיר שונה מ 10 ש"ח)	יח'	0.00	5.00	0.00
01.02.0073	קידוח חורים בקוטר 8 מ"מ ובעומק 10 ס"מ באלמנטים שונים מבטון, כולל קוצים בקוטר 8 מ"מ ובאורך 50 ס"מ והחדרתם ע"י דפיקות פטיש כולל דבק אפוקסי	יח'	0.00	20.00	0.00
01.02.0074	כנ"ל אך ללא אפוקסי	יח'	0.00	5.00	0.00
01.02.0075	מוטות פלדה עגולים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	0.00	4,500.00	0.00
01.02.0076	מוטות פלדה מצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	0.00	5,000.00	0.00
01.02.0077	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	0.00	6,500.00	0.00
01.02.0078	תוספת מחיר לקירות בטון השונים עבור שימוש בתבניות גומי דוגמת GORKI 561500 או KAIRO 565700 מתוצרת NOEPLAST או שו"ע,שאינו עולה על 19 ק"ג/מ"ר עפ"י בחירת האדריכל. המדידה לפי שטח מישור החזית.	מ"ר	0.00	85.00	0.00
01.02.0079	תוספת מחיר לרצפות הבטון עבור שכבה עמידת שחיקה כדוגמת קורדור,הביצוע בהחדרה, בכמות של 4 ק"ג/מ"ר	מ"ר	0.00	40.00	0.00
01.02.0080	תוספת מחיר לרצפות הבטון עבור החלקת פני הבטון בעזרת הליקופטור.	מ"ר	0.00	35.00	0.00
01.02.0081	תוספת מחיר בגין החלקת הליקופטר בתוספת בהחדרה "קורודור" נגד שחיקה ובתוספת פיגמנט גוון לפי בחירת המזמין בכמות 4 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	0.00	50.00	0.00
01.02.0082	ליטוש /קירצוף משטחי בטון/ מוזאיקה במכונת ליטוש לעומק של עד 5 מ"מ	מ"ר	0.00	15.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.0083	תוספת מחיר לאלמנטי הבטון השונים עבור גמר בטון חשוף כולל קיטום פינה.	מ"ר	0.00	48.00	0.00
01.02.0084	תוספת מחיר לבטון ב-40 במקום בטון ב-30.	מ"ק	0.00	50.00	0.00
01.02.0085	ניסור תפרי דמה כולל מלוי בחומר אלסטומרי	מ'	0.00	40.00	0.00
01.02.0086	חיזוק עמודי בטון קיימים בחתך מלבני/ריבועי ע"י עטיפת העמוד בבטון ב-30 בעובי 10 ס"מ, לרבות הסרת טיח קיים עד לקבלת שתית בטון נקיה, חיספוס הבטון הקיים, ניקוי, שטיפה במים ומריחת שכבת מלט אפוקסי 101 של "כרמית" או ש"ע	מ"ק	0.00	2,070.00	0.00
01.02.0087	תפרי חיבור בין משטחי בטון חדשים לקיימים כולל ניסור בטון קיים וישור קו חיבור	מ'	0.00	150.00	0.00
01.02.0088	שכבת בטון בעובי עד 10 ס"מ על גבי קיר קיים כולל רשת ברזל מגולוון מצולע קוטר 8 מ"מ, עיין 10 ס"מ, לרבות חיבור רשת לקיר קיים על ידי קוצים ברזל מצולע קוטר 8 מ"מ בפריסה של 6 קוצים למ"ר, לרבות קידוח לקוצים, לרבות שומרי מרחק, התזת בטון וישורו. המחיר כולל הסרת טיח קיים עד לקבלת שתית בטון נקייה.	מ"ר	0.00	230.00	0.00
01.02.0089	מרצפי בטון ב 30 בעובי 6 ס"מ המחיר כולל ברזל זיון רשת מוטות מצולעים קוטר 6 מ"מ כל 20/20 ס"מ	מ"ר	0.00	150.00	0.00
01.02.0090	יציקת גוש בטון ב-30 בעובי מעל 30 ס"מ ברזל הזיון נמדד בנפרד	מ"ק	0.00	800.00	0.00
	סה"כ לפרק 02 - עבודות בטון יצוק באתר				**0.00**
01.04	**פרק 04 - עבודות בנייה**				
01.04.001	**בנייה בבלוקי בטון**				
	הערה: המחירים כוללים שטראבות, בלוק תעלה, חגורות בטון אופקיות ואנכיות בקירות ובמחיצות בלוקים				
01.04.001.0001	קיר בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ	מ"ר	0.00	250.00	0.00
01.04.001.0002	קיר בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 15 ס"מ	מ"ר	0.00	200.00	0.00
01.04.001.0003	מחיצת בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מ"ר	0.00	180.00	0.00
01.04.001.0004	מחיצת בלוקי בטון חלולים בעובי 7 ס"מ	מ"ר	0.00	180.00	0.00
01.04.001.0005	קירות הגנה על בידוד מבלוקי בטון חלולים עובי 4 ס"מ	מ"ר	0.00	169.00	0.00
01.04.001.0006	כיסי גרירה לדלתות וחלונות מבלוקי בטון או איטונג, דופן אחת 7 ס"מ והדופן השנייה בעובי 5 ס"מ	מ"ר	0.00	300.00	0.00
01.04.001.0007	כיסי גרירה לדלתות וחלונות מבלוקי בטון או איטונג, דופן אחת בעובי 10 ס"מ והדופן השנייה בעובי 7 ס"מ	מ"ר	0.00	320.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.04.001.0008	סתימת/הקטנת פתח דלת, במידות כלשהן בבלוקי בטון חלולים בעובי 20 ס"מ, לרבות השלמת תגמירים משני הצדדים, לרבות קוצים	מ"ר	0.00	380.00	0.00
01.04.001.0009	סתימת/הקטנת פתח דלת, במידות כלשהן בבלוקי בטון בעובי 15 ס"מ, לרבות השלמת תגמירים משני הצדדים	מ"ר	0.00	360.00	0.00
01.04.001.0010	סתימת/הקטנת פתח דלת, במידות כלשהן בבלוקי בטון בעובי 10 ס"מ, לרבות השלמת תגמירים משני הצדדים	מ"ר	0.00	340.00	0.00
01.04.001.0011	סתימת/הקטנת פתח דלת, במידות כלשהן בבלוקי בטון בעובי 7 ס"מ, לרבות השלמת תגמירים משני הצדדים	מ"ר	0.00	250.00	0.00
01.04.001.0012	סתימת/ הקטנת פתח לחלון/אשנב/מזגן, במידות כלשהן בבלוקי בטון חלולים בעובי 20 ס"מ לרבות השלמת תגמירים משני הצדדים	מ"ר	0.00	240.00	0.00
01.04.001.0013	סתימת/הקטנת פתח לחלון/אשנב/מזגן, במידות כלשהן בבלוקי בטון בעובי 15 ס"מ לרבות השלמת תגמירים משני הצדדים	מ"ר	0.00	210.00	0.00
01.04.001.0014	סתימת/הקטנת פתח לחלון/אשנב/מזגן, במידות כלשהן בבלוקי בטון בעובי 10 ס"מ לרבות השלמת תגמירים משני הצדדים	מ"ר	0.00	170.00	0.00
01.04.001.0015	סתימת/הקטנת פתח לחלון/אשנב/מזגן, במידות כלשהן בבלוקי בטון בעובי 7 ס"מ לרבות השלמת תגמירים משני הצדדים	מ"ר	0.00	400.00	0.00
01.04.001.0017	הגדלת פתחים בקירות בלוקי בטון בעובי 20-15 ס"מ	מ'	0.00	120.00	0.00
01.04.001.0018	הגדלת פתחים בקירות בלוקי בטון בעובי 10-7 ס"מ	מ'	0.00	130.00	0.00
01.04.001.0022	תוספת עבור מילוי בלוקים בבטון, כולל 2 מוטות פלדה מצולעים בקוטר 8 מ"מ בכל חור.	מ"ר	0.00	120.00	0.00
	סה"כ לבנייה בבלוקי בטון				**0.00**
01.04.004	**בנייה בלבני זכוכית**				
01.04.004.0001	בנייה בלבני זכוכית במידות 20/20 ס"מ ובעובי 10 ס"מ (מחיר יסוד 15.00 ש"ח/יח')	מ"ר	0.00	900.00	0.00
01.04.004.0002	בנייה בלבני זכוכית במידות 25/25 ס"מ ובעובי 10 ס"מ (מחיר יסוד 20.00 ש"ח/יח')	מ"ר	0.00	800.00	0.00
	סה"כ לבנייה בלבני זכוכית				**0.00**
01.04.006	**תוספת למחירי הבנייה**				
01.04.006.0001	תוספת מחיר לבנייה מכל סוג שהוא עבור בנייה בקו עגול או אליפטי	מ"ר	0.00	100.00	0.00
01.04.006.0002	תוספת מחיר לקירות מבלוקי בטון עבור בנייה נקייה מצד אחד	מ"ר	0.00	50.00	0.00
01.04.006.0003	תוספת מחיר לקירות מבלוקי בטון עבור בנייה נקייה משני הצדדים (המדידה מצד אחד עבור שני הצדדים)	מ"ר	0.00	70.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לתוספת למחירי הבנייה				**0.00**
	סה"כ לפרק 04 - עבודות בנייה				**0.00**
01.05	**פרק 05 - עבודות איטום**				
	כל סעיפי האיטום כוללים בדיקת הצפה ל- 72 שעות לפי הנחיות ת"י 1476 חלק 1				
01.05.001	**איטום גגות**				
01.05.001.0001	פינוי וסילוק מצע חצץ מהגג בעובי ממוצע של 5 ס"מ.	מ"ר	0.00	30.00	0.00
01.05.001.0002	הסרה ופינוי לאתר פסולת של יריעות איטום ישנות כולל כל השכבות וחומר מקשר.	מ"ר	0.00	40.00	0.00
01.05.001.0003	הסרה ופינוי לאתר פסולת של מערכת איטום מגג קיים לרבות בטון שיפועים ובידוד תרמי עד לחשיפת בטון קונסטרוקטיבי.	מ"ר	0.00	70.00	0.00
01.05.001.0004	הכנת תשתית הגג לאיטום כולל: ניקוי התשתת, איטום סדקים, סתימת חורים והחלקת בליטות בבטון הגג.	מ"ר	0.00	20.00	0.00
01.05.001.0005	יישום שכבת ביטומן 75/25 על תשתית גג שטוח ליישור והחלקה בכמות של 1.5 ק"ג\מ"ר.	מ"ר	0.00	48.00	0.00
01.05.001.0006	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות פלסטומריות עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפולימר APP, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפלסט 5R" או "ביטומפלסט 5R" או "ספירפלסט 5R לבן" או "ישראנובה 5R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ. לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר'/מ"ר	מ"ר	0.00	84.00	0.00
01.05.001.0007	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטומריות עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפז 5R" או "ביטומגום 5R" או, "ספירפלקס 5R לבן" או "ישראנובה 5R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר'/מ"ר	מ"ר	0.00	88.70	0.00
01.05.001.0008	איטום מפגשי תשתית אופקית-משטחים אנכיים בגג המבנה עם שתי רצועות חיזוק\חיפוי ביטומניות מושבחות בפולימר APP בעובי 4 מ"מ כל אחת, העומדות בדרישות ת"י 1430 חלק 3 ברמה M לפי הנחיות המפרט, כולל: יישום פריימר ביטומני תקני בכמות של 300 גר'\מ"ר, יישום מסטיק ביטומני בקצה העליון של יריעות החיפוי והכספת חפיות.	מ'	0.00	68.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.001.0009	איטום כנ"ל עם שתי רצועות חיזוק\חיפוי ביטומניות מושבחות בפולימר SBS בעובי 4 מ"מ כל אחת.	מ'	0.00	69.00	0.00
01.05.001.0010	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר APP, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פוליפלסט 4R" או "ביטומפלסט 4R" או "ספירפלסט 4R לבן" או "ישראנובה 4R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר'/מ"ר	מ"ר	0.00	118.30	0.00
01.05.001.0011	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פוליפז 4R" או "ביטומגום 4R" או "ספירפלקס 4R לבן" או "ישראנובה 4R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474 " או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר'/מ"ר	מ"ר	0.00	122.70	0.00
01.05.001.0012	איטום מפגשי תשתית אופקית-משטחים אנכיים בגג המבנה עם שלוש רצועות חיזוק\חיפוי ביטומניות מושבחות בפולימר APP בעובי 4 מ"מ כל אחת, העומדות בדרישות ת"י 1430 חלק 3 ברמה M לפי הנחיות המפרט, כולל: יישום פריימר ביטומני תקני בכמות של 300 גר\מ"ר, יישום מסטיק ביטומני בקצה העליון של יריעות החיפוי והכספת חפיות.	מ'	0.00	78.00	0.00
01.05.001.0013	איטום כנ"ל עם שלוש רצועות חיזוק\חיפוי ביטומניות מושבחות בפולימר SBS בעובי 4 מ"מ כל אחת.	מ'	0.00	78.00	0.00
01.05.001.0014	קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות על משטחים אנכיים בגג באמצעות פרופיל אלומיניום מתוצרת מתכות ארד או שו"ע, כולל מילוי המרווח בין פרופיל והמעקה ע"י חומר אטים ה אלסטומרי לפי הנחיות המפרט.	מ'	0.00	41.00	0.00
01.05.001.0015	יישום יריעות איזון אדים ביטומניות עם חורים במשולב עם מערכת חד או דו-שכבתית של יריעות ביטומניות מושבחות פולימר על גגות עם שיפועים מבטקל לפי הנחיות המפר ט, כולל יישום פריימר ביטומני תקני בכמות של 300 גר\מ"ר.	מ"ר	0.00	15.00	0.00
01.05.001.0016	התקנת נשמים מסוג איטרנו או שו"ע במשולב עם יריעות החציצה בגגות עם שיפועי בטקל.	יח'	0.00	80.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.001.0017	איטום משטחים אנכיים שמעל יריעות החיפוי עם חומר אקרילי גמיש העומד בדרישות ת"י 4518 ברמה M, המיושם בשכבות בכמות כוללת של 2 ק"ג\מ"ר לפי הנחיות המפרט.	מ"ר	0.00	68.00	0.00
01.05.001.0018	איטום הגג עם יריעות פי.וי.סי. בעובי 1.2 מ"מ, עם רשת שריון מפוליאסטר, העומדות בדרישות ת"י 1430 חלק 1, בשיטת הקיבוע המכני, לפי הנחיות המפרט, כולל: פרישת יריעות חציצה, ועיבוד פרטי מרזבים ופרטי צנרת עם יריעות פי.ויס.י לא משורינות.	מ"ר	0.00	60.00	0.00
01.05.001.0019	איטום מפגשי תשתית אופקית-מעקות עם יריעות פי.וי.סי. הזהות ליריעות איטום התשתית, המודבקות לתשתית המעקות עד לגובה 50 ס"מ וקיבוע היריעות הנ"ל למעקות עם פר ופילים מצופים בפי.וי.סי. לפי הנחיות המפרט.	מ"ר	0.00	48.00	0.00
01.05.001.0020	איטום הגג במריחות חמות של ביטומן 85\40 בשלוש שכבות בכמות כוללת של 5 ק"ג\מ"ר לפי הנחיות המפרט כולל: פריימר ביטומני תקני בכמות של 300 גר'\מ"ר, 2 רשתות אינטרגלס בין שכבות עוקבות ובזיקת חול על השכבה העליונה.	מ"ר	0.00	66.00	0.00
01.05.001.0021	איטום מפגשי תשתית אטפקית-משטחים אנכיים ע"י "רצועות איטום" ברוחב 30 ס"מ מביטומן חם 85\40 בשלוש שכבות בכמות כוללת של 5 ק"ג\מ"ר לפי הנחיות המפרט, כולל: פריימר ביטומני תקני בכמות של 300 גר'\מ"ר, 2 רשתות אינטרגלס בין שכבות עוקבות ובזיקת חול על השכבה העליונה.	מ'	0.00	15.00	0.00
01.05.001.0022	איטום הגג במריחות חמות של ביטומן פולימרי אלסטומרי כדוגמת "אלסטוגום 795" או "פוליגום" או שו"ע, בשלוש שכבות בכמות כוללת של 5 ק"ג\מ"ר לפי הנחיות המפרט , כולל: פריימר ביטומני תקני בכמות של 300 גר'\מ"ר ובזיקת חול על השכבה העליונה.	מ"ר	0.00	153.00	0.00
01.05.001.0023	איטום מפגשי תשתית אטפקית-משטחים אנכיים ע"י "רצועות איטום" ברוחב 30 ס"מ מביטומן פולימרי אלסטומרי, כדוגמת "אלסטוגום 795" או שו"ע, בשלוש שכבות בכמות כול לת של 5 ק"ג \מ"ר לפי הנחיות המפרט, כולל: פריימר ביטומני תקני בכמות של 300 גר'\מ"ר, 2 רשתות אינטרגלס בין שכבות עוקבות ובזיקת חול על השכבה העליונה.	מ"ר	0.00	27.00	0.00
01.05.001.0024	איטום הגג,מפגשי תשתית אופקית-מעקות ומעקות גובלים עד לגובה 30 ס"מ, באמצעות ציפוי פולימרי גמיש העומד בדרישות ת"י 4518 ברמה M, המיושם בהתזה או במריחה בשכ בות, בכמות כוללת של 4 ק"ג\מ"ר, עם שריון בין שכבתי של רשת זכוכית או פוליאסטר, לפי הנחיות המפרט, כולל יישום שכבת יסוד המתאימה לתשתית הנאטמת לפי המלצות ה יצרן.	מ"ר	0.00	72.00	0.00
01.05.001.0025	טיפול בפתחי ניקוז כולל ניקוי הפתח ואיטום במריחות ו\או ע"י יריעות ביטומניות מעובדות.	יח'	0.00	13.00	0.00
01.05.001.0026	התקנת קולטי מים פלסטיים בקוטר "4 בפתחי הניקוז מתוצרת "דלמר" או שו"ע,לרבות איטום.	יח'	0.00	600.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.001.0027	התקנת מרזבים לניקוז מי גשם מפוליאתילן בצפיפות גבוהה, בקירות, בעמודים או בגלוי, כולל אביזרים, בקוטר 110 מ"מ.	מ'	0.00	15.00	0.00
01.05.001.0028	קולט מי גשם עם ברדס מחוטים מגולוונים קוטר 4 מ"מ בראש המרזב,כולל צלחת אבץ מס' 14.	יח'	0.00	78.00	0.00
01.05.001.0029	ברכיים מחומר פלסטי, קוטר"4 במוצא המרזב.	יח'	0.00	8.00	0.00
01.05.001.0030	איטום חדירות צנרת דרך הבטון בגג עם שתי רצועות חיזוק\חיפוי ביטומניות לפי הנחיות המפרט.	יח'	0.00	45.00	0.00
01.05.001.0031	איטום חדירות צנרת דרך הבטון בגג עם אביזר תעשיתי מוכן.	יח'	0.00	140.00	0.00
01.05.001.0032	איטום תפר התפשטות אופקי או אנכי בגג ברוחב 2 ס"מ באמצעות חומר איטום פוליאוריתני אלסטומרי כדוגמת העומד בדרישות ת"י 1536,כולל: הוצאת חומר איטום ישן, ניק וי התפר, יישור שפתי התפר, פריימר, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאתילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ ומילוי בחומר האיטום לפי הנחיות המפרט.	מ'	0.00	150.00	0.00
01.05.001.0033	איטום תפר התפשטות אופקי בגג המבנה באמצעות שתי רצועות איטום ביטומניות מושבחות בפולימר SBS ללא שריון, כדוגמת "פלקסוביט" או שו"ע. הרצועה התחתונה תהיה ברו חב 45 ס"מ והעליונה ברוחב 30 ס"מ, כולל פרופיל גיבוי מפוליאתילן בקוטר 25 מ"מ בין רצועות האיטום לפי הנחיות המפרט.	מ'	0.00	150.00	0.00
01.05.001.0034	חיפוי תפרים אופקיים בפח אבץ מס' 14, ברוחב פרוס של 50 ס"מ.	מ'	0.00	150.00	0.00
01.05.001.0035	יישום יריעות מבד גיאוטכני במשקל 400 גר'\מ"ר להגנה על שכבות האיטום.	מ"ר	0.00	9.00	0.00
01.05.001.0036	יישום יריעות ניקוז\הגנה מפוליאתילן בצפיפות גבוהה עם בליטות חצי כדוריות על שכבות האיטום בגג, כדוגמת "פז דריין" או "פונדליין" או שו"ע.	מ"ר	0.00	10.00	0.00
01.05.001.0037	יישום אגרגט פוליה רחוץ בקוטר 2 ס"מ,שכבה בעובי 5 ס"מ על גבי מערכת איטום.	מ"ר	0.00	38.00	0.00
01.05.001.0038	תיקון סדקים רחבים (מעל 0.5 מ"מ), באיטום ביטומני קיים בגג, ע"י ניקוי הסדק, הרחבתו וסתימתו במסטיק ביטומני וכן ביצוע רצועת איטום ברוחב 30 ס"מ בשלוש שכבו ת ביטומן 25\75 ושתי שכבות רשת זכוכית אינטרגלס.	מ'	0.00	7.00	0.00
01.05.001.0039	איטום סדקים ופגמים באיטום ביטומני קיים בגג, ע"י הלחמת רצועת איטום ברוחב 30 ס"מ, מיריעה ביטומנית מושבחת בפולימר APP, בעובי 5 מ"מ, תקנית, עם גימור פן על יון מאגרגט גס.	מ'	0.00	23.00	0.00
01.05.001.0040	יישום מערכת טיח חוץ על מעקות וקירות לפי הנחיות ת"י 1920 חלקים 1 ו-2 בעובי כולל של 2 ס"מ (שכבת הרבצה+שכבות טיח מיישר).	מ"ר	0.00	80.00	0.00
01.05.001.0041	בדיקת הצפה לגגות לפי הנחיות ת"י 1476 חלק 1.	מ"ר	0.00	9.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.001.0042	קולט מי גשם חיצוני מפח מגולוון לחיבור צינור "4 כולל התקנה בניקוז המים בגג	יח'	0.00	500.00	0.00
01.05.001.0043	פרוק 2 קולטים + דוד שמש, המונחים על גבי הגג והרכבתם מחדש לאחר האיטום על גבי אבנים משתלבות או מרצפות , לרבות החזרת והשלמת צנרת המים והחשמל למצבה התקין.	קומפ	0.00	180.00	0.00
01.05.001.0044	הרמת יחידות עבוי חיצוניות של מזגנים המונחים על גבי הגג והנחתן על אבנים משתלבות או מרצפות בתוך שמירה על צנרת הגז והחשמל.	יח'	0.00	163.00	0.00
01.05.001.0045	איטום גג המבנה עם שתי שכבות של יריעות ביטומניות מושבחות בפולימר APP בעובי 4 מ"מ כל אחת, העומדות בדרישות ת"י 1430 חלק 3 ברמה M, כולל: פריימר ביטומני ת קני בכמות של 300 גר/מ"ר והכספת חפיות לפי הנחיות המפרט.	מ"ר	0.00	90.00	0.00
01.05.001.0046	איטום גגות שטוחים בציפויים על בסיס אמולסיה אקרילית מסוג "אקרילפז" או "מסטיגג" או "לייגו" או "פוליגג" או "ספיר גג" או ש"ע ב-2 שכבות בכמות כוללת 3 ק"ג/מ"ר ויריעה אחת רשת זכוכית אינטרגלס לרבות איטום רולקות ב-3 שכבות ו-2 יריעות אינטרגלס	מ"ר	0.00	74.00	0.00
01.05.001.0047	איטום גגות שטוחים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים דו-רכיביים מסוג "פלקסיגום R" או "רפידפלקס" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני, 2 שכבות ציפוי בכמות כוללת 5.25 ק"ג/מ"ר ואיטום רולקות	מ"ר	0.00	97.30	0.00
01.05.001.0048	איטום גגות שטוחים בציפויים ביטומניים משחתיים חד-רכיביים אלסטומריים מסוג "אלסטופז", "מסטיגום" או "ביטומסטיק" או "ספירגום 412" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני, 3 שכבות ציפוי בכמות כוללת 4.5-5.5 ק"ג/מ"ר ואיטום רולקות ב-3 שכבות ו-2 יריעות אינטרגלס	מ"ר	0.00	92.70	0.00
01.05.001.0049	איטום גגות שטוחים בציפויים ביטומניים משחתיים חד-רכיביים אלסטומריים מסוג "נאפופלקס פרופי טק 1" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומי, בשכבה אחת בכמות כוללת 4.5-5.5 ק"ג/מ"ר ואיטום רולקות ב-3 שכבות ו-2 יריעות אינטרגלס	מ"ר	0.00	102.70	0.00
01.05.001.0050	איטום גגות שטוחים בציפויים ביטומניים משחתיים חד-רכיביים אלסטומריים מסוג "איזיגום" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומי, בשכבה אחת בכמות כוללת 2 ק"ג/מ"ר ואיטום רולקות ב-3 שכבות ו-2 יריעות אינטרגלס	מ"ר	0.00	72.70	0.00
01.05.001.0051	איטום גגות שטוחים בציפויים ביטומניים פולימריים אלסטומריים במערכת ממיסים מושבחים בפולימר SBS מסוג "פלקספז H" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני, 3 שכבות ציפוי בכמות כוללת 4.5 ק"ג/מ"ר, יריעה אחת רשת זכוכית אינטרגלס ואיטום רולקות ב-3 שכבות	מ"ר	0.00	109.70	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.001.0052	איטום גגות שטוחים בציפויים ביטומניים פולימריים אלסטומריים במערכת ממיסים מושבחים בפולימר SBS מסוג "ביטופלקס MB" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני, 3 שכבות ציפוי בכמות כוללת 4.5 ק"ג/מ"ר, יריעה אחת רשת זכוכית אינטרגלס ואיטום רולקות ב-3 שכבות	מ"ר	0.00	125.40	0.00
01.05.001.0053	איטום גגות שטוחים בציפויים על בסיס אמולסיה פוליאוריטנית מסוג "מריסיל היברידי" או ש"ע בשתי שכבות, בכמות כוללת של 2 ק"ג/מ"ר, לרבות פריימר אפוקסי על בסיס מים, בכמות 200 גרם/מ"ר ואיטום רולקות ב-2 שכבות ובד פוליאסטר	מ"ר	0.00	82.00	0.00
01.05.001.0054	איטום גגות שטוחים בציפוי פוליאוריטן מסוג "מריסיל 250" או ש"ע בשתי שכבות, בכמות כוללת של 1.5 ק"ג/מ"ר, לרבות פריימר אפוקסי על בסיס מים בכמות 200 גרם/מ"ר ואיטום רולקות ב-2 שכבות עם בד פוליאסטר	מ"ר	0.00	100.70	0.00
01.05.001.0055	איטום אדניות בחומר משחתי אלסטומרי מסוג "פלקספז RT" או "מסטיגן" או ש"ע בשלוש שכבות בכמות כוללת 4.5 ק"ג/מ"ר, לרבות בד גיאוטכני במשקל 200 גר'/מ"ר להגנה ו"פריימר GS-474" או "פריימר 106" או ש"ע בכמות 300 גר'/מ"ר	מ"ר	0.00	143.70	0.00
01.05.001.0056	איטום גגות שטוחים במריחות חמות של ביטומן מנושב 105/25 במריחות חמות ב-2 שכבות בכמות כוללת 3 ק"ג/מ"ר, עם יריעת רשת זכוכית אינטרגלס במשקל 60 גר'/מ"ר וגודל עין 3/3 מ"מ ובזיקת חול על השכבה העליונה לרבות פריימר ביטומני בכמות 300 גר'/מ"ר מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע	מ"ר	0.00	68.50	0.00
01.05.001.0057	איטום גגות שטוחים במריחות חמות של ביטומן מנושב 85/40 במריחות חמות ב-2 שכבות בכמות כוללת 3 ק"ג/מ"ר, עם יריעת רשת זכוכית אינטרגלס במשקל 60 גר'/מ"ר וגודל עין 3/3 מ"מ ובזיקת חול על השכבה העליונה לרבות פריימר ביטומני בכמות 300 גר'/מ"ר מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע	מ"ר	0.00	63.80	0.00
01.05.001.0058	איטום גגות שטוחים במריחות חמות של ביטומן 75/25 או "ספיר ביטום 72/25" במריחות חמות ב-3 שכבות בכמות כוללת 4.5 ק"ג/מ"ר, 2 רשתות זכוכית אינטרגלס במשקל 60 גר'/מ"ר וגודל עין 3/3 מ"מ ובזיקת חול על השכבה העליונה לרבות פריימר ביטומני בכמות 300 גר/מ"ר מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע	מ"ר	0.00	81.70	0.00
01.05.001.0059	איטום רולקות במריחות חמות ע"י "רצועות איטום" ברוחב 30 ס"מ ב - 3 שכבות ביטומן 75/25 בכמות כוללת 5 ק"ג/מ"ר, 2 רשתות זכוכית אינטרגלס ובזיקת חול על השכבה העליונה לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימקוט 101" או "פריימר GS 474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר'/מ"ר	מ'	0.00	45.10	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.001.0060	איטום גגות במריחות חמות של ביטומן אלסטומרי מושבח בפולימר SBS מסוג "אלסטוגום 795" או "פוליגום" או "Bitutec 50" או ש"ע ב-2 שכבות בכמות כוללת 3 ק"ג/מ"ר, ובזיקת חול על השכבה העליונה לרבות פריימר ביטומני מסוג "GS-474" או "פריימר 101" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר'/מ"ר	מ"ר	0.00	73.70	0.00
01.05.001.0061	איטום רולקות במריחות חמות ע"י רצועות איטום ברוחב 30 ס"מ ב - 3 שכבות ביטומן אלסטומרי מסוג "אלסטוגום 795" או "פוליגום" או "Bitutec 50" או ש"ע בכמות כוללת 5 ק"ג/מ"ר, 2 רשתות זכוכית אינטרגלס ובזיקת חול על השכבה העליונה לרבות פריימר מסוג "GS-474" או "פריימר 101" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר'/מ"ר	מ'	0.00	43.10	0.00
01.05.001.0062	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות משוכללות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר'/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע	מ'	0.00	56.50	0.00
01.05.001.0063	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות משוכללות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר'/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע	מ'	0.00	67.80	0.00
01.05.001.0064	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר APP, בעובי 4 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר. רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול ורצועות חיפוי עליונות ברוחב 45 ס"מ עם ציפוי אגרגט. לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר'/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי	מ'	0.00	50.50	0.00
01.05.001.0065	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר APP, בעובי 5 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר. רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול ורצועות חיפוי עליונות ברוחב 45 ס"מ עם ציפוי אגרגט. לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר'/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי	מ'	0.00	62.20	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.001.0066	קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות על המעקות באזור הרולקות באמצעות פרופיל אלומיניום תיקני לרבות מילוי המרווח העליון שבין הפרופיל והמעקה ע"י חומר אטימה אלסטומרי פוליאוריתני מסוג "וולקם 921" או "ספירטאן 230" או ש"ע או אלסטומרי ביטומני מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע	מ'	0.00	37.50	0.00
01.05.001.0067	איטום אדניות, פטיו וכד', או גגות המשמשים כגינות נוי במערכת איטום דו-שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS, שכבה ראשונה יריעה ביטומנית בעובי 4 מ"מ מסוג "ביטומגום" 4R שחור" או "פוליפז 4R" או "ספירפלקסSBS 4R נגד שורשים" או ש"ע, שכבה שניה יריעה ביטומנית אלסטומרית מושבחת בפולימר SBS נגד שורשים מסוג "ביטומגום 4R שחור" או פוליפז 4R" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע ויריעת הגנה מסוג "ביטודריין 10 T" או ש"ע	מ"ר	0.00	194.30	0.00
01.05.001.0068	איטום גגות שטוחים ביריעות P.V.C לבנות משורינות ברשת פוליאסטר בעובי מינימלי 1.2 מ"מ בשיטת ההנחה החופשית, לרבות יריעות P.V.C מולחמות בחפיפות ברוחב 10 ס"מ, איטום רולקות ע"י יריעה כמפורט לעיל מקובעת למעקות עם פרופיל אלומיניום או מולחמת לפרופיל זווית מ - P.V.C במידות 4/4 ס"מ או 6/6 ס"מ, איטום פרטים שונים כגון: פתחי ניקוז, צנרת ואביזרים, התקנת נשמים, בד גיאטכסטיל במשקל 400 גר/מ"ר ושכבת חצץ בעובי 5 ס"מ	מ"ר	0.00	103.10	0.00
01.05.001.0069	איטום גגות שטוחים ביריעות P.V.C לבנות משוריינות ברשת פוליאסטר בעובי מינימלי 1.2 מ"מ בשיטת הקיבוע המכני (הנחה חצי חופשית) והלחמת חפיפות ברוחב 10-8 ס"מ, לרבות קיבוע מכני ע"י ברגי דיסקית מצופים P.V.C, איטום פרטים שונים כגון: פתחי ניקוז, צנרת ואביזרים, התקנת נשמים, איטום הרולקות ע"י הדבקת יריעה כמפורט לעיל על תשתית המעקות והלחמתה בקצה העליון לפרופיל זווית מ - P.V.C במידות 4/4 ס"מ או 6/6 ס"מ	מ"ר	0.00	111.00	0.00
01.05.001.0070	סרגל אלומיניום ברוחב 3 ס"מ לקיבוע יריעות P.V.C במעקות, לרבות מילוי המרווח בין הפרופיל והמעקות במסטיק פוליאוריתני	מ'	0.00	28.70	0.00
01.05.001.0071	איטום גגות קלים ביריעות P.V.C בשיטת הקיבוע המכני (הנחה חצי חופשית) לרבות קיבוע מכני של פלטות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 4 ס"מ לתשתית הגג ע"י ברגי דיסקית מצופים P.V.C, יריעות P.V.C לבנות בעובי 1.2 מ"מ משורינות ברשת פוליאסטר מולחמות לדיסקיות הקיבוע והלחמת חפיפות ברוחב 10 ס"מ, איטום פרטים שונים כגון: פתחי ניקוז, צנרת ואביזרים, סגירת יריעות האיטום בקצה הגג ע"י פרופיל זווית מ-P.V.C במידות 4/4 ס"מ או 6/6 ס"מ	מ"ר	0.00	146.30	0.00
01.05.001.0072	תוספת לסגירת מערכת האיטום בקצה גג קל עבור פרופיל זווית מפח מגולוון במידות 7/12 ס"מ במקום פרופיל זווית מ-P.V.C במידות 4/4 ס"מ או 6/6 ס"מ	מ'	0.00	22.30	0.00
01.05.001.0073	פרופיל זווית מפח מגולוון במידות 7/12 ס"מ לסגירת מערכת האיטום בקצה גג קל	מ'	0.00	49.30	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.001.0074	עיבוד תעלות פח ומזחלות ע"י יריעות P.V.C מודבקות אל הפח לרבות עיבודים	מ'	0.00	246.20	0.00
	סה"כ לאיטום גגות				**0.00**
01.05.002	**איטום רצפות**				
01.05.002.0001	פירוק ופינוי לאתר פסולת של שכבות ריצוף\הפנלים\טיט\חול\אריחי קיר עד לחשיפת תשתית הרצפות או הקירות לפי הנחיות המפרט.	מ"ר	0.00	120.00	0.00
01.05.002.0002	קילוף שכבות איטום קיימות מרצפות\קירות "חדרים רטובים"	מ"ר	0.00	28.00	0.00
01.05.002.0003	הכנת תשתית הרצפות לאיטום כולל: ניקוי התשתית, איטום סדקים, סתימת חורים והחלקת בליטות לפי הנחיות המפרט.	מ"ר	0.00	18.00	0.00
01.05.002.0004	איטום רצפות במריחות קרות על גבי הבטון הרזה הכולל יסוד "פריימקוט 101", 2 שכבות תחליב ביטומן וגומי כדוגמת "ביטומגום 230", בכמות כללית של 3 ק"ג/מ" ר ויריעה אחת רשת זכוכית אינטרגלס	מ"ר	0.00	79.00	0.00
01.05.002.0005	איטום בטון רזה במריחות חמות. פריימר ביטומני בכמות 300 גר'/מ"ר, 3 שכבות של ביטומן מנושב 75/25 במריחות חמות בכמות כוללת 4.5 ק"ג/מ"ר, 2 רשתות זכוכית אינטרגלס והגנה על שכבות האיטום ע"י בד גיאוטכני במשקל 400 גר'/מ"ר	מ"ר	0.00	77.00	0.00
01.05.002.0006	איטום בטון רזה במריחות חמות. פריימר ביטומני בכמות 300 גר'/מ"ר, 3 שכבות של ביטומן מנושב 85/40 במריחות חמות בכמות כוללת 4.5 ק"ג/מ"ר, 2 רשתות זכוכית אינטרגלס והגנה על שכבות האיטום ע"י בד גיאוטכני במשקל 400 גר'/מ"ר	מ"ר	0.00	82.30	0.00
01.05.002.0008	איטום רצפות בטיח הידראולי מסוג WATER PR00FER או טריקוזל S, ע"י הברשה או התזה בשכבות בעובי כולל של 2.5 מ"מ, על גבי הבטון הרזה	מ"ר	0.00	87.00	0.00
01.05.002.0009	איטום רצפות בטון ובטון רזה עם ציפוי פולימרי חד רכיבי גמיש מסוג "טורוסיל פלקס 100" או ש"ע, בכמות כוללת של 4 ק"ג/מ"ר בשתי שכבות	מ"ר	0.00	75.00	0.00
01.05.002.0010	איטום מפגשי רצפות-קירות ב"חדרים רטובים" עם שתי רצועות חיזוק\חיפוי ביטומניות מושבחות בפולימר SBS בעובי 4 מ"מ, העומדות בדרישות ת"י 1430 חלק 3 ברמה M, כ ולל פריימר ביטומני תקני בכמות של 300 גר'\מ"ר ויישם מסטיק ביטומני בקצה יריעות החיפוי לפי הנחיות המפרט.	מ'	0.00	58.00	0.00

מכרז ביניי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.002.0011	איטום מפגשי תשתית אופקית - קירות עם "רצועות איטום"ברוחב 30 ס"מ, מביטומן ביטומני אלסטומרי כדוגמת "אלסטוגום 795" או שו"ע, המיושם בשתי שכבות בכמות כוללת של 3 ק"ג\מ"ר עם רשת אינטרגלס בין השכבות לפי הנחיות המפרט.	מ'	0.00	23.00	0.00
01.05.002.0012	איטום רצפות ותחתית קירות ב"חדרים הרטובים" עם ציפוי ביטומני אלסטומרי כדוגמת "מסטיגום" מתוצרת ביטום או "אלסטוברש" מתוצרת פזקר או ש"ע המיושם בשכבות בכמות כוללת של 6 ק"ג/מ"ר לפי הנחיות המפרט.	מ"ר	0.00	95.00	0.00
01.05.002.0013	בטון שיפועים ב-30 יצוק ע"ג יריעות איטום של רצפות באזורים רטובים בעובי כלשהו בתוספת ערב כדוגמת "בי.ג'י.בונד 2" בשעור של 15%	מ"ק	0.00	1,117.00	0.00
01.05.002.0014	איטום רצפות בטון במריחות חמות. פריימר ביטומני בכמות 300 גר'/מ"ר, 2 שכבות של ביטומן מנושב 75/25 בכמות כוללת 3 ק"ג/מ"ר, רשת זכוכית אינטרגלס והגנה על שכבות האיטום ע"י בד גיאוטכני במשקל 400 גר'/מ"ר	מ"ר	0.00	63.80	0.00
01.05.002.0015	איטום רצפות בטון במריחות חמות. פריימר ביטומני בכמות 300 גר'/מ"ר, 2 שכבות של ביטומן מנושב 85/40 בכמות כוללת 3 ק"ג/מ"ר, רשת זכוכית אינטרגלס והגנה על שכבות האיטום ע"י בד גיאוטכני במשקל 400 גר'/מ"ר	מ"ר	0.00	72.40	0.00
01.05.002.0016	איטום בטון רזה בשכבה אחת של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS מסוג R , כדוגמת "פוליפז 5R חול" או "ביטומגום 5R שחור" או "ספירפלקס 5R שחור" או "ישראנובה 5R שחור" או ש"ע בעובי 5 מ"מ, המולחמות לתשתית שצופתה תחילה בפריימר ביטומני מסוג "GS-474" או "פריימר 101" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר'/מ"ר ובהלחמה בחפיפה של 10 ס"מ	מ"ר	0.00	77.30	0.00
01.05.002.0017	איטום בטון רזה בשתי שכבות של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS מסוג R , כדוגמת "פוליפז 5R חול" או "ישראנובה 5R שחור", או "ספירפלקס 5R שחור" או ש"ע בעובי 5 מ"מ, המולחמות לתשתית שצופתה תחילה בפריימר ביטומני מסוג "פריימר "GS-474 או "פריימר 101" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר'/מ"ר ובהלחמה בחפיפה של 10 ס"מ	מ"ר	0.00	112.70	0.00
01.05.002.0018	איטום בטון רזה בשתי שכבות של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS מסוג R , כדוגמת "ביטומגום 5R שחור" או ש"ע בעובי 5 מ"מ, המולחמות לתשתית שצופתה תחילה בפריימר ביטומני מסוג "GS-474" או "פריימר 101" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר'/מ"ר ובהלחמה בחפיפה של 10 ס"מ	מ"ר	0.00	129.00	0.00
01.05.002.0019	איטום בטון רזה במערכת ביטומנית רב שכבתית. פריימר ביטומני בכמות 300 גר'/מ"ר, 3 שכבות ביטומן מנושב 75/25 או "ספיר ביטום 75/25" או ש"ע בכמות כוללת 4.5 ק"ג/מ"ר, 2 יריעות מסוג "ביטוגלס" או ש"ע ביניהן והדבקת יריעת הגנה מלבד פוליאסטר רווי ביטומן מסוג "פוליפלסט" או "פוליפז" או ש"ע	מ"ר	0.00	101.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.002.0020	איטום רצפות בטון ובטון רזה עם ציפוי צמנטי פולימרי דו רכיבי גמיש מסוג "ספיר אלסטוקוט 707" או "אוטומט פלוס 502" או ש"ע בכמות 4 ק"ג/מ"ר, בשתי שכבות ולפי הנחיות היצרן	מ"ר	0.00	76.00	0.00
01.05.002.0021	איטום רצפות בטון ובטון רזה עם ציפוי צמנטי מסוג "סיקה סיל 107" או "ספירקוט E730" או "איטומט פלוס 507" או "בי. ג'י רדיטופ 701" (המקטין חדירת גז ראדון) או ש"ע בכמות 4 ק"ג/מ"ר, בשתי שכבות ולפי הנחיות היצרן	מ"ר	0.00	66.50	0.00
01.05.002.0022	איטום רצפות בטון עם ציפוי פולימרי דו רכיבי מסוג "אולטרה סיל 507" או ש"ע, בכמות כוללת של 4 ק"ג/מ"ר, בשלוש שכבות	מ"ר	0.00	62.80	0.00
01.05.002.0023	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים מסוג "אלסטופלקס" או "אלסטופז" או "מסטיגום 10" או "נאפופלקס פרופי טק 1" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או "פריימר מסטיגום" או "ספיר יסודי 1000" או ש"ע בכמות 300 גר'/מ"ר, 2 שכבות ציפוי בכמות כוללת של 3 ק"ג/מ"ר לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ	מ"ר	0.00	100.00	0.00
01.05.002.0024	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים חד רכיביים מסוג "BORNIT" או ש"ע, בכמות כוללת של 1.5 ק"ג/מ"ר, לרבות פריימר	מ"ר	0.00	76.00	0.00
01.05.002.0025	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים חד רכיביים מסוג "נאפופלקס פרופיטק 1" או ש"ע, בכמות כוללת של 1.5 ק"ג/מ"ר, לרבות פריימר	מ"ר	0.00	70.50	0.00
01.05.002.0026	איטום רצפות חדרים רטובים בציפוי אלסטומרי חד רכיבי רב עובי מסוג "A12" או ש"ע כדוגמת "ביטום", בכמות כוללת של 3.3 ק"ג/מ"ר, לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ	מ"ר	0.00	104.00	0.00
01.05.002.0027	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים דו-רכיביים מושבחים בפולימרים מסוג "אלסטומיקס מהיר ייבוש" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או ש"ע בכמות 300 גר'/מ"ר, שכבת ציפוי בכמות כוללת 4.5 ק"ג/מ"ר, לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ	מ"ר	0.00	93.00	0.00
01.05.002.0028	איטום רצפות חדרים רטובים במריחות חמות של ביטומן אלסטומרי מסוג "אלסטוגים 795" או "פוליגום" או ש"ע בכמות כוללת 3 ק"ג/מ"ר לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ, לרבות פריימר ביטומני "GS-474" או "פז יסוד" או "פריימר 101" או ש"ע בכמות 300 גר'/מ"ר	מ"ר	0.00	76.00	0.00
01.05.002.0029	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים דו-רכיביים מושבחים בפולימרים מסוג "מאריסיל 600" או "ספיר PU-B" או ש"ע, בכמות כוללת של 1.5 ק"ג/מ"ר לקבלת ציפוי יבש בעובי של 1.2 מ"מ, לרבות פריימר "מאריפיור 7000" או "ספיר EP-W" או ש"ע	מ"ר	0.00	88.70	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.002.0030	איטום רצפות חדרים רטובים במריחות של חומר ביטומני אלסטומרי נוזלי על בסיס מים מסוג "איזיגום" או ש"ע ליישום דק בכמות 2-2.5 ק"ג/מ"ר לקבלת ציפוי יבש בעובי 2 מ"מ	מ"ר	0.00	83.70	0.00
01.05.002.0031	איטום רצפת חדרים רטובים במריחות קרות באמצעות חומר דו רכיבי- פוליאוריטני ביטומני מסוג "HYPERDESMO PB-2K" או ש"ע, בעל כושר גמישות של מעל 1000%, בכמות של 1.5-2.0 ק"ג למ"ר, לקבלת ציפוי יבש בעובי של 1.5-2.0 מ"מ. ניתן ליישום בשכבה אחת. לא ניתן ליישום על תשתית בטקל	מ"ר	0.00	93.00	0.00
	סה"כ לאיטום רצפות				**0.00**
01.05.003	**איטום קירות**				
01.05.003.0001	נדבך חוצץ רטיבות מתחת לקירות חוץ ופנים בחדרים רטובים, ברוחב 30 ס"מ, במריחות ב- 3 שכבות איטום מסוג "פלינקוט" או "אלסטופלקס" או ש"ע, בכמות כוללת 4.5 ק"ג/מ"ר או הנחת יריעה ביטומנית מסוג "פוליפז I2" או ש"ע	מ'	0.00	40.00	0.00
01.05.003.0002	איטום קירות במריחות חמות. פריימר ביטומני בכמות 300 גר'/מ"ר, 3 שכבות ביטומן מנושב 75/25 במריחות חמות בכמות כוללת 4.5 ק"ג/מ"ר, 2 רשתות זכוכית אינטרגלס והגנה ע"י יריעות H.D.P.E מסוג "פז דריין FLT 500" או "ביטודריין 15 - T" או "ספיר פרוטקשיין" או "גולדריין" או ש"ע בעובי 0.5 מ"מ	מ"ר	0.00	102.00	0.00
01.05.003.0003	איטום קירות במריחות חמות. פריימר ביטומני בכמות 300 גר'/מ"ר, 3 שכבות ביטומן מנושב 85/40 במריחות חמות בכמות כוללת 4.5 ק"ג/מ"ר, 2 רשתות זכוכית אינטרגלס והגנה ע"י יריעות H.D.P.E מסוג "פז דריין" או "ביטודריין 15 - T" או "ספיר פרוטקשיין" או "גולדריין" או ש"ע בעובי 0.5 מ"מ	מ"ר	0.00	111.00	0.00
01.05.003.0004	איטום קירות ביריעות ביטומניות מולחמות לקירות, משופרות בפולימר S.B.S בעובי 5 מ"מ מתאימות לת"י 1430 חלק 3 סוג M והדבקת פלטות הגנה מפוליסטירן מוקצף בעו בי 5 ס"מ.	מ"ר	0.00	120.00	0.00
01.05.003.0005	איטום סביב פתחים וחלונות במסטיק אקרילי	מ'	0.00	13.00	0.00
01.05.003.0006	איטום קירות, קורות יסוד/מסדים בציפוי צמנטי פולימרי חד רכיבי גמיש מסוג "טורוסיל פלקס 100" או ש"ע, בכמות כוללת של 3 ק"ג/מ"ר בשתי שכבות	מ"ר	0.00	63.80	0.00
01.05.003.0007	איטום קירות בציפוי צמנטי פולימרי חד רכיבי גמיש מסוג "טורוסיל פלקס 100" או ש"ע, בכמות כוללת של 4 ק"ג/מ"ר בשתי שכבות	מ"ר	0.00	77.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.003.0008	לוחות פליסטירן מוקצף בעובי 2 ס"מ להגנה על קירות	מ"ר	0.00	29.00	0.00
01.05.003.0009	איטום מחיצות או לוחות חיפוי מגבס ירוק או מחיצות בטון או בלוק מטויח בחדרים רטובים מתחת לאריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במערכת איטום מסוג "מאסטר WALL" או ש"ע המיוצר ע"י חב' "פזקר" במריחה או בהתזה, לרבות פריימר מסוג "מאסטר WALL" או ש"ע בכמות 300 גר'/מ"ר ו-2 שכבות "מאסטר WALL" או ש"ע בכמות של 1.5-2.0 ק"ג/מ"ר לשכבה, לעובי כולל (יבש) של 0.8 מ"מ	מ"ר	0.00	99.70	0.00
01.05.003.0010	איטום מפגשי קיר-קיר, קיר-רצפה ופינות ע"י סרט איטום מסוג "מאסטרטייפ", מק"ט 908001 או ש"ע כדוגמת "פזקר" ברוחב 10.5 ס"מ	מ'	0.00	55.50	0.00
01.05.003.0011	אטם מסוג "מאסטרטייפ", מק"ט 908004 או ש"ע, כדוגמת "פזקר" במידות 105/105 מ"מ סביב צינורות חודרים	יח'	0.00	70.50	0.00
01.05.003.0012	אטם מסוג "מאסטרטייפ", מק"ט 908005 או ש"ע, כדוגמת ע"י חב' "פזקר" במידות 350/350 מ"מ סביב אינטרפוץ, קולטנים וכד'	יח'	0.00	116.70	0.00
01.05.003.0013	הכנת קירות קיימים לאיטום טיח וצביעת חוץ ע"י שטיפת מים בלחץ גבוה (מעל 300 בר). העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	מ"ר	0.00	9.00	0.00
01.05.003.0014	איטום קירות מרתף בציפוי אלסטומרי חד רכיבי רב עובי מסוג "A12" או ש"ע כדוגמת "ביטום", בכמות כוללת של 4.4 ק"ג/מ"ר, לקבלת ציפוי יבש בעובי של 4 מ"מ והגנה ע"י בד גיאוטכני 200 גר'/מ"ר ויריעת H.D.P.E בעובי של 0.5 מ"מ	מ"ר	0.00	127.70	0.00
01.05.003.0015	איטום קירות בשיטת "התזה דו קנית", לרבות ריסוס חומר ביטומני דו-רכיבי אלסטומרי על בסיס אמולסיה ביטומנית מושבחת בפולימר נאופרני מסוג "רפידפלקס" או "פלקסיגום" או "נאפופלקס פרופיטק 2" או ש"ע בכמות של 10.5 ק"ג/מ"ר לקבלת עובי ציפוי יבש 6 מ"מ, פריימר מסוג "פלקסיגום" בכמות 300 גר'/מ"ר והגנה ע"י יריעת H.D.P.E מסוג "פז דריין" או "ביטודריין 15 -T" או "ספיר פרוטקשיין" או ש"ע בעובי 0.5 מ"מ	מ"ר	0.00	198.70	0.00
01.05.003.0016	איטום קירות בציפוי ביטומני אלסטומרי מסוג חד רכיבי "מסטיגום" או "אלסטופז" או "ספירגום 412" או ש"ע ב-3 שכבות בכמות כוללת 4.5 ק"ג/מ"ר בעובי 2 מ"מ, והגנה ע"י יריעת H.D.P.E מסוג "פז דריין" או "ביטודריין 15 -T" או ש"ע בעובי 0.5 מ"מ	מ"ר	0.00	128.50	0.00
01.05.003.0017	איטום קירות בציפוי ביטומני אלסטי לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או "ביטומסטיק" או "ספיר יסוד 1000" או ש"ע בכמות 300 גר'/מ"ר, מסטיק-ביטומני מסוג "אלסטופלקס" או "ביטומסטיק" או ש"ע בכמות 4.5 ק"ג/מ"ר, יריעות "ביטוגלס אלומיניום" או ש"ע והגנה ע"י יריעות מסוג "פז דריין" או "ביטודריין 15 - T" או "ספיר פרוטקשיין" או ש"ע בעובי 0.5 מ"מ	מ"ר	0.00	105.30	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.003.0018	איטום קירות בשכבה אחת של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS מסוג "פוליפז 5R חול" או "ביטומגום 5R שחור" או "ספירפלקס 5R שחור" או "ישראנובה 5R שחור" או ש"ע בעובי 5 מ"מ בהלחמה בחפיפה של 10 ס"מ לרבות פריימר ביטומני והדבקת פלטות הגנה מפוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ באמצעות ביטומן מנושב 75/25	מ"ר	0.00	122.70	0.00
01.05.003.0019	איטום קירות בשכבה אחת של יריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר APP מסוג "פוליפלסט 5R חול" או "ספירפלסט 5R שחור" או "ישראנובה 5R שחור" או ש"ע בעובי 5 מ"מ בהלחמה בחפיפה של 10 ס"מ לרבות פריימר ביטומני והדבקת פלטות הגנה מפוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ באמצעות ביטומן מנושב 75/25	מ"ר	0.00	115.00	0.00
01.05.003.0020	איטום קירות עם יריעות H.D.P.E מסוג "PMH-3040", היריעה בעובי 1.2 מ"מ נדבקת לבטון טרי ויוצרת 100% מגע עם פני הבטון, כדוגמת "א.צ טכנולוגיות מתקדמות לבניה"	מ"ר	0.00	160.30	0.00
01.05.003.0021	איטום קירות בציפוי צמנטי פולימרי דו רכיבי גמיש מסוג "סיקה טופ סיל 107" או "איטומט פלוס 502" או "ספירקוט 730 -E" או "בי. ג'י רדיטופ 701" (המקטין חדירת גז ראדון) או ש"ע, בכמות כוללת של 3 ק"ג/מ"ר בשתי שכבות	מ"ר	0.00	57.50	0.00
01.05.003.0022	איטום קירות בציפוי צמנטי פולימרי דו רכיבי גמיש מסוג "סיקה טופ סיל 107" או "איטומט פלוס 502" או "ספירקוט 730 -E" או "בי. ג'י רדיטופ 701" (המקטין חדירת גז ראדון) או ש"ע, בכמות כוללת של 4 ק"ג/מ"ר בשתי שכבות	מ"ר	0.00	63.80	0.00
01.05.003.0023	איטום קירות בציפוי צמנטי פולימרי דו רכיבי מסוג "אולטרה סיל 507" או ש"ע בכמות כוללת 3 ק"ג/מ"ר בשלוש שכבות	מ"ר	0.00	60.90	0.00
01.05.003.0024	איטום מבנים תת קרקעיים ביריעת P.V.C בעובי 2 מ"מ המקובעת מיכנית לתשתית בין 2 יריעות הפרדה מגיאוטכסטיל במשקל 400 גר'/מ"ר כל אחת	מ"ר	0.00	196.70	0.00
01.05.003.0025	תוספת לסעיף 2.05.04.52.0010 עבור חלוקת הקירות לחלקות בקרת איטום ע"י פרופיל מצופה PVC	מ'	0.00	71.30	0.00
01.05.003.0026	איטום מבנים תת קרקעיים נגד מים ולמניעת חדירת גז ראדון/מתאן ולשימוש בקרקע מזוהמת ביריעת P.V.C מסוג "DUALPROOF" או ש"ע בעובי 1.2 מ"מ. היריעה גמישה ומעוגנת בתוכה יריעת פליז עשויה מסיבי פוליפרופילן דוחה מים, כדוגמת "איטומקס" או ש"ע. הבטון יצוק מעל היריעה ומתחבר מכנית בכל שטחה	מ"ר	0.00	137.30	0.00
01.05.003.0027	איטום מאגרי מים מבטון ע"י יריעות P.V.C בעובי 1.5 מ"מ עם שריון ברשת פוליאסטר מסוג המתאים לבריכות שחיה. היריעות בגוון תכלת ומונחות בפנים הבריכה, לרבות כל העבודות הדרושות, החיבורים והחיתוכים בתעלות הגלישה ובפתחי הסינון	מ"ר	0.00	243.70	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.003.0028	איטום מאגרי מים מבטון ע"י יריעות P.V.C משופר "ELVA" או ש"ע בעובי 1.5 מ"מ עם שריון ברשת פוליאסטר מסוג המתאים למאגרי מים. היריעות בגוון תכלת ומונחות בפנים הבריכה, לרבות כל העבודות הדרושות, החיבורים והחיתוכים בתעלות הגלישה ובפתחי הסינון	מ"ר	0.00	296.00	0.00
	סה"כ לאיטום קירות				**0.00**
01.05.004	**הלבנה, והגנה על איטום גגות**				
01.05.004.0001	הלבנת ציפויים ביטומניים ו/או יריעות ביטומניות ע"י חומרים על בסיס אמולסיה אקרילית מסוג "מלבין אקרילי", או "לובנקריל", או ש"ע, ב-2 שכבות בכמות כוללת של 300 גר'/מ"ר	מ"ר	0.00	13.90	0.00
01.05.004.0002	יריעות פוליאתילן בעובי 0.2 מ"מ מסוג "פז דריין FLT 500" או ש"ע מונחות בחפיה של 20 ס"מ, להגנה על איטום קירות תת קרקעיים ומתחת לרצפות בטון	מ"ר	0.00	17.20	0.00
01.05.004.0003	יריעות מבד גיאוטכני במשקל 400 גר'/מ"ר לניקוז או להגנה על איטום	מ"ר	0.00	19.40	0.00
01.05.004.0004	יריעות בד גאוטכני במשקל 200 גר'/מ"ר, לניקוז או להגנה על איטום	מ"ר	0.00	16.20	0.00
01.05.004.0005	אגרגט פוליה רחוץ בקוטר 2 ס"מ, שכבה בעובי 5 ס"מ מפוזרת על גבי מערכת איטום	מ"ר	0.00	45.00	0.00
01.05.004.0006	הלבנת ציפויים ביטומניים ו/או יריעות ביטומניות ע"י חומר על בסיס אמולסיה אקרילית מסוג "פוליגג" או ש"ע, בשכבה אחת בכמות כוללת של 1.0 ק"ג/מ"ר	מ"ר	0.00	21.40	0.00
01.05.004.0007	הלבנת ציפויים ו/או יריעות ביטומניות ע"י "סופרקריל" או ש"ע, ב-2 שכבות בכמות כוללת של 175 גר'/מ"ר	מ"ר	0.00	21.50	0.00
01.05.004.0008	הכספה של חומרים ביטומניים ו/או יריעות ביטומניות בגגות בשטחי החפיות בין היריעות ע"י חומרים על בסיס ביטומן-משחת אלומיניום מסוג "סילבר פז" או "ביטומסילבר" או ש"ע ב-2 שכבות בכמות כוללת 150 גר'/מ"ר. המדידה לפי שטח הגג	מ"ר	0.00	18.20	0.00
01.05.004.0009	יריעות נייר זפת (נייר טול) מס' C350 - קרטון דמוי לבד ספוג משני צדדיו בביטומן מנושב, במשקל 350 גר/מ"ר, להגנה על האיטום ולהפרדה בין אלמנטים שינים מבטון ומעץ	מ"ר	0.00	15.00	0.00
01.05.004.0010	יריעות פוליאתילן H.D.P.E מסוג "פרוטקט 5" או ש"ע להגנה על איטום קירות תת קרקעיים, על איטום גגות ומתחת למרצפי בטון	מ"ר	0.00	22.30	0.00
01.05.004.0011	יריעות פוליאתילן H.D.P.E מסוג "פלטון B.L" או "פז דריין" או "פונדליין" או "גולדריין H-10" או "ביטודריין T-10" או ש"ע עם בליטות, בחוזק מעיכה של 12 טון/מ"ר לפחות, להגנה על איטום קירות תת קרקעיים ומתחת למרצפי בטון	מ"ר	0.00	29.70	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ להלבנה, והגנה על איטום גגות				**0.00**
01.05.005	**איטום תפרי התפשטות**				
01.05.005.0001	איטום תפרי התפשטות אופקיים ברוחב 30 מ"מ, ע"י חומר איטום אלסטומרי על בסיס פוליאוריתן מסוג "וולקם 921" או ש"ע או פוליסולפיד חד או דו רכיבי מסוג "פוליטר 99H" או ש"ע והגנת פח אבץ, לרבות הוצאת חומר איטום ישן, ניקוי התפר, יישור שפתי התפר, פריימר, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאתילן מוקצף עם תאים סגורים בקוטר 25 מ"מ, מילוי בחומר האיטום והתקנת פח אבץ	מ'	0.00	182.30	0.00
01.05.005.0002	איטום תפרי התפשטות אנכיים פנימיים בקירות ברוחב 30 מ"מ, ע"י חומר איטום אלסטומרי על בסיס פוליאוריתן מסוג "וולקם 921" או ש"ע או פוליסולפיד חד או דו-רכיבי מסוג "פוליטר 99H" או ש"ע, לרבות ניקוי התפר, יישור שפתי התפר, פריימר, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאתילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ ומילוי התפר בחומר האיטום	מ'	0.00	88.30	0.00
01.05.005.0003	איטום תפרי התפשטות אנכיים חיצוניים בקירות ברוחב 30 מ"מ, ע"י חומר איטום אלסטומרי על בסיס פוליאוריתן או פוליסולפיד חד או דו-רכיבי מסוג "פוליטר 99H" או ש"ע , לרבות ניקוי התפר, יישור שפתי התפר, פריימר, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאתילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ ומילוי התפר בחומר האיטום	מ'	0.00	94.00	0.00
01.05.005.0004	איטום תפרי התפשטות ברצפות ע"י חומר איטום על בסיס פוליסולפיד דו-רכיבי (הקלקר נמדד בנפרד) החדרת פרופיל גיבוי מסוג "רונדופלס" ופרופיל גמרבהתאם לפרטA בתוכנית -SL GP-01	מ'	0.00	25.00	0.00
01.05.005.0005	רצועות איטום מ-P.V.C חיצוני בהפסקות יציקה ברוחב 19.5 ס"מ "ריאל" או ש"ע.	מ'	0.00	84.30	0.00
01.05.005.0006	איטום תפרי התפשטות אנכיים חיצוניים בקירות ברוחב 2 ס"מ, ע"י חומר איטום אלסטומרי על בסיס פוליאוריתן או פוליסולפיד חד או דו רכיבי וכיסוים בפח אבץ. העבו דה כוללת הוצאת חומר איטום ישן, ניקוי התפר, יישור שפתי התפר, מריחת פריימר, החדרת פרופיל גיבוי מפוליאתילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ, מילוי בחומרה איט ום הנ"ל וחיפוי התפר בפח אבץ מס' 12 מכופף ברוחב פרוס עד 0.50 מ' מקובע לחלקי הבטון כל 0.50 מ' באמצעות ברגים מצופים בקדמיום מוברגים בדיבלים עם דיסקיות מ גומי	מ'	0.00	188.00	0.00
01.05.005.0007	איטום תפרי התפשטות אופקיים ברוחב 30 מ"מ, ע"י 2 רצועות, רצועה ראשונה ברוחב 40 ס"מ ורצועה שנייה ברוחב 60 ס"מ מיריעות ללא זיון מסוג "נאודיל" או "ביטופה" או ש"ע, לרבות פרופיל גיבוי מפוליאתילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ בין 2 רצועות האיטום	מ'	0.00	212.30	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.005.0008	איטום תפרי התפשטות אופקיים ברוחב 30 מ"מ, ע"י 2 רצועות ברוחב 45 ס"מ מיריעות P.V.C משוריינות בעובי 1.2 מ"מ, לרבות פרופיל גיבוי מפוליאתילן מוקצף בקוטר 25 מ"מ בין 2 רצועות האיטום	מ'	0.00	149.30	0.00
01.05.005.0009	איטום תפרי התפשטות אופקיים ברוחב 70 מ"מ, ע"י מילוי בחומר ביטומן פוליאוריטני מסוג "היפרדסמו P.B" או "ספיר PU-B" או ש"ע לרבות החדרת פרופיל גיבוי, מילוי בחומר האיטום והגנה בלוח פח מגולוון	מ'	0.00	227.70	0.00
01.05.005.0010	רצועות איטום מ-P.V.C פנימי בהפסקות יציקה ברוחב 20 ס"מ	מ'	0.00	78.30	0.00
01.05.005.0011	עצר כימי הידרופילי בהפסקות יציקה, בחתך 20/10 מ"מ "אולטראסיל" או ש"ע	מ'	0.00	163.70	0.00
01.05.005.0012	עצר מים כימי מפוליאוריתן מסוג "SIKA SWELL S" או ש"ע לאיטום הפסקת יציקה, בחתך 20/10 מ"מ	מ'	0.00	109.00	0.00
01.05.005.0013	עצר מים מתנפח על בסיס בנטונייט מסוג "סופרסטופ" "3/4 או ש"ע	מ'	0.00	93.30	0.00
01.05.005.0014	עצר מים כימי תופח על בסיס הידרופילי פולימרי ובנטונייט מסוג "ספיר סוול" או ש"ע בחתך 25X19 מ"מ	מ'	0.00	94.70	0.00
	סה"כ לאיטום תפרי התפשטות				**0.00**
01.05.006	**בידוד תרמי של גגות**				
01.05.006.0001	בידוד תרמי של גגות בשיטת "הגג ההפוך" ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף מחורצים בעובי 3 ס"מ במשקל מרחבי 25 ק"ג/מ"ק	מ"ר	0.00	35.70	0.00
01.05.006.0002	בידוד טרמי של גגות בשיטת "הגג ההפוך" ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף מחורצים בעובי 5 ס"מ במשקל מרחבי 25 ק"ג/מ"ק	מ"ר	0.00	68.00	0.00
01.05.006.0003	בידוד תרמי לגגות רעפים ע"י מזרוני צמר זכוכית בעובי 5-6 ס"מ, עטופים ביריעות פוליאתילן עמידות נגד אש	מ"ר	0.00	43.30	0.00
01.05.006.0004	בידוד תרמי של גגות רעפים ע"י מיזרוני צמר זכוכית בעובי 5 ס"מ עם ציפוי רדיד אלומיניום	מ"ר	0.00	43.00	0.00
01.05.006.0005	בידוד תרמי לגגות רעפים או פח ע"י יריעות "תרמו אייר A1A" או ש"ע בעובי 4-5 מ"מ, מורכבות משכבה אחת של בועות אוויר כלואות בכיסי פוליאתילן ומצופות בשתי שכבות פויל אלומיניום טהור	מ"ר	0.00	35.70	0.00
01.05.006.0006	בידוד תרמי של גגות רעפים ברדיד מסוג "רפלקטיופול"	מ"ר	0.00	48.00	0.00
01.05.006.0007	יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ לסגירת חלל תרמי מעל לתקרות אקוסטיות	מ"ר	0.00	32.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.006.0008	בידוד תרמי לגגות בשיטת "הגג החם" ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ	מ"ר	0.00	35.30	0.00
01.05.006.0009	בידוד תרמי לגגות בשיטת "הגג החם" ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 5 ס"מ	מ"ר	0.00	52.00	0.00
01.05.006.0010	בידוד תרמי לגגות בשיטת "הגג החם" ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף F-15 בעובי 3 ס"מ	מ"ר	0.00	24.30	0.00
01.05.006.0011	בידוד תרמי לגגות בשיטת "הגג החם" ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף F-15 בעובי 5 ס"מ	מ"ר	0.00	33.00	0.00
01.05.006.0012	בידוד תרמי לגגות וקירות חיצוניים ע"י לוחות פוליסטירן משוחל פומבורד (קל-קר דחוס) או ש"ע, עמידים למים ולחות במידות 60X125 ס"מ ובעובי 3 ס"מ	מ"ר	0.00	43.70	0.00
01.05.006.0013	בידוד תרמי לגגות וקירות חיצוניים ע"י לוחות פוליסטירן משוחל פומבורד (קל-קר דחוס) או ש"ע, עמידים למים ולחות במידות 60X125 ס"מ ובעובי 5 ס"מ	מ"ר	0.00	62.30	0.00
01.05.006.0014	בידוד תרמי לגגות רעפים ע"י פוליאוריתן מוקצף מרוסס באתר בעובי 2 ס"מ	מ"ר	0.00	71.00	0.00
01.05.006.0015	בידוד תרמי לקירות, גגות רעפים וגגות קלים במבני תעשיה ע"י יריעות מסוג "תרמו אייר A1WPE" או ש"ע בעובי 4-5 מ"מ, עשויות מבועות אוויר כלואות ביריעות פוליאתילן ומצופות ברדיד אלומיניום טהור בצד אחד	מ"ר	0.00	28.30	0.00
01.05.006.0016	בידוד תרמי לקירות, גגות רעפים וגגות קלים במבני תעשיה, ע"י יריעות מסוג "תרמו סיב 30 דו" או ש"ע בעובי 8 מ"מ העשויות מבועות אוויר גדולות כלואות ביריעות פוליאתילן ומצופות ברדיד אלומיניום טהור בצד אחד ורדיד אלומיניום טהור עם רשת מוטמנת בצד שני	מ"ר	0.00	36.70	0.00
01.05.006.0017	מערכת תרמית לחיפוי חיצוני של המבנה מסוג "מרמוריט" תוצרת "Knauf" או ש"ע, מורכבת ממזרוני צמר סלעים בעובי 5 ס"מ במשקל 160 ק"ג/מ"ק, טיח מסוג " SM700", רשת חיזוק חיצונית 160 ג"ר/מ"ר, פרופיל תחתון מאלומיניום, לרבות עיגון	מ"ר	0.00	384.70	0.00
01.05.006.0018	מערכת תרמית לחיפוי חיצוני של המבנה מסוג "מרמוריט" תוצרת "אורבונד", "Knauf" או ש"ע, מורכבת מבלוקי פוליסטירן שקע-תקע בעובי 5 ס"מ במשקל 160 ק"ג/מ"ק במקום בלוקי צמר סלעים בעובי 5 ס"מ, טיח מסוג " SM700", רשת חיזוק חיצונית 160 ג"ר/מ"ר, פרופיל תחתון מאלומיניום, לרבות עיגון	מ"ר	0.00	330.00	0.00
01.05.006.0019	מערכת תרמית לחיפוי חיצוני של המבנה מסוג "פומגלס" תוצרת "Pittsburg Corning" או ש"ע, מורכבת מלוחות קשיחים בעובי 4 ס"מ מזכוכית ממוחזרת, חסיני אש לפי ת"י 755, במשקל 300 ק"ג/מ"ק, דבק מסוג "PC56" בעובי של 2 מ"מ, לרבות עיגון	מ"ר	0.00	150.30	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.006.0020	בידוד אקוסטי בין קומות ע"י יריעות מסוג "פלציב אקוסטיקל" או ש"ע בעובי 5 מ"מ, עשויות מפוליאתילן מוקצף מוצלב בצפיפות 25 ק"ג/מ"ק, מונחות על תקרת בטון מתחת לריצוף	מ"ר	0.00	24.30	0.00
01.05.006.0021	בידוד אקוסטי בין קומות ע"י יריעות מסוג "פלציב אקוסטיקל" או ש"ע בעובי 6 מ"מ, עשויות מפוליאתילן מוקצף מוצלב בצפיפות 25 ק"ג/מ"ק, מונחות על תקרת בטון מתחת לריצוף	מ"ר	0.00	26.70	0.00
01.05.006.0022	בידוד אקוסטי בין קומות ע"י יריעות מסוג "פלציב אקוסטיקל" או ש"ע בעובי 8 מ"מ, עשויות מפוליאתילן מוקצף מוצלב בצפיפות 25 ק"ג/מ"ק, מונחות על תקרת בטון מתחת לריצוף	מ"ר	0.00	30.00	0.00
01.05.006.0023	בידוד אקוסטי בין קומות ע"י יריעות מסוג "פלציב אקוסטיקל" או ש"ע בעובי 10 מ"מ, עשויות מפוליאתילן מוקצף מוצלב בצפיפות 25 ק"ג/מ"ק, מונחות על תקרת בטון מתחת לריצוף	מ"ר	0.00	38.00	0.00
	סה"כ לבידוד תרמי של גגות				**0.00**
	סה"כ לפרק 05 - עבודות איטום				**0.00**
01.06	**פרק 06 - נגרות אומן ומסגרות פלדה**				
	מחיר הדלת כולל פרזול אלומיניום (סוג פרזול לפי בחירת המזמין), צביעת משקוף בצבע תואם לצבע כנף, הובלה והרכבה				
01.06.001	**דלתות וארונות מעץ שונות**				
01.06.001.0001	דלת עץ ברוחב 60-90 ס"מ כולל משקוף עץ אורן, מילוי הדלת כוורת דחוסה, ציפוי דיקט מוטבע	יח'	0.00	750.00	0.00
01.06.001.0002	דלת עץ ברוחב 60-90 ס"מ כולל משקוף, מילוי הדלת פלקסבורד (סיבית דחוסה), ציפוי פורמייקה	יח'	0.00	900.00	0.00
01.06.001.0003	דלת עץ חד-כנפית פתיחה רגילה, מצופה פורמאיקה בהדבקה חמה, עם משקוף פלדה במידות 70-90/210 ס"מ כולל קנט בוק	יח'	0.00	2,500.00	0.00
01.06.001.0004	דלת עץ חד-כנפית פתיחה רגילה, מצופה פורמאיקה בהדבקה חמה, עם משקוף פלדה במידות 100/210 ס"מ כולל קנט בוק.	יח'	0.00	3,300.00	0.00
01.06.001.0005	דלת עץ דו כנפית, פתיחה רגילה, מצופה פורמאיקה בהדבקה חמה, עם משקוף פלדה במידות 120-140/210 ס"מ	יח'	0.00	4,830.00	0.00
01.06.001.0006	דלת עץ דו-כנפית פתיחה רגילה, מצופה פורמאיקה בהדבקה חמה, עם משקוף פלדה במידות 161-180/210 ס"מ	יח'	0.00	5,460.00	0.00
01.06.001.0007	דלת פורמאיקה עם מילוי פוליאוריתן 100% וקנט בוק, עם משקוף פח מגולבן, במידות 60-100/210 ס"מ	יח'	0.00	3,108.00	0.00
01.06.001.0008	הפחתת מחיר לסעיפים הנ"ל עבור התקנת כנף חדשה בגמר פורמאיקה עם או בלי סרגל עץ אשור ע"ג משקוף קיים לרבות התאמת הכנף, שיפוץ וחידוש צבע למשקוף	יח'	0.00	-600.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.001.0009	דלת הזזה על מסילה על הקיר במידות 80/205-60 ס"מ משקוף מתכת. הדלת מסגרת עץ, דיקט מוטבע 5 מ"מ משני הצדדים מילוי עץ מלא	יח'	0.00	1,953.00	0.00
01.06.001.0010	דלת עץ חד-כנפית, מילוי 60%, פתיחה רגילה, גמר למינציה (P.V.C), עם משקוף עץ, במידות 90/205-70 ס"מ	יח'	0.00	1,400.00	0.00
01.06.001.0011	פס הגנה לקירות מעץ בוק במידות 15/2.5 ס"מ צבועים לקה שקופה	מ'	0.00	200.00	0.00
01.06.001.0012	פס הגנה לקיר מלוח M.D.F מצופה פורמאיקה ברוחב 160 מ"מ.	מ'	0.00	150.00	0.00
01.06.001.0013	תוספת מחיר לדלת עץ עבור צוהר מזוגג בפלקליר + K חלבי מותקן בכנף	יח'	0.00	200.00	0.00
01.06.001.0014	תוספת מחיר לדלת עץ עבור תריס אוויר מתכוונן מעץ קליר במידות 30-50/20 ס"מ	יח'	0.00	315.00	0.00
01.06.001.0015	תוספת מחיר לדלת עץ חד כנפית עם משקוף עץ עבור משקוף פח מגולבן	יח'	0.00	420.00	0.00
01.06.001.0016	ארון מטבח תחתון מסיבית במידות 200/60/90 ס"מ, מחופה מלמין ופורמאיקה. הארון כולל בין היתר: 4 מגירות, דלתות לפתיחה רגילה ו-8 מדפים	קומפ	0.00	3,640.00	0.00
01.06.001.0017	תוספת לארון מטבח תחתון מסיבית, של יחידה במידות 50/60/90 ס"מ עם מגירות או מדפים	יח'	0.00	910.00	0.00
01.06.001.0018	ארון מטבח עליון מסיבית במידות 200/30/60 ס"מ, מחופה מלמין ופורמאיקה. הארון כולל: דלתות פתיחה רגילה ו-8 מדפים	קומפ	0.00	2,730.00	0.00
01.06.001.0019	תוספת לארון מטבח עליון מסיבית, של יחידה במידות 50/30/60 ס"מ	יח'	0.00	735.00	0.00
01.06.001.0020	ארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ במידות 200/60/90 ס"מ, מחופה מלמין ופורמאיקה. הארון כולל בין היתר: 4 מגירות, דלתות לפתיחה רגילה ו-8 מדפים	קומפ	0.00	5,040.00	0.00
01.06.001.0021	תוספת לארון מטבח תחתון עשוי סנדוויץ, של יחידה במידות 50/60/90 ס"מ עם מגירות או מדפים	קומפ	0.00	1,190.00	0.00
01.06.001.0022	ארון מטבח עליון עשוי סנדוויץ במידות 200/30/60 ס"מ, מחופה מלמין ופורמאיקה. הארון כולל: דלתות פתיחה רגילה ו-8 מדפים	קומפ	0.00	3,080.00	0.00
01.06.001.0023	תוספת לארון מטבח עליון עשוי סנדוויץ, של יחידה במידות 50/30/60 ס"מ	יח'	0.00	770.00	0.00
	סה"כ לדלתות וארונות מעץ שונות				**0.00**
01.06.002	**עבודות תיקון, שיפוץ ותוספות**				

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.002.0001	קיצור כנף עץ קיימת ברוחב עד 100 ס"מ והוספת קטע עץ מלא בין דיקטים	יח'	0.00	140.00	0.00
01.06.002.0002	תיקון סביב מנעולי דלתות ע"י פירוק המנעול הקיים, חיתוך קטע העץ הפגום, התאמת קטע עץ חדש ומלא, החזרת והתאמת המנעול לסגירה מושלמת של הדלת, ללא תיקו ן צבע	יח'	0.00	300.00	0.00
01.06.002.0003	דלת/מגרה של ארון מטבחון או איחסון חדשה במקום קיים, מסוג וגמר לפי הקיים, לרבות צירים ואבזרים תואמים	יח'	0.00	700.00	0.00
01.06.002.0004	צפוי כנפי דלתות עץ קיימות בפורמיקה מצד אחד, לרבות הורדת הפורמיקה או הצבע הקיים	מ"ר	0.00	440.00	0.00
01.06.002.0005	החלפת זוג ידיות לידיות מתכת צבועות בצבע רילסין	יח'	0.00	100.00	0.00
01.06.002.0006	החלפת סרגלי הלבשה פגומים בחדשים, לרבות צבע	מ'	0.00	41.00	0.00
01.06.002.0007	החלפת מנעול צלינדר עם 5 מפתחות וזוג רוזטות אך ללא ידיות, תוצרת "ירדני" או ש"ע, לרבות פירוק מנעול קיים	יח'	0.00	119.00	0.00
01.06.002.0008	החלפת צלינדר חדש למנעול קיים, תוצרת "ירדני" או ש"ע לרבות 5 מפתחות ופירוק הקיים	יח'	0.00	67.00	0.00
01.06.002.0009	בריח מאלומיניום לדלת בגודל בינוני ושרוול ברצפה או על כנף	יח'	0.00	42.00	0.00
01.06.002.0010	מעצור קפיצי לדלת מסוג "לפסקי" או ש"ע	יח'	0.00	34.00	0.00
01.06.002.0011	מעצור עילי לדלתות	יח'	0.00	87.00	0.00
01.06.002.0012	גלגל עוצר לדלת (סטופר)	יח'	0.00	97.00	0.00
01.06.002.0013	ידית או מנעול לארון, במחיר יסוד של 7 ש"ח	יח'	0.00	25.00	0.00
01.06.002.0014	מנעול לשרותים עם צלינדר תפוס/פנוי, קומפלט	יח'	0.00	160.00	0.00
01.06.002.0015	סוגר דלת הידראולי +זרוע מתאים לדלתות חיצוניות ופנימיות רחבות במיוחד (1400 מ"מ) החשופות לתנאי לחץ ותנועה רבה.	יח'	0.00	800.00	0.00
01.06.002.0016	סוגר דלת הידראולי המתאים לדלתות פנימיות עד 80 ק"ג	יח'	0.00	350.00	0.00
01.06.002.0017	ידית בהלה (PUSH BAR) הבנויה מיית ומוט דחיפה	יח'	0.00	2,016.00	0.00
	סה"כ לעבודות תיקון, שיפוץ ותוספות				**0.00**

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.003	**דלתות וסורגים מפלדה**				
	כל האלמנטים פלדה מגולוונים בחם וצבועים בצבע יסוד 2 שכבות וצבע עליון 2 שכבות				
	מחיר הדלת כולל משקוף עיוור, מנעול ופרזול לפי בחירת המזמין, צבע, הובלה והרכבה				
01.06.003.0003	דלת פלדה חד-כנפית, פתיחה רגילה ציפוי פח בעובי 1.2 מ"מ משני הצדדים במידות 100/210 ס"מ	יח'	0.00	2,600.00	0.00
01.06.003.0004	דלת פלדה חד-כנפית, פתיחה רגילה ציפוי פח בעובי 1.2 מ"מ משני הצדדים במידות 70-90/210 ס"מ.	יח'	0.00	2,500.00	0.00
01.06.003.0005	דלת פלדה דו-כנפית, פתיחה רגילה ציפוי פח בעובי 1.2 מ"מ משני הצדדים במידות 120-140/210 ס"מ	יח'	0.00	3,200.00	0.00
01.06.003.0006	דלת פלדה דו-כנפית, פתיחה רגילה ציפוי פח בעובי 1.2 מ"מ משני הצדדים במידות 150-170/210 ס"מ	יח'	0.00	3,500.00	0.00
01.06.003.0007	דלת פלדה דו-כנפית, פתיחה רגילה ציפוי פח בעובי 1.2 מ"מ משני הצדדים במידות 180-200/205 ס"מ	יח'	0.00	4,000.00	0.00
01.06.003.0008	תריס (רפפה) קבוע לאוורור/ שחרור עשן, עשוי מפח מגולוון 1.5 מ"מ, לרבות מסגרת עד 1 מ"ר	מ"ר	0.00	750.00	0.00
01.06.003.0009	תריס (רפפה) קבוע לאוורור/ שחרור עשן, עשוי מפח מגולוון 1.5 מ"מ, לרבות מסגרת מעל 1 מ"ר	מ"ר	0.00	950.00	0.00
01.06.003.0010	דלת רפפה פלדה , חד כנפי במידות 100/210 ס"מ.	יח'	0.00	3,300.00	0.00
01.06.003.0011	דלת רפפה פלדה דו כנפית במידות 180/210 ס"מ.	יח'	0.00	7,400.00	0.00
01.06.003.0012	כנף לדלת פלדה פתיחה רגילה, ציפוי פח בעובי 1.2 מ"מ משני הצדדים, במידות 70-90/210 ס"מ, חד או דו כנפית מורכבת על מלבן קיים	יח'	0.00	1,900.00	0.00
01.06.003.0013	תוספת מחיר לדלתות פח עבור בידוד במזרני צמר זכוכית בעובי "2 עטופים ביריעות פוליאטילן עמידות נגד אש	מ"ר	0.00	156.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.003.0014	דלת פלדה חד כנפית במידות 70-100/210 ס"מ כדוגמת תוצ' "שהרבני", או תוצ' "שבא" או "רשפים" או ש"ע	יח'	0.00	2,300.00	0.00
01.06.003.0015	דלת פלדה דו כנפית במידות 100-120/210 ס"מ תוצרת "שהרבני", או תוצ' "שבא" או "רשפים" או ש"ע	יח'	0.00	2,700.00	0.00
01.06.003.0016	דלת פלדה דו כנפית במידות 120-150/210 ס"מ תוצרת "שהרבני", או תוצ' "שבא" או "רשפים" או ש"ע	יח'	0.00	4,300.00	0.00
01.06.003.0017	דלת פלדה דו כנפית במידות 200-160/210 ס"מ תוצרת "שהרבני", או תוצ' "שבא" או "רשפים" או ש"ע	יח'	0.00	4,900.00	0.00
01.06.003.0018	דלת רב בריחית כדוגמת "פלדלת" חד-כנפית לרבות מנעול רב בריחי וסגר ביטחון. במידות 70-90/210 ס"מ	יח'	0.00	3,900.00	0.00
01.06.003.0019	דלת רב בריחית כדוגמת "פלדלת" חד-כנפית לרבות מנעול רב בריחי וסגר ביטחון. במידות 100-120/210 ס"מ	יח'	0.00	4,700.00	0.00
01.06.003.0020	דלת רב בריחית כדוגמת "פלדלת" עם כנף פתיחה וחצי כנף קבועה, לרבות מנעול רב בריחי וסגר בטחון. במידות 120-140/210 ס"מ	יח'	0.00	6,000.00	0.00
01.06.003.0021	דלת רב בריחית כדוגמת "פלדלת" דו-כנפית, לרבות מנעול רב בריחי , בריח עליון ותחתון בכנף אחת וסגר ביטחון. מידות 180/210 - 150ס"מ	יח'	0.00	7,500.00	0.00
01.06.003.0022	תוספת מחיר עבור צוהר / רפפה ע"פ מפרט רב בריח או ש"ע	יח'	0.00	1,300.00	0.00
01.06.003.0023	דלת פלדה חד כנפית במידות 70-90/210 ס"מ, דגם מוסדית, לרבות גומי היקפי, סף תחתון מתכוונן, מנעול צילינדרי	יח'	0.00	2,600.00	0.00
01.06.003.0024	החלפת ציפוי פגום מ-P.V.C בעובי 2 מ"מ בצד אחד בלבד של פלדלת	יח'	0.00	500.00	0.00
01.06.003.0025	החלפת צילינדר בלבד במנעול "רב בריח" , לרבות 5 מפתחות	יח'	0.00	400.00	0.00
01.06.003.0026	החלפת מנעול בלבד של "רב בריח"	יח'	0.00	600.00	0.00
01.06.003.0027	החלפת זוג ידיות לדלת "פלדלת", לרבות פירוק הקיים	יח'	0.00	150.00	0.00
01.06.003.0028	החלפת ציפוי פגום מ-P.V.C בעובי 2 מ"מ בשני צדדיו של פלדלת	יח'	0.00	800.00	0.00
01.06.003.0029	דלת חד כנפית (דלת תא שרותים) בעובי 1.2 מ"מ עם משקוף פח, במידות 70-90/210 ס"מ - (פח צד אחד)	יח'	0.00	2,200.00	0.00
01.06.003.0030	דלת חד כנפית (דלת תא שרותים), בעובי 1.2 מ"מ עם משקוף פח, במידות 100/210 ס"מ - (פח צד אחד)	יח'	0.00	2,300.00	0.00
01.06.003.0031	התאמת כנף דלת פח קיימת	יח'	0.00	250.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.003.0032	שיפוץ דלת פח כולל משקוף לרבות תיקון חלודה, פירזול, צבע מלא	יח'	0.00	800.00	0.00
01.06.003.0033	אספקה והתקנה מנעול "רתק" לדלת בטחון מסוג כל שהוא, גודל עד 16, כולל 5 מפתחות	יח'	0.00	450.00	0.00
01.06.003.0034	סורג פלדה קבוע, מגולוון וצבוע מפרופילי פלדה 20/20 מ"מ אנכיים במרחקים של 10 ס"מ ופרופילי חלוקה אופקיים לפי הצורך ע"פ פרט.	מ"ר	0.00	700.00	0.00
01.06.003.0035	סורג ביטחון לחלון. מסגרת הסורג - פרופילים מגולוונים וצבועים אופקיים בחתך 40/8 מ"מ כל 20 ס"מ , ומוטות אנכיים בקוטר 18 מ"מ כל 10 ס"מ, מחוברים ומעוגנים לקיר בטון ע"י בורג בקוטר "3/4 ובאורך החודר לבטון - 6 ס"מ. המוטות ירותכו בצורת שתי וערב בריתוך מלא ע"פ פרט.	מ"ר	0.00	1,400.00	0.00
01.06.003.0036	סורג דקורטיבי לפי סקיצה של מזמין, עם פרופיל מסגרת 1.5/20/40 מ"מ או 25/25/2.5 מ"מ	מ"ר	0.00	700.00	0.00
01.06.003.0037	התקנה בלבד של סורגים מפירוק	יח'	0.00	100.00	0.00
01.06.003.0038	ניקוי חול/ליטוש לאחר פירוק סורגים כהכנה לצבע בהתזה	יח'	0.00	150.00	0.00
01.06.003.0039	תוספת מחיר לסורג פלדה לחלונות עבור היותו צירי לפתיחה במקום קבוע (עבור פתח מילוט) לרבות צביעת המסגרת בצבע זוהר. כל סורג מסופק עם וו למנעול תליה	יח'	0.00	200.00	0.00
01.06.003.0040	קופסת מתכת + זכוכית לשבירה תלויה על הקיר, עבור מפתח למנעול סורג חירום, לרבות מנעול עם מפתח מסטר להתקנה בסורג, וכן שילוט "יציאת חירום" להתקנה מעל סורג החירום.	קומפ	0.00	200.00	0.00
01.06.003.0041	מסגרת רשת נוירט 30/30/3 מ"מ מגולוונת לרבות פרופילים מגולוונים כולל כל האביזרים והחומרים הנדרשים להתקנה מושלמת. המדידה נטו לפי מ"ר שטח חזית ה רשתת	מ"ר	0.00	400.00	0.00
01.06.003.0042	ארון פח מורכב בנישה מוכנה, מגולוון ובעובי 1.25 מ"מ (חזית) לרבות משקופים ברוחב עד 100 מ"מ כולל סגר לחיצה, צבוע אפוקסי בתנור.	מ"ר	0.00	700.00	0.00
01.06.003.0043	משקוף פח מגולבן לדלת חד כנפית במידות כלשהן - רוחב קיר עד 20 ס"מ	יח'	0.00	600.00	0.00
01.06.003.0044	דלת למרחב מוגן מוסדי עפ"י הנחיות ותקני פיקוד העורף. עם תוספת קופסא לצילינדר חיצוני במידות כ-90/210 ס"מ	יח'	0.00	6,900.00	0.00
01.06.003.0045	אספקה והתקנה בכל גובה חלון רפפה (תריס אויר), שטח כולל עד 1 מ"ר. עפ"י פרט	מ"ר	0.00	1,000.00	0.00
01.06.003.0046	אספקה והתקנה בכל גובה חלון רפפה (תריס אויר), שטח כולל מעל 1 מ"ר	מ"ר	0.00	1,500.00	0.00
01.06.003.0047	אספקה והתקנה אשנב הצצה למקלחת/ שרותים	יח'	0.00	850.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.003.0048	מערכת סורג נפחא+רשת קרפ+חלון נגרר אלומיניום במידות כ-80/120 ס"מ, הסורג מפרופילי פלדה אנכיים חלולים בחתך 100/100 מ"מ ובעובי 3 מ"מ , כל 12 ס"מ, כולל מילוי בטון ב-30 עם זיון של 4 מוטות פלדה בקוטר 16 מ"מ,עיגון לבטון מכל צד עם 3 עוגנים בקוטר 10 מ"מ באורך 50 ס"מ ,רשת קרפ בחתך 25/25/8 מ"מ, חלון מזוגג פלקליר + K הכולל רשת זבובים. ברזל מגולוון. הכול לפי פרט מזמין	יח'	0.00	9,000.00	0.00
01.06.003.0049	כנ"ל מערכת סורג נפחא+רשת קרפ +חלון נגרר מאלומיניום מזוגג פלקליר + K הכולל רשת זבובים. אך במידות כ-80/98 ס"מ	יח'	0.00	8,500.00	0.00
01.06.003.0050	כנ"ל מערכת סורג נפחא+רשת קרפ +חלון נגרר מאלומיניום מזוגג פלקליר + K הכולל רשת זבובים. אך במידות כ-70/54 ס"מ	יח'	0.00	7,500.00	0.00
01.06.003.0051	סורג חרך דגם קציעות בנוי מסגרת פלדה בעובי 3 מ"מ עם מוטות כל 10 ס"מ בקוטר 16 מ"מ ורשת קרפ בחתך 25/25/8 מ"מ . ברזל מגולוון. לפי מפרט המזמין	יח'	0.00	2,000.00	0.00
01.06.003.0052	רשת קרפ 8/25/25 מ"מ לרבות מסגרת, כולל התקנה מושלמת לפי דרישות המזמין	מ"ר	0.00	1,500.00	0.00
01.06.003.0053	דלת בטחון דגם שב"ס (מתכלל) ברזל מגולוון כנף אטומה / מסורגת תוצרת "פלרז" או ש"ע פתיחה 180 מעלות במידות עד 110/220 ס"מ מפח עם חלון סורג עם אשנב הצצה, פתח כבילה , לפתיחה על צירי צד, כולל משקוף עיוור מפח מכופף בעובי 3 מ"מ ,בריח ידני לדלת ואשנבים, סידורי נעילה עבור מנעול תלייה, הכנף מצופה פח 2 מ"מ משני הצדדים עם מסגרת הקפית מפרופיל " "U בעובי 3 מ"מ כולל חיזוקים,כולל צביעה פעמים צבע יסוד נגד חלודה ופעמים צבע סופי, גוון לפי בחירת המזמין, 3 צירים בטחונים עם פין הגנה כדוגמת 4.5FM-ICS , ידית משיכה בטחונית כדוגמת NO PULL 2, עם הכנה לסף מגנטי שקוע והכנה למנעול חשמלי לשני צידי המשקוף ומחזיר שמן סמוי. ע"פ דרישות המזמין.	יח'	0.00	10,500.00	0.00
01.06.003.0054	תוספת מחיר לדלת ביטחון עבור דלת כניסה לתא פיקוח, לפי המפרט	קומפ	0.00	2,500.00	0.00
01.06.003.0055	דלת בטחון דגם שב"ס דו-כנפית (מתכלל) ברזל מגולוון כנפיים אטומות / מסורגות תוצרת "פלרז" או ש"ע פתיחה 180 מעלות במידות עד 200/220 ס"מ מפח עם חלון סורג עם אשנב הצצה, פתח כבילה , לפתיחה על צירי צד, כולל משקוף עיוור מפח מכופף בעובי 3 מ"מ ,בריח ידני לדלת ואשנבים, סידורי נעילה עבור מנעול תלייה, כל כנף מצופה פח 2 מ"מ משני הצדדים עם מסגרת הקפית מפרופיל " "U בעובי 3 מ"מ כולל חיזוקים,כולל צביעה פעמים צבע יסוד נגד חלודה ופעמים צבע סופי, גוון לפי בחירת המזמין, 3 צירים בטחונים עם פין הגנה כדוגמת 4.5FM-ICS , ידית משיכה בטחונית כדוגמת NO 2 PULL, עם הכנה לסף מגנטי שקוע והכנה למנעול חשמלי לשני צידי המשקוף ומחזיר שמן סמוי. ע"פ דרישות המזמין.	יח'	0.00	15,000.00	0.00
01.06.003.0056	תוספת למחיר דלת, עבור מחזיר שמן סמוי כדוגמת NORTON סדרה DPS 7976 N, LCN או ש"ע	יח'	0.00	2,500.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.003.0057	תוספת למחיר דלת, עבור מחזיר שמן גלוי כדוגמת NORTON סדרה 7570 N, LCN או ש"ע	יח'	0.00	2,200.00	0.00
01.06.003.0058	תוספת למחיר דלת, עבור מחזיר שמן גלוי כדוגמת YALE סדרה 3501 או ש"ע	יח'	0.00	900.00	0.00
01.06.003.0059	תוספת למחיר דלת, עבור מנעול מכני דגם F.A כולל צילינדר אחד או דו כיווני או ש"ע	יח'	0.00	2,000.00	0.00
01.06.003.0060	תוספת למחיר דלת, עבור מנעול חשמלי דגם F.A כולל צילינדר אחד או דו כיווני או ש"ע	יח'	0.00	4,000.00	0.00
01.06.003.0061	מחיר עבור החלפת צירים קיימים לצירים מיוחדים להעברת חוטי פיקוד כולל חיווט למנעול חשמלי	יח'	0.00	1,400.00	0.00
01.06.003.0062	הרכבה וביטון חלון דגם נפחא שמסופק ע"י המזמין. המחיר כולל כל העבודות והאביזרים לרבות קוצים, עד להתקנה מושלמת.	יח'	0.00	2,000.00	0.00
01.06.003.0063	הרכבה וביטון דלת בטחון דגם שב"ס שמסופקת ע"י המזמין. המחיר כולל כל העבודות והאביזרים לרבות קוצים, עד להתקנה מושלמת.	יח'	0.00	2,000.00	0.00
01.06.003.0064	פח מחורר מגולוון וצבוע על חלון עד 0.5 מ"ר בריתוך - עובי פח 2 מ"מ, קוטר חור 6 מ"מ, 50% חירור כולל התקנה.	יח'	0.00	500.00	0.00
01.06.003.0065	פח מחורר מגולוון על חלון מ- 0.5 עד 1.5 מ"ר בריתוך - עובי פח 2 מ"מ, קוטר חור 6 מ"מ, 50% חירור כולל התקנה	יח'	0.00	800.00	0.00
01.06.003.0066	ציפוי דלת קיימת בפח מרוג בעובי 3 מ"מ	מ"ר	0.00	500.00	0.00
01.06.003.0067	אספקה והתקנת גגון מפח מגולוון וצבוע בגוון, בעובי 1.5 מ"מ לפי דרישת המזמין, בגודל עד 1.5 מ"ר	יח'	0.00	500.00	0.00
01.06.003.0068	תוספת מחיר עבור אספקה והתקנת גגון מפח מגולוון וצבוע בגוון, בעובי 1.5 מ"מ לפי דרישת המזמין, בגודל מעל 1.5 מ"ר לכל מ"ר	מ"ר	0.00	200.00	0.00
	סה"כ לדלתות וסורגים מפלדה				**0.00**
01.06.005	**מעקות ומאחזי יד**				
01.06.005.0001	מאחז יד בחדר מדרגות מצנור מגולוון וצבוע בקוטר " 1/2 1 כולל חיזוקים לקיר/רצפה וצבע יסוד ושתי שכבות צבע עליון	מ'	0.00	300.00	0.00
01.06.005.0002	מאחז יד למעקה מעץ מהגוני או ש"ע בחתך (80/60 (H מ"מ צבוע בורנית בשלוש שכבות	מ'	0.00	320.00	0.00
01.06.005.0003	מעקה פלדה בטיחות בגובה 110 ס"מ מגולוון וצבוע	מ'	0.00	400.00	0.00
01.06.005.0004	מעקה פלדה למדרגות בצורות שונות, מגולוון וצבוע, לרבות מאחז יד.	מ'	0.00	750.00	0.00
01.06.005.0005	מעקה לרמפת נכים מגולבן וצבוע,	מ'	0.00	800.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ למעקות ומאחזי יד				**0.00**
01.06.006	**תת פרק 06 - ציוד פלב"מ**				
01.06.006.0001	מערכת מדפי איחסון 4 קומות ,משולבות - רגליים מפלב"מ , מדפים פולימרים משורינים אנטיבקטריטליים. רוחב המדף 40 ס"מ. תוצרת " יוליאוס הנדסה " או ש"ע מא ושר.	מ'	0.00	2,200.00	0.00
01.06.006.0002	כנ"ל מפח מגולוון וצבוע	מ'	0.00	1,500.00	0.00
01.06.006.0003	כנ"ל אך מדף ברוחב 50 ס"מ.	מ'	0.00	2,400.00	0.00
01.06.006.0004	כנ"ל אך מדף ברוחב 60 ס"מ.	מ'	0.00	2,600.00	0.00
01.06.006.0005	הגנה אנכית נמוכה על קיר 10 -לפי המפרט.	יח'	0.00	350.00	0.00
01.06.006.0006	הגנה אופקית על קיר -לפי המפרט.	מ'	0.00	300.00	0.00
01.06.006.0007	הגנה אנכית גבוהה על קיר 20 - לפי המפרט.	יח'	0.00	650.00	0.00
01.06.006.0008	כנ"ל אך על קיר 30.	יח'	0.00	890.00	0.00
01.06.006.0009	הגנה נמוכה על פינה 90 מעלות.	יח'	0.00	220.00	0.00
01.06.006.0010	פגוש הגנה כפול על קיר.	מ'	0.00	160.00	0.00
01.06.006.0011	אשנב חלוקה מפלב"מ-לפי המפרט.	יח'	0.00	4,500.00	0.00
01.06.006.0012	ציפוי דלת קיימת בפלטת נרוסטה עובי 3 מ"מ	מ"ר	0.00	500.00	0.00
01.06.006.0013	משקוף מפלב"מ 316 (נירוסטה) לפתח במידות 100/210 ס"מ בקיר עובי 20 ס"מ, עובי פח 2 מ"מ	יח'	0.00	3,500.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 06 - ציוד פלב"מ				**0.00**
01.06.007	**תת פרק 07 - עבודות שילוט**				
01.06.007.0001	אספקה והתקנת שלט זיהוי מברזל מגולוון וצבוע חתוך וטקסטים בלייזר במידות כ-40/40 ס"מ	יח'	0.00	250.00	0.00
01.06.007.0002	אספקה והתקנת שלט הכוונה מברזל מגולוון וצבוע חתוך בלייזר במידות כ-15/100 ס"מ.	יח'	0.00	200.00	0.00
01.06.007.0003	אספקה והתקנת שלט לרבות פיקטוגרמה מאלומיניום חתוך בלייזר עם חריטת אותיות במילוי צבע בגוון לפי דרישת המזמין במידות כ-15/15 ס"מ	יח'	0.00	250.00	0.00
01.06.007.0004	אספקה והתקנת שלט לרבות פיקטוגרמה מאלומיניום חתוך בלייזר עם חריטת אותיות במילוי צבע בגוון לפי דרישת המזמין במידות כ-20/20 ס"מ	יח'	0.00	260.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.007.0005	אספקה והתקנת שלט לרבות פיקטוגרמה מאלומיניום חתוך בלייזר עם חריטת אותיות במילוי צבע בגוון לפי דרישת המזמין במידות כ-20/30 ס"מ	יח'	0.00	270.00	0.00
01.06.007.0006	אספקה והתקנת שלט לרבות פיקטוגרמה מאלומיניום חתוך בלייזר עם חריטת אותיות במילוי צבע בגוון לפי דרישת המזמין במידות כ-40/60 ס"מ	יח'	0.00	350.00	0.00
01.06.007.0007	שלט "פינת עישון" או כל כתוב אחר מפי. וי. סי., בעובי 1 מ"מ, בגודל 20/15 ס"מ	יח'	0.00	25.00	0.00
01.06.007.0008	שלט לסימון שירותים נשים/ גברים/ משולב מפי. וי. סי., בעובי 1 מ"מ, בגודל 12/12 ס"מ	יח'	0.00	15.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 07 - עבודות שילוט				**0.00**
	סה"כ לפרק 06 - נגרות אומן ומסגרות פלדה				**0.00**
01.07	**פרק 07 - מתקני תברואה**				
	המחירים כוללים הספקה והתקנת חומרים, מעבר צנרת כל קוטר, דרך קירות, תקרות ריצפות כולל קידוחים, חריצים, שרוולים ותיקון למצב לקדמותו.				
	מחיר צנרת עד וכולל קוטר 3" כולל התחברות לקו קיים. מחיר צנרת פלסטי מים וביוב תת קרקעי כולל סרט סימון עם חוט מתכתי.				
01.07.001	**תת פרק 07.01 - צנרת מים קרים וחמים**				
	מחיר צנרת כולל מעבר בכל הקוטר דרך קירות,תקרות ורצפות ,כולל ,חציבת חריצים,שרוולים והחזרת מצב השטח לקדמותו. קידוח דרך קיר בטון עד קוטר "2 (או קוטר 63 מ"מ בצנרת פלסטיק) כלול במחיר הצנרת, קידוח מעל קוטר "2 ישולם בנפרד. מחיר צנרת עד קוטר "2 (או קוטר 63 מ"מ בצנרת פלסטיק) כולל התחברות לקו קיים, התחברות מעל קוטר "2 ישולם בנפרד.				
01.07.001.0002	צינורות פלדה מגולוונים ללא תפר סקד. 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים, סמויים או במילוי ,כולל צביעה ועטיפת בטון אם נדרש, מחוברים בהברגה ,כולל ספחים , כולל קידוח מעבר דרך קירות, תקרות או רצפה לרבות שרוולים והתיקונים הדרושים, כולל מתלים, תמיכות, צבע לצינור, כולל כל החומרים ואביזרי העזר הדרושים, קוטר "1/2.	מ'	0.00	105.00	0.00
01.07.001.0003	כנ"ל, אך קוטר הצינור " 3/4.	מ'	0.00	115.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.001.0004	כנ"ל, אך קוטר הצינור "1	מ'	0.00	125.00	0.00
01.07.001.0005	כנ"ל, אך קוטר הצינור "1/4 1.	מ'	0.00	150.00	0.00
01.07.001.0006	כנ"ל, אך קוטר הצינור "1/2 1	מ'	0.00	160.00	0.00
01.07.001.0007	כנ"ל, אך קוטר הצינור "2	מ'	0.00	200.00	0.00
01.07.001.0008	כנ"ל, אך קוטר הצינור "3 אך מחוברים בריתוך.	מ'	0.00	250.00	0.00
01.07.001.0009	צנרות כנ"ל בקוטר "4, אך מחוברים בריתוך.	מ'	0.00	280.00	0.00
01.07.001.0010	צנרות כנ"ל בקוטר "6 אך מחוברים בריתוך.	מ'	0.00	400.00	0.00
01.07.001.0011	צנרות כנ"ל בקוטר "8, אך מחוברים בריתוך.	מ'	0.00	550.00	0.00
01.07.001.0012	צנרות כנ"ל בקוטר "10 אך מחוברים בריתוך.	מ'	0.00	800.00	0.00
01.07.001.0013	צינורות פלדה מגולוונים, ללא תפר , סקד. 40, כולל ספחים , כולל עטיפה בפוליאתילן, רב שכבתי APC-GAL תוצרת "אברות" או ש"ע מאושר, מותקן גלוי או סמוי במילוי הרצפה (כולל עטיפת בטון) או בקירות (כולל חציבות) או בקרקע בעומק עד1.2 מ' כולל חפירה בעומק הנדרש,עטיפה וריפוד חול וכל העבודות לפי המפרט,כולל קידוח וכל המעברים דרך התקרה, הקירות והרצפה לרבות שרוולים ותיקונים הדרושים, כולל מתלים, תמיכות, כולל כל ספחים וחומרי העזר הדרושים, קוטר "1/2 , מחוברים בהברגה או בריתוך או בחיבור מהיר- לפי החלטת המזמין.	מ'	0.00	135.00	0.00
01.07.001.0014	כנ"ל, אך קוטר הצינור "3/4	מ'	0.00	145.00	0.00
01.07.001.0015	כנ"ל, אך קוטר הצינור "1	מ'	0.00	165.00	0.00
01.07.001.0016	כנ"ל, אך קוטר הצינור "1 1/4	מ'	0.00	190.00	0.00
01.07.001.0017	כנ"ל, אך קוטר הצינור "1 1/2	מ'	0.00	220.00	0.00
01.07.001.0018	כנ"ל, אך קוטר הצינור "2	מ'	0.00	250.00	0.00
01.07.001.0019	כנ"ל, אך קוטר הצינור "3 , אך מחוברים בריתוך או חיבור מהיר לפי החלטת המזמין.	מ'	0.00	350.00	0.00
01.07.001.0020	צנרות כנ"ל בקוטר "4.	מ'	0.00	430.00	0.00
01.07.001.0021	צנרות כנ"ל בקוטר "6 .	מ'	0.00	500.00	0.00
01.07.001.0022	צנרות כנ"ל בקוטר "8, .	מ'	0.00	700.00	0.00
01.07.001.0023	צנרות כנ"ל בקוטר "10.	מ'	0.00	900.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.001.0024	צנרת מפוליאתילן רב שיכבתית SP חב' מצרפלס או ש"ע , בקוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 15 אטמ' , מותקנים גלויים או סמויים, כולל קידוחים וכל המעברים דרך קירות, תקרות או רצפות, לרבות תיקונים הדרושים, כולל ספחים ואביזרי קצה, כולל מתלים, תמיכות, כולל עטיפת בטון וכל החומר והאביזרים עזר הדרושים.	מ'	0.00	80.00	0.00
01.07.001.0025	כנ"ל, אך צנרת בקוטר 20 מ"מ.	מ'	0.00	80.00	0.00
01.07.001.0026	כנ"ל, אך צנרת בקוטר 25 מ"מ.	מ'	0.00	100.00	0.00
01.07.001.0027	כנ"ל, אך צנרת בקוטר 32 מ"מ.	מ'	0.00	140.00	0.00
01.07.001.0028	כנ"ל ,בקוטר 40 מ"מ.	מ'	0.00	180.00	0.00
01.07.001.0029	צינורות מפוליאתילן מצולב למים קרים וחמים פקסגול של חב' גולן או ש"ע ,בקוטר 16 מ"מ, דרג 24, , מותקנים סמויים בקירות או במילוי הרצפה כולל חציבות,עם צינור מתעל בקוטר המתאים לקוטר הצינור, כולל ספחים, חריצים, קידוחים, כולל עטיפת בטון ,או במעברים עם שרוול בקוטר המתאים לקוטר הצינור, לרבות תיקונים , כולל כל החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	מ'	0.00	80.00	0.00
01.07.001.0030	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 20 מ"מ.	מ'	0.00	100.00	0.00
01.07.001.0031	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 25 מ"מ.	מ'	0.00	120.00	0.00
01.07.001.0032	כנ"ל, אך צינורות בקוטר 32 מ"מ.	מ'	0.00	150.00	0.00
01.07.001.0033	מכלול לחיבור קיר מפליז , מותקן מושלם ,"1/2 x 16 מ"מ , כולל כל החומרים ואביזרים עזר הדרושים בקירות גבס, בלוק ובטון .	יח'	0.00	40.00	0.00
01.07.001.0034	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן כולל פקקים, בקוטר 16 מ"מ תבריג "3/4 ו2 יציאות ,מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים בתוך קיר (לא כולל הארגז) וכל החומרים והאביזרים עזר הדרושים.	יח'	0.00	150.00	0.00
01.07.001.0035	כנ"ל, אך מחלק 3 יציאות.	יח'	0.00	170.00	0.00
01.07.001.0036	כנ"ל, אך מחלק 4 יציאות.	יח'	0.00	190.00	0.00
01.07.001.0037	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן כולל פקקים, בקוטר 16 מ"מ תבריג "1, 2 יציאות מותקן מושלם בתוך ארג זפיברגלס מתאים בתוך קיר (לא כולל הארגז) וכל החומרים והאביזרים עזר הדרושים.	יח'	0.00	170.00	0.00
01.07.001.0038	כנ"ל, אך מחלק 3 יציאות.	יח'	0.00	210.00	0.00
01.07.001.0039	כנ"ל, אך מחלק 4 יציאות.	יח'	0.00	230.00	0.00
01.07.001.0040	ארגז מפיברגלס ו/או מפח מתאים למחלקים, ברזים ושסתומים, לרבות מכסה מותקן מושלם בתוך קיר.	יח'	0.00	480.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.001.0041	ברז כדורי תוצרת "שגיב" ,בקוטר "1/2, כולל רקורד וכל החומרים והאביזרים עזר הדרושים.	יח'	0.00	155.00	0.00
01.07.001.0042	כנ"ל, אך בקוטר "3/4 .	יח'	0.00	170.00	0.00
01.07.001.0043	כנ"ל, אך בקוטר "1.	יח'	0.00	220.00	0.00
01.07.001.0044	כנ"ל, אך בקוטר " 1¼.	יח'	0.00	300.00	0.00
01.07.001.0045	כנ"ל, אך בקוטר "½ 1 .	יח'	0.00	340.00	0.00
01.07.001.0046	כנ"ל, אך בקוטר " 2.	יח'	0.00	420.00	0.00
01.07.001.0047	כנ"ל, אך בקוטר " 3.	יח'	0.00	600.00	0.00
01.07.001.0048	ברז כדורי 3 חלקים נירוסטה בקוטר 1/2" , תוצ' "הבונים" , דגם A47X-6666AT\BSPT לרבות כל האביזרים וחומרים הנדרשים להתקנה מושלמת.	יח'	0.00	400.00	0.00
01.07.001.0049	כנ"ל אך 3/4 "	יח'	0.00	500.00	0.00
01.07.001.0050	כנ"ל אך 1"	יח'	0.00	700.00	0.00
01.07.001.0051	כנ"ל אך 11/2"	יח'	0.00	1,000.00	0.00
01.07.001.0052	כנ"ל אך 2"	יח'	0.00	1,200.00	0.00
01.07.001.0053	ברז כדורי קוטר "1/2,דגם V203,תוצ' TALIS,גוף וכדור פלב"מ 316,כולל מפעיל חשמלי 24 וולט, דגם SA,ברז מאושר לשימוש במי שתייה, לרבות כל הנדרש להתקנה מושלמת.	יח'	0.00	1,700.00	0.00
01.07.001.0054	כנ"ל אך ברז בקוטר "3/4.	יח'	0.00	1,900.00	0.00
01.07.001.0055	כנ"ל, אך בקוטר "1.	יח'	0.00	2,000.00	0.00
01.07.001.0056	כנ"ל,אך בקוטר "2.	יח'	0.00	3,100.00	0.00
01.07.001.0057	ברז אלכסוני בקוטר "1/2, כולל רקורד וכל החומרים והאביזרים עזר הדרושים.	יח'	0.00	140.00	0.00
01.07.001.0058	כנ"ל, אך בקוטר "3/4 .	יח'	0.00	155.00	0.00
01.07.001.0059	כנ"ל, אך בקוטר "1.	יח'	0.00	215.00	0.00
01.07.001.0060	כנ"ל, אך בקוטר " 1¼.	יח'	0.00	250.00	0.00
01.07.001.0061	כנ"ל, אך בקוטר "½ 1 .	יח'	0.00	320.00	0.00
01.07.001.0062	כנ"ל, אך בקוטר " 2.	יח'	0.00	390.00	0.00
01.07.001.0063	ברז גן "½ .	יח'	0.00	100.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.001.0064	כנ"ל, אך קוטר " 3/4.	יח'	0.00	140.00	0.00
01.07.001.0065	כנ"ל, אך קוטר " 1.	יח'	0.00	160.00	0.00
01.07.001.0066	ברז קיר תוצרת "י ע ם" , בקוטר "1/2, עם ראש כרום קבוע, דגם צהלי וכל החומרים והאביזרים עזר הדרושים.	יח'	0.00	130.00	0.00
01.07.001.0067	כנ"ל, אך בקוטר "3/4	יח'	0.00	160.00	0.00
01.07.001.0068	כנ"ל, אך בקוטר "1.	יח'	0.00	190.00	0.00
01.07.001.0069	שסתום אל-חוזר קפיצי מפליז מאושר, בקוטר "1/2, כולל רקורד וכל החומרים והאביזרים עזר הדרושים.	יח'	0.00	50.00	0.00
01.07.001.0070	כנ"ל, אך בקוטר "3/4 .	יח'	0.00	70.00	0.00
01.07.001.0071	כנ"ל, אך בקוטר "1.	יח'	0.00	80.00	0.00
01.07.001.0072	1 כנ"ל, אך בקוטר "¼.	יח'	0.00	100.00	0.00
01.07.001.0073	כנ"ל, אך בקוטר "½ 1 .	יח'	0.00	180.00	0.00
01.07.001.0074	כנ"ל, אך בקוטר " 2.	יח'	0.00	250.00	0.00
01.07.001.0075	כנ"ל, אך בקוטר " 3.	יח'	0.00	600.00	0.00
01.07.001.0076	מקטין לחץ "ברוקמן", או שווה ערך מאושר, בקוטר "1/2 למים קרים וחמים כולל ברז מחט ומד לחץ מתאים .	יח'	0.00	500.00	0.00
01.07.001.0077	כנ"ל, אך בקוטר "3/4 .	יח'	0.00	850.00	0.00
01.07.001.0078	כנ"ל, אך בקוטר "1.	יח'	0.00	1,300.00	0.00
01.07.001.0079	כנ"ל, אך בקוטר " 1¼.	יח'	0.00	2,500.00	0.00
01.07.001.0080	כנ"ל, אך בקוטר " 1½.	יח'	0.00	4,200.00	0.00
01.07.001.0081	כנ"ל, אך בקוטר " 2.	יח'	0.00	5,400.00	0.00
01.07.001.0082	מיכל מים עגולים מפולאטילן, תוצרת "רוטופלס" או שווה ערך מאושר, לתכולה 1000 ליטר, כולל מעמד מתכת, ברזים, מצוף, מד גובה וכל החומרים והאביזרים עזר הדרושים , כולל התקנה על גג המבנה והובלה.	יח'	0.00	5,000.00	0.00
01.07.001.0083	כנ"ל, אך לתכולה 2500 ליטר.	יח'	0.00	8,000.00	0.00
01.07.001.0084	כנ"ל, אך לתכולה 5000 ליטר.	יח'	0.00	10,500.00	0.00
01.07.001.0085	כנ"ל, אך לתכולה 10000 ליטר.	יח'	0.00	24,000.00	0.00
01.07.001.0086	שסתום ביטחון לקוטר "1/2 .	יח'	0.00	250.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.001.0087	כנ"ל, אך לקוטר "3/4 .	יח'	0.00	350.00	0.00
01.07.001.0088	כנ"ל, אך לקוטר "1 .	יח'	0.00	500.00	0.00
01.07.001.0089	מסנן הברגות אלכסוני קוטר "¾ כושר סינון 130 מיקרון כדוגמת "עמיעד" או ש"ע מאושר, למים קרים וחמים, כולל רקורד וכל החומרים והאביזרים עזר הדרושים.	יח'	0.00	160.00	0.00
01.07.001.0090	כנ"ל, אך קוטר " 1.	יח'	0.00	260.00	0.00
01.07.001.0091	כנ"ל, אך קוטר "½ 1.	יח'	0.00	350.00	0.00
01.07.001.0092	כנ"ל, אך קוטר " 2.	יח'	0.00	1,200.00	0.00
01.07.001.0093	מסנן הברגות אלכסוני "¾ רשת 40 מש' כדוגמת "עמיעד" או ש"ע מאושר, למים קרים וחמים, כולל רקורד וכל החומרים והאביזרים עזר הדרושים.	יח'	0.00	170.00	0.00
01.07.001.0094	כנ"ל, אך קוטר " 1.	יח'	0.00	270.00	0.00
01.07.001.0095	כנ"ל, אך קוטר "½ 1.	יח'	0.00	370.00	0.00
01.07.001.0096	כנ"ל, אך קוטר " 2.	יח'	0.00	1,300.00	0.00
01.07.001.0097	שסתום אוויר אוטומטי א.ר.י דגם S-050- C או שו"ע מאושר למים קרים כולל ברז ניתוק הכל בקוטר " ½.	קומפ	0.00	300.00	0.00
01.07.001.0098	שסתום אוויר אוטומטי כנ"ל אך בקוטר "3/4 .	קומפ	0.00	400.00	0.00
01.07.001.0099	שסתום אוויר אוטומטי כנ"ל אך בקוטר "1 .	קומפ	0.00	450.00	0.00
01.07.001.0100	מד לחץ למים קרים וחמים כולל ברז ניתוק תלת דרכי, הכל בקוטר " ½.	קומפ	0.00	350.00	0.00
01.07.001.0101	מד מים מתוצרת "ארד דליה" או ש"ע מאושר דגם " SLB 3/4 , מורכב אל הקו קיים.	קומפ	0.00	350.00	0.00
01.07.001.0102	כנ"ל, אך דגם "1 M	קומפ	0.00	600.00	0.00
01.07.001.0103	כנ"ל, אך דגם "2 M	קומפ	0.00	1,400.00	0.00
01.07.001.0104	כנ"ל, אך מד מים אלקטרוני דגם "SONATA 3/4 .	קומפ	0.00	1,200.00	0.00
01.07.001.0105	כנ"ל ,אך דגם "1 SONATA.	יח'	0.00	1,500.00	0.00
01.07.001.0106	מז"ח בקוטר " 3/4 דגם DC500 תוצ' א.ר.י.. ההתקנה תבוצע ע"י טכנאי מוסמך מטעם משרד הבריאות. בסיום ההתקנה על הקבלן למסור דוח למשרד הבריאות ועותק ללקוח.	קומפ	0.00	1,500.00	0.00
01.07.001.0107	כנ"ל אך בקוטר "1 .	קומפ	0.00	2,000.00	0.00
01.07.001.0108	כנ"ל אך בקוטר "2 .	קומפ	0.00	3,000.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.001.0109	שסתום חד כיווני כפול DC 500,תוצרת א.ר.י. בקוטר "3/4,כולל כל הנדרש להתקנה מושלמת.	יח'	0.00	1,500.00	0.00
01.07.001.0110	כנ"ל, אך בקוטר "1.	יח'	0.00	2,000.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 07.01 - צנרת מים קרים וחמים				**0.00**
01.07.002	**תת פרק 07.02 - ציוד לכיבוי אש**				
01.07.002.0001	עמדת כיבוי אש הכוללת: - ארון מפח קבוע ועליו כתוב עמדת כיבוי אש. הארונית במידות 130/90/35מותקן על הקיר. - גלגלון עם צינור גמיש גומי בקוטר "3/4 ובאורך 30 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק קוטר "3/4 וברזל כדורי "1 - ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ. - שני זרנוקים בקוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמד י שטורץ , מזנק רב שימושי "2 עם ברז כדורי. - מטף כיבוי אבקה יבשה 6 ק"ג. הכל מותקן קומפלט.	יח'	0.00	1,900.00	0.00
01.07.002.0002	עמדה כיבוי אש הכוללת: -ברז שריפה חיצוני בקוטר "2 מחובר בהברגה כולל זקף, בלוק בטון לעוגן, מצמד שטורץ וברז גן "3/4, וגלגל פתיחה "2. - ארגז לציוד כיבוי אש מפח עם דלת נעולה; מידות 80/80/30 ס"מ, מחוברים לקיר או עמוד, הכולל גלגלון עם צינור גמיש מגומי בקוטר "3/4 ובאורך 30 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק רב שימושי בקוטר "3/4 ברז כדורי -ארגז לציוד כיבוי אש מפח עם דלת נעולה; מידות 60/60/30 ס"מ, מחוברים לקיר או עמוד, הכולל שני זרנוקים בקוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מטף כיבוי אבקה יבשה 6 ק"ג. מזנק רב שימושי "2 עם ברז כדורי. המחיר כולל כל העבודות הנילוות.	יח'	0.00	1,900.00	0.00
01.07.002.0003	ארגזים לציוד כיבוי אש מפח עם דלת נעולה; מידות 60/60/30 ס"מ, מחוברים לקיר או עמוד, הכולל שני זרנוקים בקוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק רבשימוש י "2 עם ברז כדורי. המחיר כולל כל העבודות הנילוות.	קומפ	0.00	800.00	0.00
01.07.002.0004	ארגזים לציוד כיבוי אש מפח עם דלת נעולה; מידות 80/80/30 ס"מ, מחוברים לקיר או עמוד, הכולל גלגלון עם צינור גמיש מגומי בקוטר "3/4 ובאורך 30 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק רב שימושי בקוטר "3/4 ברז כדורי + התקנה וחיבור לרשת מים.	קומפ	0.00	800.00	0.00
01.07.002.0005	שילוט פולט אור "עמדת כיבוי אש" + התקנה	יח'	0.00	30.00	0.00
01.07.002.0006	זרנוק קוטר "2 תיקני ובאורך 25 מ' עם מצמדי שטורץ.	יח'	0.00	200.00	0.00
01.07.002.0007	מזניקים רב שימושים קוטר "2.	יח'	0.00	100.00	0.00
01.07.002.0008	מטף גז הלוטרון 3 ק"ג + התקנה.	יח'	0.00	320.00	0.00
01.07.002.0009	מטפי אבקה יבשה 6 ק"ג + התקנה.	יח'	0.00	230.00	0.00
01.07.002.0010	מטפי אבקה אוטומטי (אבקומט) 12 ק"ג + התקנה	יח'	0.00	400.00	0.00
01.07.002.0011	ברז שריפה חיצוני בקוטר "2 מחובר בהברגה כולל זקף, בלוק בטון לעוגן, מצמד שטורץ וברז גן "3/4, וגלגל פתיחה "2+התקנה.	יח'	0.00	800.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.002.0012	ברז שריפה חיצוני בקוטר "3 כפול מאוגן, מחובר בהברגה כולל זקף, בלוק בטון לעוגן, מצמד שטורץ וברז גן "3/4 וגלגל פתיחה "3 + התקנה	יח'	0.00	1,700.00	0.00
01.07.002.0013	ברז שריפה חיצוני בקוטר "3 מעוגן, מחובר בהברגה כולל זקף, בלוק בטון לעוגן,מתקן שבירה, מצמד שטורץ וברז גן "3/4 + התקנה וכולל מעביר שטורץ מ-"3 ל-"2 וגלגל פתיחה "3.	יח'	0.00	1,400.00	0.00
01.07.002.0014	נקודת חיבור מהיר להסנקה בקוטר "3 ממכונה כיבוי אש, הכל קומפ' כולל התקנה וכולל מצמד שטורץ, אל חוזר ומתקן שבירה ושילוט מתאים.	יח'	0.00	750.00	0.00
01.07.002.0015	מתקן סניקה למניעת הצפה בקוטר "4 , תוצרת "פונס" דגם 214 או שווה ערך, כולל כל האביזרים וחומרי עזר הדרושים וכולל התקנה.	יח'	0.00	1,000.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 07.02 - ציוד לכיבוי אש				**0.00**
<u>01.07.003</u>	**<u>תת פרק 07.03 - בידוד לצנרת מים</u>**				
	מחיר כולל בידוד ועטיפת ספחים.				
01.07.003.0001	בידוד לצינורות מים חמים בקטרים "1 - "1/2, בחריצים, בקירות, מתחת ריצוף וכו', בשרוולי גומי מוקצף "Vidoflex", או שווה ערך מאושר, בעובי 4 מ"מ. עם ליפוף בסרט מחומר פלסטי.	מ'	0.00	35.00	0.00
01.07.003.0002	בידוד לצינורות מים חמים בקטרים "2- "1¼ , בחריצים, בקירות, מתחת ריצוף וכו',בשרוולי גומי מוקצף "Vidoflex", או שווה ערך מאושר, בעובי 5 מ"מ. עם ליפוף בסרט מחומר פלסטי.	מ'	0.00	45.00	0.00
01.07.003.0005	בידוד לצנורות מים חמים בקטרים "3/4 -"1/2 , עם פוליאורטן מוקצף בעובי "1 , עטוף בשרוול .P.V.C.	מ'	0.00	75.00	0.00
01.07.003.0006	בידוד לצנורות מים חמים בקטרים "1¼ - "1 , עם פוליאורטן מוקצף בעובי "1 עטוף בשרוול .P.V.C .	מ'	0.00	90.00	0.00
01.07.003.0007	בידוד לצנורות מים חמים בקטרים "2 - "1½ , עם פוליאורטן מוקצף בעובי "1 עטוף בשרוול .P.V.C .	מ'	0.00	110.00	0.00
01.07.003.0008	בידוד לצנורות מים חמים בקוטר "3 , עם פוליאורטן מוקצף בעובי "1 עטוף בשרוול .P.V.C .	מ'	0.00	135.00	0.00
01.07.003.0009	בידוד לצנורות מים חמים בקוטר "4, עם פוליאורטן מוקצף בעובי "1 עטוף בשרוול .P.V.C .	מ'	0.00	140.00	0.00
01.07.003.0010	בידוד לצנורות מים חמים בקוטר "6, עם פוליאורטן מוקצף בעובי "1 עטוף בשרוול .P.V.C .	מ'	0.00	180.00	0.00
01.07.003.0011	בידוד לצנורות מים חמים בקוטר "8, עם פוליאורטן מוקצף בעובי "1 עטוף בשרוול .P.V.C .	מ'	0.00	300.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.003.0012	בידוד לצינורות מים חמים גלויים בקוטר " ¾ - "½ בשרוולי "Vidoflex" בעובי 25 מ"מ או שווה ערך מאושר עם עטיפת פח מגולוון בעובי 0.6 מ"מ צבוע .	מ'	0.00	115.00	0.00
01.07.003.0013	בידוד לצינורות מים חמים גלויים בקוטר " 1¼- "1 בשרוולי "Vidoflex" בעובי 25 מ"מ או שווה ערך מאושר עם עטיפת פח מגולוון בעובי 0.6 מ"מ צבוע.	מ'	0.00	145.00	0.00
01.07.003.0014	בידוד לצינורות מים חמים גלויים בקוטר "2-"1½ בשרוולי "Vidoflex" בעובי 25 מ"מ או שווה ערך מאושר עם עטיפת פח מגולוון בעובי 0.6 מ"מ צבוע.	מ'	0.00	160.00	0.00
01.07.003.0015	בידוד לצינורות מים חמים גלויים בקוטר "3 בשרוולי "Vidoflex" בעובי 25 מ"מ או שווה ערך מאושר עם עטיפת פח מגולוון בעובי 0.6 מ"מ צבוע.	מ'	0.00	180.00	0.00
01.07.003.0016	בידוד לצינורות מים חמים גלויים בקוטר "4 בשרוולי "Vidoflex" בעובי 25 מ"מ או שווה ערך מאושר עם עטיפת פח מגולוון בעובי 0.6 מ"מ צבוע.	מ'	0.00	210.00	0.00
01.07.003.0017	בידוד לצינורות מים חמים גלויים בקוטר "6 בשרוולי "Vidoflex" בעובי 25 מ"מ או שווה ערך מאושר עם עטיפת פח מגולוון בעובי 0.6 מ"מ צבוע.	מ'	0.00	250.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 07.03 - בידוד לצנרת מים				**0.00**
01.07.004	**תת פרק 07.04 - מערכת שפכים ודלחין**				
	מחיר צנרת כולל מעבר בכל הקוטר דרך קירות,תקרות ורצפות ,כולל ,חציבת חריצים,שרוולים והחזרת מצב השטח לקדמותו. קידוח דרך אלמנט בטון ישולם בנפרד. מחיר צנרת בכל הקוטר בפרק זה כולל התחברות לקו קיים או לשוחת ביוב קיימת.				
01.07.004.0002	צינורות פולי פרופילן בקוטר 50-32 מ"מ, מותקנים גלויים, סמויים או במילוי (כולל עטיפת בטון); העבודה כוללת תמוכות, ספחים כגון הסתעפויות, זוויות וכו',אטמי גומי, מתלים, תמיכות, מעברי דרך אלמנטי מבנה לרבות התיקונים הדרושים וכל החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	מ'	0.00	100.00	0.00
01.07.004.0003	צינורות כנ"ל ,אך בקוטר 110 מ"מ.	מ'	0.00	150.00	0.00
01.07.004.0004	צינורות כנ"ל ,אך בקוטר 160 מ"מ..	מ'	0.00	180.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.004.0005	צינורות בקוטר 32-50 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) תוצרת "גיברית" או שווה ערך מאושר, מחוברים בריתוך לרבות כל הספחים המתאימים לדרישות סוג הצנרת כגון: טי, צלב, קשת, נקודות קבע, מופות התפשטות, מסעף כדורי, עיני ביקורת וכו'. הצנרת תונח, גלוי, סמוי, במילוי, מתחת לרצפה או קרקע, כולל תמיכות, מתלים, שלות, כולל מעברים דרך אלמנטי מבנה לרבות התיקונים הדרושים, עבודות חפירה או חציבה לצנרת בקרקע כולל עטיפת בטון סביב הצנרת על פי הצורך וכולל כל החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	מ'	0.00	120.00	0.00
01.07.004.0006	צינורות כנ"ל, אך בקוטר 63 מ"מ .	מ'	0.00	130.00	0.00
01.07.004.0007	צינורות כנ"ל, אך בקוטר 75 מ"מ.	מ'	0.00	140.00	0.00
01.07.004.0008	צינורות כנ"ל, אך בקוטר 110 מ"מ .	מ'	0.00	250.00	0.00
01.07.004.0009	צינורות כנ"ל,אך בקוטר 160 .	מ'	0.00	380.00	0.00
01.07.004.0010	צינורות כנ"ל,אך בקוטר 200 מ"מ .	מ'	0.00	400.00	0.00
01.07.004.0011	כובע אוויר קוטר "2.	יח'	0.00	50.00	0.00
01.07.004.0012	כובע אוויר קוטר "4.	יח'	0.00	100.00	0.00
01.07.004.0013	כובע אוויר קוטר "6.	יח'	0.00	200.00	0.00
01.07.004.0014	מחסומי ריצפה "8/4 מיציקת ברזל עם ציפוי אמאייל קלוי בתנור, כולל מכסה רשת פליז או נירוסטה מתברג בתוך מסגרת מרובעת, תוצרת "מ.פ.א." או שווה ערך מאושר, מדגם כבד., כולל מאריך מתאים לקוטר "8, סל סינון מנירוסטה מחורר, כולל עטיפת בטון לפי הצורך, כולל פתיחת הרצפה והחזר המצב לקדמותו, כולל מתלים, תמיכות וכ ל החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	יח'	0.00	1,200.00	0.00
01.07.004.0015	מחסומי ריצפה 200/100 מ"מ מפ'.ו'.ס'. או "חופית", כולל מיכסה רשת פליז מתברג בתוך מסגרת מרובעת, תוצרת "מ.פ.א." או שווה ערך מאושר, מדגם כבד, כולל מאריך מתאים, סל סינון מנירוסטה מחורר, כולל עטיפת בטון לפי הצורך, כולל פתיחת הרצפה והחזר המצב לקדמותו, כולל מתלים, תמיכות וכל החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	יח'	0.00	1,200.00	0.00
01.07.004.0016	מחסומי ריצפה 200/100 מ"מ, מפוליאטילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) כולל מיכסה רשת פליז מתברג בתוך מסגרת מרובעת, תוצרת "מ.פ.א." או שווה ערך מאושר, מד גם כבד, כולל מאריך מתאים, סל סינון מנירוסטה מחורר, כולל עטיפת בטון לפי הצורך, כולל פתיחת הרצפה והחזר המצב לקדמותו, כולל מתלים, תמיכות וכל החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	יח'	0.00	1,200.00	0.00
01.07.004.0017	מחסום ריצפה או מחסום טופי "2/"4 מפוליפרופילן עם מיכסה או רשת פליז מתוברג בתוך מסגרת מרובעת, תוצרת "מ.פ.א." או שווה ערך מאושר, מדגם כבד,כולל מאריך מ תאים, כולל עטיפת בטון וכל החומרים ואביזרי העזר הדרושים.	יח'	0.00	300.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.004.0018	קופסה בקרה או קופסת בקרה נופלת "2/"4 מפוליפרופילן עם מכסה או רשת פליז מתברג בתוך מסגרת מרובעת, תוצרת "מ.פ.א." או שווה ערך מאושר, מדגם כבד,כולל מאריך מתאים, כולל עטיפת בטון וכל החומרים ואביזרי העזר הדרושים.	יח'	0.00	300.00	0.00
01.07.004.0019	קופסה בקרה נופלת "4/"4 מפוליפרופילן עם מיכסה או רשת פליז מתוברג בתוך מסגרת מרובעת, תוצרת "מ.פ.א." או שווה ערך מאושר, מדגם כבד,כולל מא ריך מתאים, כולל עטיפת בטון וכל החומרים ואביזרי העזר הדרושים.	יח'	0.00	350.00	0.00
01.07.004.0020	קופסה בקרה נופלת אך (H.D.P.E) 110/50 מ"מ עם מיכסה או רשת פליז מתוברג בתוך מסגרת מרובעת, תוצרת "מ.פ.א." או שווה ערך מאושר, מדגם כבד,כולל מאריך מתאים, כולל עטיפת בטון וכל החומרים ואביזרי העזר הדרושים.	יח'	0.00	300.00	0.00
01.07.004.0021	קופסה בקרה נופלת אך (H.D.P.E) 110/110 מ"מ עם מיכסה או רשת פליז מתוברג בתוך מסגרת מרובעת, תוצרת "מ.פ.א." או שווה ערך מאושר, מדגם כב ד,כולל מאריך מתאים, כולל עטיפת בטון וכל החומרים ואביזרי העזר הדרושים.	יח'	0.00	350.00	0.00
01.07.004.0022	סיפון מפוליפרופילן, בקוטר "¼ 1 מורכב מאביזרים בהברגה לניקוזי מז"א.	יח'	0.00	150.00	0.00
01.07.004.0023	סיפון מפוליפרופילן, בקוטר "2 מורכב מאביזרים בהברגה לניקוזי מז"א.	יח'	0.00	200.00	0.00
01.07.004.0024	תוספת למחיר סיפון "2- ¼1 עבור החנה לניקוז מזגן.	יח'	0.00	50.00	0.00
01.07.004.0025	צביע צנרת שופכים ודלוחין גלוים בצבע מתאים שיאושר ע"י יצרן ובגוון לפי דרישת המפקח.	מ'	0.00	20.00	0.00
01.07.004.0026	ניקוז כפול למקלחת כולל : מחסום רצפה למקלחת, חב' DALLMER, דגם 46,לרבות כניסה לניקוז מזגן,מחסום ריח עצמאי ומוצא מתכונן בקוטר 50 מ"מ, מאריך לריצוף עם רשת נירוסטה עליונה 10X10 ס"מ,כולל ברגי נירוסטה לרשת,יריעת גיאוטקס 30X30 ס"מ להגנה על פתח הניקוז הכפול, קולר איטום JAEGER המעוגן למחסום בברגי נירוסטה, פלנג' נירוסטה ואטם. העבודה כוללת רולקה בוטילית תוצרת JAEGER ברוחב 10 ס"מ,המדבקת על גבי טיח והמדה עם שכבת פרימר MS, וכולל כל העבודות והחומרים הנדרשים לביצוע לפי פרט של היצרן.	קומפ	0.00	1,100.00	0.00
01.07.004.0027	מחסום רצפה יבש/רטוב ,דגם PRONTO PRIMUS,תוצ' חב' DALLMER,כולל רשת ומסגרת פלב"מ וכל החומרים ועבודות הנדרשות להתקנה מושלמת לפי הוראות היצרן.	יח'	0.00	800.00	0.00
01.07.004.0028	מחסום סמוי למזגן,תוצ' DALLMER,מק"ט 026200כולל מכסה,מצוף והתקנה בקיר.	יח'	0.00	700.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.004.0029	תוספת מחיר למחסום רצפה או לק.ב. בכל גודל, עבור התקנת פח מגולוון בעובי 3 מ"מ. הפח יותקן מתחת לקופסה ויבלוט מגבולותיה.	יח'	0.00	50.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 07.04 - מערכת שפכים ודלחין				**0.00**
01.07.005	**תת פרק 07.05 - קבועות תברואתיות**				
	המחירים בפרק זה כוללים אספקה,התקנה,חיבורים למערכות מים וביוב, חומרים ואביזרים הנדרשים להתקנה מושלמת.				
01.07.005.0002	אסלה מחרס צבעוני סוג א' מתוצרת "חרסה" או שווה ערך מאושר, הכוללת: מיכל הדחה דו כמותי, מכסה מטיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום, צינור הדחה, ברז זוויתי קוטר "1/2 מצופה כרום מתוצרת "חמת" או שווה ערך, צנרת לחיבור למיכל הדחה, מנג'ת וזווית עם ע.ב. כולל חיבור לביוב, כמו כן את כל יתר האביזרים והחיבורים הדר ושים להרכבה קומפלט.	קומפ	0.00	1,500.00	0.00
01.07.005.0003	כנ"ל אך ללא מיכל הדחה	יח'	0.00	1,300.00	0.00
01.07.005.0004	אסלה כנ"ל אך תלויה דגם "לוטוס 48" תוצרת חרסה או ש"ע מאושר,כולל מתקן התקנה לקיר בטון או בלוקים.	יח'	0.00	1,500.00	0.00
01.07.005.0005	כנ"ל,אך להתקנה בקיר גבס.	יח'	0.00	1,800.00	0.00
01.07.005.0006	אסלת נכים מחרס לבן סוג א' דגם "ברקת 399" דוגמת "חרסה" או ש"ע, באורך 69 ס"מ ובגובה 50 ס"מ, לרבות מיכל הדחה "מונובלוק", מושב ומכסה קשיח מחובר עם ברגי פלב"מ דגם "פרסה" או ש"ע.	יח'	0.00	2,900.00	0.00
01.07.005.0007	אסלת נכים תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "ברקת 385" דוגמת "חרסה" או ש"ע באורך 70 ס"מ ובגובה 46 ס"מ כולל מתקן להתקנה בקיר גבס או קיר בלוקים,לא כולל מיכל הדחה, לרבות מושב ומכסה קשיח דגם "פרסה" או ש"ע וכל החיזוקים.	יח'	0.00	2,200.00	0.00
01.07.005.0008	מיכל הדחה סמוי 9/6 ליטר, דגם קומביפיקס להתקנה בקיר בטון או בלוקים,דו כמותי,עם הפעלה חזיתית,תוצ' GEBERIT,כולל מסגרית ברזל,זויות חיבור,ברגים,חיבורי מ ים וביוב,פנל עם לחצני הפעלה בצבע לפי בחירת המזמין,וכל העבודות הנדרשות להתקנה מושלמת.	יח'	0.00	2,000.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.005.0009	אספקה והתקנה אסלה מזרחית ,מפלב"מ דגמPT תוצרת חב' PORTINOX או ש"ע כולל סיפון וכל עבודות הדרושות לפי הוראות היצרן כולל ציפוי אסלה בבטון וכולל צינור שטיפה סמוי וחיבור למערכת מים ביוב .	קומפ	0.00	1,700.00	0.00
01.07.005.0010	אספקה והתקנה מזרם שטיפה לאסלה מכל סוג, תוצרת PRESTO דגם AKLAIR או ש"ע מאושר תוצ' DELABIE, מורכב גלוי , כולל ברז ויסות ,חיבורו לצינור שטיפה מתכת מצופה ניקל או פלסטיק , לפי בחירת המזמין עם כל האביזרים הנדרשים והחזרת מצב לקדמותו כלומר השלמות בטונים וקרמיקה. כל האביזרים יהיו מקורים תוצ' יצרן המזרם.	קומפ	0.00	1,800.00	0.00
01.07.005.0011	אספקה והתקנת מזרם שטיפה סמוי לאסלה מכל סוג, CIVIC XS 2032, תוצרת י.שטרן הנדסה או ש"ע מאושר תוצרת PRESTO או DELABIE, הפעלה מכאנית או הידראולית, בקוטר "1,כולל ברז ויסות וניתוק,צינור שטיפה מתכת או פלסטיק לפי בחירת המזמין, קופסה מנירוסטה להתקנה בקיר,מכסה עם לחצן,ברגים אנטיוונדלים לחיבור מכסה לקופסה, וכל הנדרש להתקנה מושלמת. מזרם כולל אחריות 5 שנים ע"י היצרן.	יח'	0.00	2,000.00	0.00
01.07.005.0012	כנ"ל, אך מזרם אלקטרוני לאסלה מכל סוג, VENUS XS 2032DF, הפעלה בנגיעה,התקנה סמויה בקיר,כולל קופסה ופנל אנטיוונדאלי עם כפתור פיאזו וכולל סוללות או שנאי להפעלה חשמלית.	יח'	0.00	2,100.00	0.00
01.07.005.0013	אספקה בלבד של מנגנון הפעלה חשמלי עבור מזרם CIVIC,לרבות סליל, מתאם, לחצן פיאזו,שנאי או סוללות.	יח'	0.00	1,000.00	0.00
01.07.005.0014	יציקת הגבהת בטון לאסלה מזרחית בגובה עד 50 ס"מ.	יח'	0.00	300.00	0.00
01.07.005.0015	אספקה והתקנה סיפון בקוטר "4 מיציקת ברזל ו/או מפלסטי לאסלה מזרחית.	יח'	0.00	500.00	0.00
01.07.005.0016	משתנה תלויה מחרס צבעוני סוג א' תוצרת "חרסה" או שווה ערך מאושר, כולל ברז "1/2 מפזר מים וסיפון בקבוק "1¼ כולל כל החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	קומפ	0.00	900.00	0.00
01.07.005.0017	אסלת ישיבה מפלב"מ, תוצרת חב' ACORN ,להתקנה על קיר בנוי, דגם 1684 או 1680 או 1685 או ש"ע מאושר,לרבות כל החומרים ומתקנים הנדרשים להתקנה מושלמת. האסלה מותאמת למזרם שטיפה PRESTO או DELABIE לפי בחירת המזמין (לא כולל המזרם).	קומפ	0.00	7,500.00	0.00
01.07.005.0018	כנ"ל אך אסלה תלויה להתקנה בפיר,דגם 1679 או 1675 או ש"ע מאושר.	קומפ	0.00	7,500.00	0.00
01.07.005.0019	משתינה מפלב"מ תוצרת ACORN, דגם 2158 או ש"ע מאושר, לרבות כל האביזרים וחומרים להתקנה מושלמת כולל מזרם PRESTO או DELABIE וסיפון מקורי.	קומפ	0.00	8,000.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.005.0020	כיור רחיצה מחרס צבעוני סוג א' תוצרת "חרסה" דגם "קרן 58" או שווה ערך מאושר, כולל תמיכות, סיפון "1¼ ממתכת מצופה כרום, פקק עם שרשרת ואת כל יתר החיבורים והאביזרים הדרושים להרכבה קומפלט.	קומפ	0.00	1,200.00	0.00
01.07.005.0021	כנ"ל, אך כיור אובלי להדבקה מתחת למשטח דגם "נופר" או שווה ערך מאושר.	קומפ	0.00	1,600.00	0.00
01.07.005.0022	כנ"ל, אך כיור אובלי להדבקה מעל למשטח דגם "אלפה" או שווה ערך מאושר.	קומפ	0.00	1,600.00	0.00
01.07.005.0023	כנ"ל, אך כיור "חרצית 40" תוצרת "חמת" או שווה ערך מאושר.	קומפ	0.00	1,000.00	0.00
01.07.005.0024	כנ"ל קערת מטבח מחרס צבעוני סוג א' תוצרת "חרסה" או שווה ערך מאושר, במידות 40-60 ס"מ, כולל קונסולות, סיפון " 2 מפלסטיק , כולל כל החומרים ואביזרי עזר הדרושים להרכבה בקיר בטון, בלוק , ו/או גבס.	קומפ	0.00	1,300.00	0.00
01.07.005.0025	כנ"ל, אך קערת מטבח כפולה, במידות 45-80 ס"מ.	קומפ	0.00	1,500.00	0.00
01.07.005.0026	תוספת מחיר לכיור רחיצה או קערת מטבח עבור מתקן מצינורות מגולוונים או זויתני פלדה צבועים ב-4 שכבות וחיבורן לקיר גבס, או מתקן על 4 רגליים לעמידתן וחיבורן מעל הריצפה.	יח'	0.00	400.00	0.00
01.07.005.0027	משטח שיש בעובי 2 ס"מ, כולל מדידה, הובלה והרכבה, מטיב מעולה, "קיסר" או "גרניט", משני צדדי הקערה. המחיר כולל פסי חיבור, חור עבור סוללות מים חמים וקרים,ק נטים, חיתוך פתח לקערה, כל החומרים ואביזרי עזר דרושים להרכבה לרבות קונסולות (לקיר גבס , בטון , בלוק).	מ"ר	0.00	1,300.00	0.00
01.07.005.0028	מקלחות הכוללות שני ברזי קיר "1/2 וברז דלי "1/2 ,כל הברזים עם ידיות מתכת מצופה כרום מתוצרת "יעם" או ש"ע מאוש ר, זרוע נטויה וראש מקלחת משושה, אגם,דגם 9061,כולל מחסומי ריצפה "2/"4 מפוליפרופילן עם רשת פליז מתוברג בתוך מסגרת מרובעת, תוצרת "מ.פ.א." או שווה ערך מאושר, מדגם כבד,כולל מאריך מתאים, כולל עטיפת בטון וכל החומרים ואביזרי עזר הדרושים להרכבה קומפלט.	קומפ	0.00	1,000.00	0.00
01.07.005.0029	תוספת למקלחת עבור מערכת קיר 3 דרך תוצרת "חמת" , סידרה "סופרמיקס" מק"ט 2-2880 כולל כיסוי מק"ט 2-2381 או שווה ערך מאושר, הכולל מערכת התקנה מוקדמת מתחת לטיח, כיסוי חיצוני למערכת קיר, זרוע וראש מקלחת.	קומפ	0.00	800.00	0.00
01.07.005.0030	אגנית מפח צבעני במידות 75/75 ס"מ, בעומק 16 ס"מ, מצופה אמייל לרבות ונטיל.	יח'	0.00	770.00	0.00
01.07.005.0031	אגנית חרסה צבעני במידות 80/80 ס"מ דגם "פתרה", או שווה ערך מאושר, לרבות ונטיל.	יח'	0.00	950.00	0.00
01.07.005.0032	תוספת למקלחות עבור ראש מקלחת אנטיוונדלי דגם כרום 3160, חב' אגם,כולל רשת פליז ובורג אנטיוונדלי או ש"ע מאושר.	יח'	0.00	200.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.005.0033	אספקה והתקנה דוד חשמל 30 ליטר מצופה אמייל פנימי ובידוד פוליאורטן יצוק, תוצרת "כרומגן" או שווה ערך מאושר, כולל : גוף חימום 2.5 קוו"ט, תרמוסטט , שס תום "על חוזר" ושסתום ביטחון, ברז כדורי(על קו כניסה), חיבורים לחשמל ולמים קרים לדוד ומים חמים מדוד לסוללה, כל אביזרים וחומרים נדרשים להרכבה מושלמת על הקיר או גג כולל מיתקן.	קומפ	0.00	1,700.00	0.00
01.07.005.0034	כנ"ל אך דודי מים חמים 60 ליטר.	קומפ	0.00	1,900.00	0.00
01.07.005.0035	כנ"ל אך דודי מים חמים 80 ליטר.	קומפ	0.00	2,000.00	0.00
01.07.005.0036	כנ"ל אך דודי מים חמים 120 ליטר.	קומפ	0.00	2,200.00	0.00
01.07.005.0037	כנ"ל אך דודי מים חמים 150 ליטר.	קומפ	0.00	2,350.00	0.00
01.07.005.0038	כנ"ל אך מערכות סולריות הכוללות: דוד בנפח 200 ליטר עם ציפוי אמייל פנימי ובידוד פוליאורטן יצוק, בעמידה, שני קולטי שמש 10B - CR כולל מיתקן, עם צ יפוי אפוקסי לקוי בשלמותכולל מעמד על גג שטוח; ברז, שסתום אל חוזר, שסתום ביטחון; כל החיבורים לצנרת מים וחשמל; כל חומרים ואביזרי עזר הדרושים להרכבה קומפל ט.	קומפ	0.00	4,500.00	0.00
01.07.005.0039	קערה מטבח בודדת מפלדה בלתי מחלידה "פלב"ם 304" במידות קערה (בצד) 230/500/500 מ"מ עם משטח 1500/700 מ"מ עם רגל ארוכה או קונסול, כולל סיפון "2 מפלסטיק או צינור נפילה "2 עם ברז ניקוז כדורי עם ידית ארוכה, , וכל החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	קומפ	0.00	6,000.00	0.00
01.07.005.0040	קערה מטבח כנ"ל, אך עם משטח 2000/700 מ"מ.	קומפ	0.00	6,800.00	0.00
01.07.005.0041	קערה מטבח כנ"ל, אך עם משטח 2400/700 מ"מ.	קומפ	0.00	7,000.00	0.00
01.07.005.0042	קערה מטבח כפולה מפלדה בלתי מחלידה "פלבם 304", במידות 2 קערות (במרכז) 550/500/230 מ"מ עם משטח 2500/700 מ"מ עם רגל ארוכה או קונסול, כולל 2 סיפון "2 מפלסטיק או סיפון משותף "2 או 2 צינורות נפילה "2 עם ברז ניקוז (כל אחד) כדורי עם ידית ארוכה, וכל החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	קומפ	0.00	7,500.00	0.00
01.07.005.0043	קערה מטבח כנ"ל, אך 2 קערות צד, במידות 750/500/300מ"מ, דגם 3-1372 עם משטח 700 מ"מ	קומפ	0.00	8,000.00	0.00
01.07.005.0044	כיור מפלדה בלתי מחלידה פלב"מ 304, אורך 100 ס"מ עם משטח, מידות הכיור עם 40X34 ס"מ (כיור בצד ימין או שמאל), עובי פח 1 מ"מ , עשוי מפח שלם ללא ריתוך, לרבות קונסולות מפלב"מ להתקנה על הקיר וגב אחורי בגובה 10 ס"מ, כולל הכנה להתקנת סוללת פרח(עם נדרש) וכול אביזרים וחומרים הנדרשים להרכבה מושלמת.	קומפ	0.00	3,500.00	0.00
01.07.005.0045	כיור לרחיצת ידיים מפלדה בלתי מחלידה "פלב"מ 304" , מידות הכיור 47X40 ס"מ, עם גב אחורי בגובה 10 ס"מ, עובי פח 1 מ"מ, כיור עשוי מפח שלם ללא ריתוך, כולל הכנה לסוללת פרח(עם נדרש) וכולל קונסולות מפלב"מ להתקנה על הקיר וכל החומרים ועבודות נדרשות להתקנה מושלמת.	קומפ	0.00	1,500.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.005.0046	תעלה מפלדה בלתי מחלידה "פלב"מ 304" , עובי פח 1.2 מ"מ, במידות 600/300 מ"מ, עומק 150 מ"מ, לרבות סבכה וסל סינון מפלב"מ עם חורים 12 מ"מ,מוטות הברגה מפלב"מ מעוגנים בבטון,יציאה "8 וכולל כל העבודות וחומרים הנדרשים להתקנה מושלמת. המחיר כולל עיגון סבכה עפ"י דרישות בטחון.	יח'	0.00	1,800.00	0.00
01.07.005.0047	כנ"ל, אך תעלה, במידות 1200/300מ"מ כולל 2 סבכות במידות 600/300 מ"מ.	יח'	0.00	2,600.00	0.00
01.07.005.0048	כנ"ל,אך תעלהבמידות 1800/300מ"מ כולל 3 סבכות בגודל 600/300 מ"מ.	יח'	0.00	3,100.00	0.00
01.07.005.0049	תעלה כנ"ל, במידות 2400/300 מ"מ, עומק 130 מ"מ, כולל 4 סבכות במידות 600/300 מ"מ.	יח'	0.00	4,000.00	0.00
01.07.005.0050	תעלה כנ"ל, במידות 3000/300 מ"מ, עומק 150 מ"מ, כולל 5 סבכות במידות 600/300 מ"מ.	יח'	0.00	4,500.00	0.00
01.07.005.0051	תעלה כנ"ל, במידות 3600/300 מ"מ, עומק 150 מ"מ, כולל 6 סבכות במידות 600/300 מ"מ .	יח'	0.00	5,400.00	0.00
01.07.005.0052	תעלה כנ"ל, במידות 700/370 מ"מ, עומק 200 מ"מ, כולל סבכה	יח'	0.00	2,600.00	0.00
01.07.005.0053	תעלה כנ"ל, במידות 1100/700 מ"מ, עומק 200 מ"מ, כולל 3 סבכות .	יח'	0.00	4,000.00	0.00
01.07.005.0054	תעלה כנ"ל, במידות 1500/700 מ"מ, עומק 200 מ"מ, כולל 4 סבכות .	יח'	0.00	5,500.00	0.00
01.07.005.0055	תעלה כנ"ל אך במידות 300*300 מ"מ עם סבכה.	יח'	0.00	1,500.00	0.00
01.07.005.0056	תעלה כנ"ל, אך במידות 800/450 מ"מ, עומק 220 מ"מ, כולל סבכה.	יח'	0.00	3,000.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.005.0057	כנ"ל, תעלה 300X300 מ"מ,פתוחה, ללא סבכה.	יח'	0.00	1,100.00	0.00
01.07.005.0058	מרכך מים עם ראש אוטומטי תוצרת FLECK או ש"ע בתפוקה 5 מ"ק/ שעה , המרכך מסוג דופלקס עם 2 עמדות 75 ליטר כ"א וכולל מיכל לתמלחת 100 ליטר לרבות הובלה, התק נה, הפעלה ואחריות לשנה.	יח'	0.00	15,000.00	0.00
01.07.005.0059	אספקה והתקנה סיפון לכיור מ- PP "1¼ כולל כל אביזרים והתחברויות.	קומפ	0.00	180.00	0.00
01.07.005.0060	אספקה והתקנה סיפון לכיור ממתכת, מצופה כרום "1¼ כולל כל אביזרים והתחברויות.	קומפ	0.00	200.00	0.00
01.07.005.0061	אספקה והתקנה סיפון לכיור מ-PP "2 כולל כל אביזרים והתחברויות.	קומפ	0.00	200.00	0.00
01.07.005.0062	תוספת למחיר סיפון "2- 1¼ עבור החנה לניקוז מזגן.	יח'	0.00	30.00	0.00
01.07.005.0063	ברז שופך קצר מצופה כרום בקוטר "½ מתוצרת "יועם" או שווה ערך מאושר , עם ידית מתכת.	יח'	0.00	100.00	0.00
01.07.005.0064	ברז שופך ארוך מצופה כרום בקוטר "½ מתוצרת "יועם" או שווה ערך מאושר , עם ידית מתכת קבועה ו /או ידית פלסטי.	יח'	0.00	120.00	0.00
01.07.005.0065	ברז שופך מתוצרת DELABIE , דגם TEMPOSTOP מק"ט AB 746001, אנטיבלוק "½ עם מנגנון 7 שניות.	יח'	0.00	600.00	0.00
01.07.005.0066	כנ"ל אך מק"ט 745257 כולל ברז "T" "½ .	יח'	0.00	800.00	0.00
01.07.005.0067	כנ"ל אך דגם "TEMPOSTOP 2" מק"ט AB 702301 .	יח'	0.00	800.00	0.00
01.07.005.0068	סוללה למים חמים וקרים להתקנה מהקיר מתוצרת "יועם" דגם 5180 עם פייה קצרה.	יח'	0.00	500.00	0.00
01.07.005.0069	סוללה כנ"ל אך עם פייה ארוכה, דגם 5182.	יח'	0.00	600.00	0.00
01.07.005.0070	סוללה כנ"ל עם פייה ארוכה גבוהה, דגם 5151.	יח'	0.00	600.00	0.00
01.07.005.0071	סוללה למים חמים וקרים להתקנה בעמידה מתוצרת יועם דגם "פרח" עם פייה יצוקה קצרה, דגם 5350 ,כולל 2 ברזי "T" .	יח'	0.00	500.00	0.00
01.07.005.0072	כנ"ל עם פייה ארוכה, דגם 5360.	יח'	0.00	550.00	0.00
01.07.005.0073	ראש ברז קצר "1/2 דגם צה"ל, מצופה כרום,עם ידית קבועה תוצ' יועם.	יח'	0.00	120.00	0.00
01.07.005.0074	סוללה שולחנית (2 חורים) לשטיפה מוקדמת עם אקדח וצנור Heavy Duty באיכות מזון. פיה נפרדת עם ברז המאפשר שימוש כמו בברז רגיל מתוצרת CLARCO מק" ט KL9078024 או ש"ע מאושר כולל צנורות חיבור וברזים "T" "½ .	יח'	0.00	3,500.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.005.0075	סוללה שולחנית "פרח" לשטיפה מוקדמת עם מנגנון ויסות מים קרמי "Mix" , אקדח וצנור Heavy Duty באיכות מזון. פיה נפרדת עם ברז המאפשר שימוש כמו בברז רג יל מתוצרת CLARCO מק"ט KL9078023MIX או ש"ע מאושר כולל צנורות חיבור וברזים "T" "½ .	יח'	0.00	3,500.00	0.00
01.07.005.0076	סוללה "פרח" מתוצרת CLARCO מק"ט KL2050303 או ש"ע מאושר כולל צנורות חיבור וברזים "T" "½ .	יח'	0.00	1,800.00	0.00
01.07.005.0077	סוללה "פרח" מתוצרת CLARCO מק"ט KL6110303 או ש"ע מאושר כולל צנורות חיבור וברזים "T" "½ .	יח'	0.00	2,200.00	0.00
01.07.005.0078	סוללה "פרח" מתוצרת CLARCO מק"ט KL6110304 או ש"ע מאושר כולל צנורות חיבור וברזים "T" "½ .	יח'	0.00	2,200.00	0.00
01.07.005.0079	סוללה עומדת מתוצרת CLARCO מק"ט KL3041304 או ש"ע מאושר כולל צנורות חיבור וברזים "T" "½ .	יח'	0.00	1,700.00	0.00
01.07.005.0080	סוללה מהקיר מתוצרת CLARCO מק"ט KL3043302 או ש"ע מאושר.	יח'	0.00	2,100.00	0.00
01.07.005.0081	משאבה קטנה לשאיבת שפכים 220 וולט, 460 וואט, כדוגמת "סניפלוס" י.שטרן הנדסה או ש"ע מאושר, לשאיבה אנכית 4 מ' ואופקית 50 מ', לרבות עבודות חציבה, צנור ות וחיבורים.	קומפ	0.00	5,800.00	0.00
01.07.005.0082	משאבה קטנה לשאיבת שפכים 220 וולט, 460 וואט, כדוגמת "סניטופ" י.שטרן הנדסה או ש"ע מאושר, לשאיבה אנכית 4 מ' ואופקית 50 מ', לרבות עבודות חציבה, צנורו ת וחיבורים.	קומפ	0.00	5,300.00	0.00
01.07.005.0083	משאבה קטנה לשאיבת שפכים 220 וולט, 460 וואט, כדוגמת "סנידוש" י.שטרן הנדסה או ש"ע מאושר, לשאיבה אנכית 4 מ' ואופקית 50 מ', לרבות עבודות חציבה, צנורו ת וחיבורים.	קומפ	0.00	4,800.00	0.00
01.07.005.0084	כנ"ל,אך מיכל הדחה דגם דוויפיקס להתקנה בקיר גבס.	יח'	0.00	2,300.00	0.00
01.07.005.0085	שוקת לנטילת ידיים מפלב"מ ,באורך 3 מטר , עבי פח 2 מ"מ עם שיפוע 2% , סיפון 2 צול ויציאת דלוחים 2 צול , חיבור עם קונזולים על קיר המבנה ועם גב נירוסטה 300 מ"ם כולל הספקה, התקנה וכל החומרים הנדרשים להתקנה מושלמת. רואה פרט במפרט טכני.	יח'	0.00	6,000.00	0.00
01.07.005.0086	כיור לרחיצת ידיים עם הפעלת ברך תוצרת פלבם מק"ט 71000919 או שווה ערך .מידות כיור 50\45 ס"מ כולל ברז שטיפת ידיים המופעל ללא מגע יד .בהפעלה בלחיצת ברך . "הלבשה תחתונה" להסתרת צנרת משלושה צדדים (פחות אל הקיר) .הכיור בנוי בלחיצה ללא תפרים עם פינות פנימיות מעוגלות בגימור של ליטוש מבריק . הכיור כולל קונסולות להתחברות לקיר . כולל רכישה , הובלה והתקנה מושלמת	יח'	0.00	2,700.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 07.05 - קבועות תברואתיות				**0.00**

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.006	**תת פרק 07.06 ניקוז מי גשם**				
	כל הפריטים בסעיף זה כוללים אספקה, התקנה וכל העבודות הנדרשות לרבות חפירה והחזרת השטח לקדמותו.				
01.07.006.0001	צינורות פלדה מגולבנים למי גשם, בקוטר "3, דרג ב' מותקנים בקירות, בעמודים, או גלוי, כולל ספחים ואביזרים, וכל החומרים ואביזרי עזר הדרושים	מ'	0.00	160.00	0.00
01.07.006.0002	כנ"ל אך, בקוטר "4.	מ'	0.00	180.00	0.00
01.07.006.0003	כנ"ל אך, בקוטר "6.	מ'	0.00	240.00	0.00
01.07.006.0004	קולט מי גשם עם ברדס מחוטים מגולוונים בקוטר "3 בראש המרזב, כולל צלחת פח אבץ, וכל החומרים ואביזרי עזר הדרושים	יח'	0.00	450.00	0.00
01.07.006.0005	כנ"ל אך, בקוטר "4.	מ'	0.00	550.00	0.00
01.07.006.0006	כנ"ל אך, בקוטר "6.	מ'	0.00	600.00	0.00
01.07.006.0007	קולט מי גשם דגם AV200 מתוצרת HARMER או ש"ע מאושר, וכל החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	יח'	0.00	700.00	0.00
01.07.006.0008	כנ"ל אך, דגם AV300.	מ'	0.00	900.00	0.00
01.07.006.0009	כנ"ל אך, דגם AV400.	מ'	0.00	1,200.00	0.00
01.07.006.0010	כנ"ל אך, דגם AV600.	מ'	0.00	1,600.00	0.00
01.07.006.0011	קולט מי גשם דגם 290 מתוצרת HARMER או ש"ע מאושר, וכל החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	יח'	0.00	800.00	0.00
01.07.006.0012	כנ"ל אך דגם 390.	מ'	0.00	1,000.00	0.00
01.07.006.0013	כנ"ל אך דגם 490.	מ'	0.00	1,300.00	0.00
01.07.006.0014	ברכיים מצינור פלדה קוטר "3 במוצא המרזב	יח'	0.00	300.00	0.00
01.07.006.0015	כנ"ל אך, בקוטר "4.	מ'	0.00	350.00	0.00
01.07.006.0016	כנ"ל אך, בקוטר "6.	מ'	0.00	400.00	0.00
01.07.006.0017	אגניות טרומי מבטון מונחת על הקרקע	יח'	0.00	150.00	0.00
01.07.006.0018	תעלת ניקוז טרומיות מבטון משוריין דגם MAGNUDRAIN 20 כולל רשת מגנודריים 20/25 בעומס 25 טון מתוצרת ולפמן או ש"ע .	יח'	0.00	1,500.00	0.00
01.07.006.0019	תעלת ניקוז טרומיות מבטון משוריין דגם MAGNUDRAIN 25 כולל רשת מגנודריים 25 / 25 בעומס 25 טון מתוצרת ולפמן או ש"ע .	יח'	0.00	1,700.00	0.00
01.07.006.0020	תעלת ניקוז טרומיות מבטון משוריין דגם MAGNUDRAIN 30 כולל רשת מגנודריים 30/25 בעומס 25 טון מתוצרת ולפמן או ש"ע .	יח'	0.00	1,800.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.006.0021	תעלת ניקוז מחומר פולימרי תוצ' NICOLL, דגם CONNECTO,מק"ט 987CAN177, לרבות מכסה חריץ מק"ט 473PCF1390G, כולל כל החומרים ועבודות הנדרשות להתקנה מושלמת.	מ'	0.00	700.00	0.00
01.07.006.0022	תוספת לתעלה הנ"ל עבור סט של 2 סגרי קצה כולל מוצא תחתון ופתח ביקורת.	יח'	0.00	600.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 07.06 ניקוז מי גשם				**0.00**
01.07.007	**תת פרק 07.07 פירוקים ועבודות**				
	המחיר כולל סילוק חומרים שפורקו מהשטח לאתר מורשה או ניתוק ממערכת קיימת והחזרת החומר לשימוש חוזר ע"י המזמין.				
01.07.007.0001	פירוק כיור רחצה כולל פירוק סוללת מים/ ברז ,פירוק מחזיקי כיור,צנרת מים חמים וקרים,צנרת ביוב וסיפון.	קומפ	0.00	150.00	0.00
01.07.007.0002	כנ"ל, אך פירוק כיור מטבח.	קומפ	0.00	150.00	0.00
01.07.007.0003	כנ"ל אך פירוק כיור מטבח מפלדה בלתי מחלידה כולל משטח.	קומפ	0.00	220.00	0.00
01.07.007.0004	פירוק אסלה מחרס כולל פירוק מיכל הדחה/מזרם מים, פירוק ברז מים, פירוק צנרת מים וצנרת ביוב.	קומפ	0.00	250.00	0.00
01.07.007.0005	כנ"ל אך פירוק אסלה מזרחית כולל סיפון.	קומפ	0.00	110.00	0.00
01.07.007.0006	כנ"ל אך פירוק משתנה.	קומפ	0.00	100.00	0.00
01.07.007.0007	פירוק מקלחת כולל פירוק סוללת מים, צינור וראש מקלחת, צנרת מים חמים וקרים וברז דלי.	קומפ	0.00	150.00	0.00
01.07.007.0008	פירוק דוד חשמל כולל פירוק צנרת מים חמים וקרים ופירוק חיבורי חשמל.	קומפ	0.00	200.00	0.00
01.07.007.0009	כנ"ל אך פירוק דוד שמש כולל פירוק קולטים ומעמד.	קומפ	0.00	400.00	0.00
01.07.007.0010	פירוק אגנית כולל פירוק סיפון.	קומפ	0.00	100.00	0.00
01.07.007.0011	פירוק משטח שיש בכל המידות.	קומפ	0.00	120.00	0.00
01.07.007.0012	פירוק תעלות רצפה בכל המידות כולל פירוק מחסום התעלה.	יח'	0.00	300.00	0.00
01.07.007.0013	פירוק צנרת ביוב ברצפה כולל פירוק אביזרים (קופסאות בקרה, מחסומי רצפה בכל הקטרים).	מ'	0.00	50.00	0.00
01.07.007.0014	פירוק צנרת מים גלויה, ברצפה או בקירות.	מ'	0.00	50.00	0.00
01.07.007.0015	פירוק משק מים חיצוני כולל צנרת ומתקן מים.	מ'	0.00	50.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.007.0016	פירוק שוחת ביוב קיימת לעומק עד 3.00 מ' , כולל פירוק ותיקון אספלט מסביב .	יח'	0.00	500.00	0.00
01.07.007.0017	פירוק משק ביוב חיצוני כולל צנרות, שוחות , מפלים ומתקני ביוב.	מ'	0.00	80.00	0.00
01.07.007.0018	פריצת כביש אספלט לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב, לרבות ניסור אספלט קיים ע"י דיסק,ברוחב הדרוש, כולל החזר המצב לקדמותו,לרבות ביצ וע אספלט חדש ,מילוי הידוק וכל העבודות הנדרשות. המדידה לפי אורך הצנרת .?????? לביטול	מ'	0.00	150.00	0.00
01.07.007.0024	ביצוע בדיקת אפיון רשת מים (ספיקות ולחצים) ע"י מעבדה מוסמכת,לרבות הוצאת דו"ח.	יח'	0.00	1,300.00	0.00
01.07.007.0025	ביצוע בדיקה שנתית של מז"ח בכל הקוטר ע"י בודק מוסמך,לרבות הוצאת דו"ח.	יח'	0.00	700.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 07.07 פירוקים ועבודות				**0.00**
	סה"כ לפרק 07 - מתקני תברואה				**0.00**
01.08	**פרק 08 - מתקני חשמל**				
01.08.001	**תת פרק 08.01-מובילים**				
	הערה: מובילים בתת-פרק 08.01 מיועדים לעבודות שאינן כלולות במסגרת סעיפי נקודות החשמל ומתח נמוך. הערה לתעלות מכל סוג: מחירי היחידה עבורם יכללו את כל אמצעי התמיכה והעיגון לעומסים של פי 5 ממשקל התעלות ביחד עם הכבילה המתוכננת בתעלות. התעלות והתמיכות יהיו מתועשים ומגולוונים כדוגמת " מולק לפידות ". מרחק מקסימלי בין תמיכות לתעלות רשת יהיה 90 ס"מ, ועבור תעלות פח מרחק מקסימלי יהיה 130 ס"מ. המחיר של כל הסעיפים יכלול הספקה, התקנה וחיבור, לרבות כל חומרי העזר וכל העבודות הדרושות להנחת הקו וחיבורו וחוטי משיכה, זרועות תמיכה לתעלות בגודל וכמות נדרשים, מחזיקי כבל מפרופילי Z לסידור כבלים בתעלות כל 40 ס"מ, שלות, ברגים מדגם " TORX ", דיבלים וכד', לרבות ביצוע פתחים או חציבות בקיר, תיקרה או ריצפה מבלוק או בטון בגודל הנדרש והחזרת מצב לקדמותו כולל טיח וצביעה וסילוק פסולת. כמויות הן כמויות נטו בלבד ולא ישולם פחת.				
01.08.001.0002	צינור פלסטי כפיף פ"נ כבים מאליהם בקוטר 16 מ"מ (מריכף)	מ'	0.00	7.00	0.00
01.08.001.0003	צינור פלסטי כפיף פ"נ כבים מאליהם בקוטר 20 מ"מ (מריכף)	מ'	0.00	7.50	0.00
01.08.001.0004	צינור פלסטי כפיף פ"נ כבים מאליהם בקוטר 25 מ"מ (מריכף)	מ'	0.00	8.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.001.0005	צינור פלסטי כפיף פ"נ כבים מאליהם בקוטר 29 מ"מ (מריכף)	מ'	0.00	11.00	0.00
01.08.001.0006	צינור פלסטי כפיף פ"נ כבים מאליהם בקוטר 32 מ"מ (מריכף)	מ'	0.00	12.00	0.00
01.08.001.0007	צינור פלסטי כפיף פ"נ כבים מאליהם בקוטר 36 מ"מ (מריכף)	מ'	0.00	15.00	0.00
01.08.001.0008	צינור פלסטי כפיף פ"נ כבים מאליהם בקוטר 40 מ"מ (מריכף)	מ'	0.00	16.50	0.00
01.08.001.0009	צינור פלסטי כפיף פ"נ כבים מאליהם בקוטר 50 מ"מ (מריכף)	מ'	0.00	21.00	0.00
01.08.001.0010	צינור פלסטי קשיח "כ" "מרירון" בקוטר 16 מ"מ	מ'	0.00	9.00	0.00
01.08.001.0011	צינור פלסטי קשיח "כ" "מרירון" בקוטר 20 מ"מ	מ'	0.00	13.00	0.00
01.08.001.0012	צינור פלסטי קשיח "כ" "מרירון" בקוטר 25 מ"מ ("1)	מ'	0.00	16.00	0.00
01.08.001.0013	צינור פלסטי קשיח "כ" "מרירון" בקוטר 32 מ"מ ("1-1/4)	מ'	0.00	22.00	0.00
01.08.001.0014	צינור פלסטי קשיח "כ" "מרירון" בקוטר 40 מ"מ ("1-1/2)	מ'	0.00	24.00	0.00
01.08.001.0015	צינור פלסטי קשיח "כ" "מרירון" בקוטר 50 מ"מ ("2)	מ'	0.00	28.00	0.00
01.08.001.0016	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.3 מ"מ טמונים בקרקע	מ'	0.00	50.00	0.00
01.08.001.0017	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 160 מ"מ עובי דופן 7.7 מ"מ טמונים בקרקע	מ'	0.00	90.00	0.00
01.08.001.0018	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 225 מ"מ עובי דופן 10.8 מ"מ טמונים בקרקע	מ'	0.00	165.00	0.00
01.08.001.0019	צינור פוליאתילן כפיף בקוטר 40 מ"מ, יק"ע 13.5, מאושר ע"י "בזק"	מ'	0.00	15.00	0.00
01.08.001.0020	צינור פוליאתילן כפיף בקוטר 50 מ"מ, יק"ע 13.5, מאושר ע"י "בזק"	מ'	0.00	18.00	0.00
01.08.001.0021	צינור פוליאתילן כפיף בקוטר 63 מ"מ, יק"ע 13.5, מאושר ע"י "בזק"	מ'	0.00	23.00	0.00
01.08.001.0022	צינור פוליאתילן כפיף בקוטר 75 מ"מ, יק"ע 13.5, מאושר ע"י "בזק"	מ'	0.00	27.00	0.00
01.08.001.0023	צינור שרשורי דו שכבתי "קוברה" בקוטר 50 מ"מ	מ'	0.00	15.00	0.00
01.08.001.0024	צינור שרשורי דו שכבתי "קוברה" בקוטר 75 מ"מ	מ'	0.00	21.00	0.00
01.08.001.0025	צינור שרשורי דו שכבתי "קוברה" בקוטר 110 מ"מ	מ'	0.00	35.00	0.00
01.08.001.0026	צינור שרשורי דו שכבתי "קוברה" בקוטר 160 מ"מ	מ'	0.00	85.00	0.00
01.08.001.0027	צינור שרשורי דו שכבתי "קוברה" בקוטר 200 מ"מ	מ'	0.00	120.00	0.00
01.08.001.0028	צינור שרשורי מתכתי גמיש מצופה PVC בקוטר 19 מ"מ (PG19) לרבות מחברים וכניסות/יציאות מקוריים	מ'	0.00	28.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.001.0029	צינור שרשורי מתכתי גמיש מצופה PVC בקוטר 23 מ"מ (PG23) לרבות מחברים וכניסות/יציאות מקוריים	מ'	0.00	35.00	0.00
01.08.001.0030	צינור שרשורי מתכתי גמיש מצופה PVC בקוטר 25 מ"מ (PG25) לרבות מחברים וכניסות/יציאות מקוריים	מ'	0.00	40.00	0.00
01.08.001.0031	צינור שרשורי מתכתי גמיש מצופה PVC בקוטר 29 מ"מ (PG29) לרבות מחברים וכניסות/יציאות מקוריים	מ'	0.00	45.00	0.00
01.08.001.0032	צינור שרשורי מתכתי גמיש מצופה PVC בקוטר 36 מ"מ (PG36) לרבות מחברים וכניסות/יציאות מקוריים	מ'	0.00	58.00	0.00
01.08.001.0033	צינור שרשורי מתכתי גמיש מצופה PVC בקוטר 50 מ"מ (PG50) לרבות מחברים וכניסות/יציאות מקוריים	מ'	0.00	76.00	0.00
01.08.001.0034	צינור מתכתי מגולוון בקוטר "3/4	מ'	0.00	40.00	0.00
01.08.001.0035	צינור מתכתי מגולוון בקוטר "1	מ'	0.00	45.00	0.00
01.08.001.0036	צינור מתכתי מגולוון בקוטר "1.5	מ'	0.00	65.00	0.00
01.08.001.0037	צינור מתכתי מגולוון בקוטר "2	מ'	0.00	85.00	0.00
01.08.001.0038	צינור חשמל מנירוסטה בקוטר "3/4	מ'	0.00	55.00	0.00
01.08.001.0039	צינור חשמל מנירוסטה בקוטר "1	מ'	0.00	70.00	0.00
01.08.001.0040	צינור חשמל מנירוסטה בקוטר "2	מ'	0.00	105.00	0.00
01.08.001.0041	חוט משיכה מניילון שזור בקוטר 8 מ"מ, מאושר "בזק"	מ'	0.00	2.50	0.00
01.08.001.0042	תעלה פלסטית במידות 17X17 מ"מ עם מכסה (פלגל)	מ'	0.00	12.00	0.00
01.08.001.0043	תעלה פלסטית במידות 30X17 מ"מ עם מכסה (פלגל)	מ'	0.00	14.00	0.00
01.08.001.0044	תעלה פלסטית במידות 30X42 מ"מ עם מכסה (פלגל)	מ'	0.00	26.00	0.00
01.08.001.0045	תעלה פלסטית במידות 60X42 מ"מ עם מכסה לרבות מחזיקי כבלים (פלגל)	מ'	0.00	35.00	0.00
01.08.001.0046	תעלה פלסטית במידות 60X60 מ"מ עם מכסה לרבות מחזיקי כבלים (פלגל)	מ'	0.00	45.00	0.00
01.08.001.0047	תעלה פלסטית במידות 120X60 מ"מ עם מכסה לרבות מחזיקי כבלים (פלגל)	מ'	0.00	65.00	0.00
01.08.001.0048	תעלה פלסטית במידות 200X100 מ"מ עם מכסה לרבות מחזיקי כבלים (פלגל)	מ'	0.00	125.00	0.00
01.08.001.0049	תעלה פלסטית במידות 300X100 מ"מ עם מכסה לרבות מחזיקי כבלים (פלגל)	מ'	0.00	145.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.001.0050	מחיצה לתעלה פלסטית 60x60 מ"מ	מ'	0.00	13.00	0.00
01.08.001.0051	מחיצה לתעלה פלסטית 120x60 מ"מ	מ'	0.00	17.00	0.00
01.08.001.0052	מחיצה לתעלה פלסטית 200x100 מ"מ	מ'	0.00	20.00	0.00
01.08.001.0053	מחיצה לתעלה פלסטית 300x100 מ"מ	מ'	0.00	24.00	0.00
01.08.001.0054	מכסה פלסטי לתעלת כבלים קיימת מפלסטיק, מכל סוג שהוא, ברוחב עד 12 ס"מ כולל	מ'	0.00	20.00	0.00
01.08.001.0055	מכסה פלסטי לתעלת כבלים קיימת מפלסטיק, מכל סוג שהוא, ברוחב עד 30 ס"מ כולל	מ'	0.00	30.00	0.00
01.08.001.0056	תעלה מפח מגולוון בעובי 1 מ"מ במידות 60X40 מ"מ עם מכסה	מ'	0.00	55.00	0.00
01.08.001.0057	תעלה מפח מגולוון וצבוע בעובי 1 מ"מ במידות 60X40 מ"מ עם מכסה	מ'	0.00	60.00	0.00
01.08.001.0058	תעלה מפח מגולוון בעובי 1 מ"מ במידות 60X60 מ"מ עם מכסה	מ'	0.00	60.00	0.00
01.08.001.0059	תעלה מפח מגולוון וצבוע בעובי 1 מ"מ במידות 60X60 מ"מ עם מכסה	מ'	0.00	65.00	0.00
01.08.001.0060	תעלה מפח מגולוון ומחורץ בעובי 1 מ"מ במידות 100x60 מ"מ עם מכסה	מ'	0.00	72.00	0.00
01.08.001.0061	תעלה מפח מגולוון בעובי 1 מ"מ במידות 120X60 מ"מ עם מכסה	מ'	0.00	75.00	0.00
01.08.001.0062	תעלה מפח מגולוון וצבוע בעובי 1 מ"מ במידות 120X60 מ"מ עם מכסה	מ'	0.00	80.00	0.00
01.08.001.0063	תעלה מפח מגולוון בעובי 1 מ"מ במידות 100X100 מ"מ עם מכסה	מ'	0.00	80.00	0.00
01.08.001.0064	תעלה מפח מגולוון וצבוע בעובי 1 מ"מ במידות 100X100 מ"מ עם מכסה	מ'	0.00	85.00	0.00
01.08.001.0065	תעלה מפח מגולוון ומחורץ בעובי 1 מ"מ לפחות במידות 200x60 מ"מ עם מכסה	מ'	0.00	140.00	0.00
01.08.001.0066	תעלה מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ במידות 200X100 מ"מ עם מכסה	מ'	0.00	140.00	0.00
01.08.001.0067	תעלה מפח מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ במידות 200X100 מ"מ עם מכסה	מ'	0.00	145.00	0.00
01.08.001.0068	תעלה מפח מגולוון ומחורץ בעובי 1.5 מ"מ לפחות במידות 300x60 מ"מ עם מכסה	מ'	0.00	170.00	0.00
01.08.001.0069	תעלה מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ במידות 300X100 מ"מ עם מכסה	מ'	0.00	170.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.001.0070	תעלה מפח מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ במידות 300X100 מ"מ עם מכסה	מ'	0.00	175.00	0.00
01.08.001.0071	תעלה מפח מגולוון ומחורץ בעובי 1.5 מ"מ לפחות במידות 400x60 מ"מ עם מכסה	מ'	0.00	200.00	0.00
01.08.001.0072	תעלה מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ במידות 400X100 מ"מ עם מכסה	מ'	0.00	200.00	0.00
01.08.001.0073	תעלה מפח מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ במידות 400X100 מ"מ עם מכסה	מ'	0.00	205.00	0.00
01.08.001.0074	תעלות רשת עשויות תיילי פלדה מגולוונים, בקוטר 5 מ"מ חתך התעלה 10x8.5 ס"מ. לרבות אביזרים מקוריים לחיבורים	מ'	0.00	55.00	0.00
01.08.001.0075	תעלות רשת עשויות תיילי פלדה מגולוונים, בקוטר 5 מ"מ חתך התעלה 20x8.5 ס"מ לרבות אביזרים מקוריים לחיבורים	מ'	0.00	65.00	0.00
01.08.001.0076	תעלות רשת עשויות תיילי פלדה מגולוונים, בקוטר 5 מ"מ חתך התעלה 30x8.5 ס"מ לרבות אביזרים מקוריים לחיבורים	מ'	0.00	75.00	0.00
01.08.001.0077	תעלות רשת עשויות תיילי פלדה מגולוונים, בקוטר 5 מ"מ חתך התעלה 40x8.5 ס"מ לרבות אביזרים מקוריים לחיבורים	מ'	0.00	90.00	0.00
01.08.001.0078	תעלות רשת עשויות תיילי פלדה מגולוונים, בקוטר 5 מ"מ חתך התעלה 50x8.5 ס"מ לרבות אביזרים מקוריים לחיבורים	מ'	0.00	105.00	0.00
01.08.001.0079	תעלות רשת עשויות תיילי פלדה מגולוונים, בקוטר 5 מ"מ חתך התעלה 60x8.5 ס"מ לרבות אביזרים מקוריים לחיבורים	מ'	0.00	120.00	0.00
01.08.001.0080	מחיצה קבועה או פריקה לתעלת רשת בכל גודל	מ'	0.00	20.00	0.00
01.08.001.0081	סולמות כבלים מברזל צורתי מגולוון ברוחב 20 ס"מ גובה צד 6 ס"מ קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה	מ'	0.00	125.00	0.00
01.08.001.0082	סולמות כבלים מברזל צורתי מגולוון ברוחב 30 ס"מ גובה צד 6 ס"מ קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה	מ'	0.00	135.00	0.00
01.08.001.0083	סולמות כבלים מברזל צורתי מגולוון ברוחב 40 ס"מ גובה צד 6 ס"מ קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה	מ'	0.00	150.00	0.00
01.08.001.0084	סולמות כבלים מברזל צורתי מגולוון ברוחב 50 ס"מ גובה צד 6 ס"מ קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה	מ'	0.00	165.00	0.00
01.08.001.0085	סולמות כבלים מברזל צורתי מגולוון ברוחב 60 ס"מ גובה צד 6 ס"מ קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה	מ'	0.00	180.00	0.00
01.08.001.0086	פרופיל U מברזל מגולוון בחתך 4*6 ס"מ בעובי 2 מ"מ	מ'	0.00	40.00	0.00
01.08.001.0087	פרופיל U מברזל מגולוון בחתך 6*12 ס"מ בעובי 2 מ"מ	מ'	0.00	60.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.001.0088	פח מגולוון בעובי 2 מ"מ בחתכים משתנים "U"/אומגה וכו' לצורך כיסוי הגנה לכבלים או ציוד אחר, במידות מתאימות לכל מקום נדרש ושאינה מוגדרת לביצוע במסגרת סעיפים אחרים. (מדידה לפי פריסת שטח פח במ"ר)	מ"ר	0.00	115.00	0.00
01.08.001.0089	פח מגולוון וצבוע בעובי 2 מ"מ בחתכים משתנים "U"/אומגה וכו' לצורך כיסוי הגנה לכבלים או ציוד אחר , במידות מתאימות לכל מקום נדרש ושאינה מוגדרת לביצוע במסגרת סעיפים אחרים. (מדידה לפי פריסת שטח פח במ"ר)	מ"ר	0.00	120.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 08.01-מוביליים				**0.00**
01.08.002	**תת פרק 08.02 -מוליכים וכבלים**				
	הערה: מוליכים וכבלים בתת פרק 08.02 מיועדים לעבודות שאינן כלולות במסגרת נקודות (כוח, מאור, כולבו וכד'), מחיר כולל אספקה, התקנה, חיבור והפעלה של קו, לרבות כל חומרי העזר וכל העבודות הדרושות להנחת הקו וחיבורו. כמויות הן כמויות נטו בלבד ולא ישולם פחת.				
01.08.002.0002	מוליכי נחושת גלויים בחתך 10 ממ"ר	מ'	0.00	10.00	0.00
01.08.002.0003	מוליכי נחושת גלויים בחתך 16 ממ"ר	מ'	0.00	12.00	0.00
01.08.002.0004	מוליכי נחושת גלויים בחתך 25 ממ"ר	מ'	0.00	18.00	0.00
01.08.002.0005	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר	מ'	0.00	28.00	0.00
01.08.002.0006	מוליכי נחושת גלויים בחתך 50 ממ"ר	מ'	0.00	33.00	0.00
01.08.002.0007	מוליכי נחושת גלויים בחתך 70 ממ"ר.	מ'	0.00	50.00	0.00
01.08.002.0008	מוליכי נחושת גלויים בחתך 95 ממ"ר	מ'	0.00	60.00	0.00
01.08.002.0009	מוליכי נחושת גלויים בחתך 120 ממ"ר	מ'	0.00	85.00	0.00
01.08.002.0010	מוליכי נחושת גלויים בחתך 150 ממ"ר	מ'	0.00	96.00	0.00
01.08.002.0011	מוליכי נחושת גלויים בחתך 185 ממ"ר	מ'	0.00	105.00	0.00
01.08.002.0012	מוליכי נחושת גלויים בחתך 240 ממ"ר	מ'	0.00	125.00	0.00
01.08.002.0013	מוליך נחושת מבודד PVC בחתך 1.5 ממ"ר	מ'	0.00	2.80	0.00
01.08.002.0014	מוליך נחושת מבודד PVC בחתך 2.5 ממ"ר	מ'	0.00	3.80	0.00
01.08.002.0015	מוליך נחושת מבודד PVC בחתך 4 ממ"ר	מ'	0.00	5.00	0.00
01.08.002.0016	מוליך נחושת מבודד PVC בחתך 6 ממ"ר	מ'	0.00	7.20	0.00
01.08.002.0017	מוליך נחושת מבודד PVC בחתך 10 ממ"ר	מ'	0.00	11.20	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.002.0018	מוליך נחושת מבודד PVC בחתך 16 ממ"ר	מ'	0.00	16.00	0.00
01.08.002.0019	מוליך נחושת מבודד PVC בחתך 25 ממ"ר	מ'	0.00	21.50	0.00
01.08.002.0020	מוליך נחושת מבודד PVC בחתך 35 ממ"ר	מ'	0.00	34.00	0.00
01.08.002.0021	מוליך נחושת מבודד PVC בחתך 50 ממ"ר	מ'	0.00	42.00	0.00
01.08.002.0022	מוליך נחושת מבודד PVC בחתך 70 ממ"ר	מ'	0.00	54.00	0.00
01.08.002.0023	מוליך נחושת מבודד PVC בחתך 95 ממ"ר	מ'	0.00	66.50	0.00
01.08.002.0024	מוליך נחושת מבודד PVC בחתך 120 ממ"ר	מ'	0.00	85.00	0.00
01.08.002.0025	מוליך נחושת מבודד PVC בחתך 150 ממ"ר	מ'	0.00	105.00	0.00
01.08.002.0026	מוליך נחושת מבודד PVC בחתך 185 ממ"ר	מ'	0.00	114.00	0.00
01.08.002.0027	מוליך נחושת מבודד PVC בחתך 240 ממ"ר	מ'	0.00	138.00	0.00
01.08.002.0028	מוליך נחושת גמיש מבודד PVC , NYAF בחתך 0.75 ממ"ר	מ'	0.00	7.80	0.00
01.08.002.0029	מוליך נחושת גמיש מבודד PVC , NYAF בחתך 1 ממ"ר	מ'	0.00	7.80	0.00
01.08.002.0030	מוליך נחושת גמיש מבודד PVC , NYAF בחתך 1.5 ממ"ר	מ'	0.00	9.00	0.00
01.08.002.0031	מוליך נחושת גמיש מבודד PVC , NYAF בחתך 2.5 ממ"ר	מ'	0.00	10.00	0.00
01.08.002.0032	מוליך נחושת גמיש מבודד PVC , NYAF בחתך 4 ממ"ר	מ'	0.00	12.00	0.00
01.08.002.0033	מוליך נחושת גמיש מבודד PVC , NYAF בחתך 6 ממ"ר	מ'	0.00	15.00	0.00
01.08.002.0034	מוליך נחושת גמיש מבודד PVC , NYAF בחתך 10 ממ"ר	מ'	0.00	18.00	0.00
01.08.002.0035	מוליך נחושת גמיש מבודד PVC , NYAF בחתך 16 ממ"ר	מ'	0.00	22.00	0.00
01.08.002.0036	מוליך נחושת גמיש מבודד PVC , NYAF בחתך 25 ממ"ר	מ'	0.00	25.00	0.00
01.08.002.0037	מוליך נחושת גמיש מבודד PVC , NYAF בחתך 35 ממ"ר	מ'	0.00	40.00	0.00
01.08.002.0038	מוליך נחושת גמיש מבודד PVC , NYAF בחתך 50 ממ"ר	מ'	0.00	50.00	0.00
01.08.002.0039	מוליך אלומיניום גלוי ושזור בחתך 25 ממ"ר	מ'	0.00	12.00	0.00
01.08.002.0040	מוליך אלומיניום גלוי ושזור בחתך 35 ממ"ר	מ'	0.00	15.00	0.00
01.08.002.0041	מוליך אלומיניום גלוי ושזור בחתך 50 ממ"ר	מ'	0.00	21.00	0.00
01.08.002.0042	מוליך אלומיניום גלוי ושזור בחתך 70 ממ"ר	מ'	0.00	27.00	0.00
01.08.002.0043	מוליך אלומיניום גלוי ושזור בחתך 95 ממ"ר	מ'	0.00	33.00	0.00
01.08.002.0044	מוליך אלומיניום גלוי ושזור בחתך 120 ממ"ר	מ'	0.00	42.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.002.0045	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 3X1.5 ממ"ר או בחתך 2x1.5 ממ"ר	מ'	0.00	12.00	0.00
01.08.002.0046	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 5X1.5 ממ"ר או בחתך 4x1.5 ממ"ר	מ'	0.00	14.50	0.00
01.08.002.0047	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 3X2.5 ממ"ר או בחתך 2x2.5 ממ"ר	מ'	0.00	16.50	0.00
01.08.002.0048	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 5X2.5 ממ"ר או בחתך 4x2.5 ממ"ר	מ'	0.00	19.50	0.00
01.08.002.0049	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 3X4 ממ"ר או בחתך 2x4 ממ"ר	מ'	0.00	25.00	0.00
01.08.002.0050	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 5X4 ממ"ר או בחתך 4x4 ממ"ר	מ'	0.00	31.00	0.00
01.08.002.0051	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 3X6 ממ"ר או בחתך 2x6 ממ"ר	מ'	0.00	29.50	0.00
01.08.002.0052	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 5X6 ממ"ר או בחתך 4x6 ממ"ר	מ'	0.00	39.00	0.00
01.08.002.0053	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 3X10 ממ"ר או בחתך 2x10 ממ"ר	מ'	0.00	37.00	0.00
01.08.002.0054	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 5X10 ממ"ר או בחתך 4x10 ממ"ר	מ'	0.00	49.00	0.00
01.08.002.0055	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 5X16 ממ"ר	מ'	0.00	68.50	0.00
01.08.002.0056	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 3x25+16 ממ"ר	מ'	0.00	76.00	0.00
01.08.002.0057	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 4x25 ממ"ר	מ'	0.00	86.00	0.00
01.08.002.0058	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 3X35+16 ממ"ר	מ'	0.00	94.00	0.00
01.08.002.0059	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 4X35 ממ"ר	מ'	0.00	100.00	0.00
01.08.002.0060	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 3X50+25 ממ"ר	מ'	0.00	116.00	0.00
01.08.002.0061	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 4X50 ממ"ר	מ'	0.00	126.00	0.00
01.08.002.0062	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 3X70+35 ממ"ר	מ'	0.00	166.00	0.00
01.08.002.0063	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 4X70 ממ"ר	מ'	0.00	176.00	0.00
01.08.002.0064	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 3X95+50 ממ"ר	מ'	0.00	185.00	0.00
01.08.002.0065	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 4X95 ממ"ר	מ'	0.00	195.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.002.0066	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 3X120+70 ממ"ר	מ'	0.00	245.00	0.00
01.08.002.0067	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 4X120 ממ"ר	מ'	0.00	264.00	0.00
01.08.002.0068	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 3X150+70 ממ"ר	מ'	0.00	315.00	0.00
01.08.002.0069	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 4X150 ממ"ר	מ'	0.00	340.00	0.00
01.08.002.0070	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 3X185+95 ממ"ר	מ'	0.00	365.00	0.00
01.08.002.0071	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 4X185 ממ"ר	מ'	0.00	402.00	0.00
01.08.002.0072	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 3X240+120 ממ"ר	מ'	0.00	420.00	0.00
01.08.002.0073	כבל נחושת NYY או N2XY (XLPE) בחתך 4X240 ממ"ר	מ'	0.00	534.00	0.00
01.08.002.0074	כבל נחושת N2XY בחתך 1X50 ממ"ר	מ'	0.00	55.00	0.00
01.08.002.0075	כבל נחושת N2XY בחתך 1X70 ממ"ר	מ'	0.00	68.00	0.00
01.08.002.0076	כבל נחושת N2XY בחתך 1X95 ממ"ר	מ'	0.00	80.00	0.00
01.08.002.0077	כבל נחושת N2XY בחתך 1X120 ממ"ר	מ'	0.00	108.00	0.00
01.08.002.0078	כבל נחושת N2XY בחתך 1X150 ממ"ר	מ'	0.00	120.00	0.00
01.08.002.0079	כבל נחושת N2XY בחתך 1X185 ממ"ר	מ'	0.00	155.00	0.00
01.08.002.0080	כבל נחושת N2XY בחתך 1X240 ממ"ר	מ'	0.00	185.00	0.00
01.08.002.0081	כבל אלומיניום NA2XY (XLPE) בחתך 3X25+16 ממ"ר	מ'	0.00	45.00	0.00
01.08.002.0082	כבל אלומיניום NA2XY (XLPE) בחתך 4X25 ממ"ר	מ'	0.00	48.00	0.00
01.08.002.0083	כבל אלומיניום NA2XY (XLPE) בחתך 3X35+16 ממ"ר	מ'	0.00	55.00	0.00
01.08.002.0084	כבל אלומיניום NA2XY (XLPE) בחתך 4X35 ממ"ר	מ'	0.00	58.00	0.00
01.08.002.0085	כבל אלומיניום NA2XY (XLPE) בחתך 3X50+25 ממ"ר	מ'	0.00	64.00	0.00
01.08.002.0086	כבל אלומיניום NA2XY (XLPE) בחתך 4X50 ממ"ר	מ'	0.00	68.00	0.00
01.08.002.0087	כבל אלומיניום NA2XY (XLPE) בחתך 3X70+35 ממ"ר	מ'	0.00	75.00	0.00
01.08.002.0088	כבל אלומיניום NA2XY (XLPE) בחתך 4X70 ממ"ר	מ'	0.00	77.00	0.00
01.08.002.0089	כבל אלומיניום NA2XY (XLPE) בחתך 3X95+50 ממ"ר	מ'	0.00	85.00	0.00
01.08.002.0090	כבל אלומיניום NA2XY (XLPE) בחתך 4X95 ממ"ר	מ'	0.00	87.00	0.00
01.08.002.0091	כבל אלומיניום NA2XY (XLPE) בחתך 3X120+70 ממ"ר	מ'	0.00	111.00	0.00
01.08.002.0092	כבל אלומיניום NA2XY (XLPE) בחתך 4X120 ממ"ר	מ'	0.00	115.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.002.0093	כבל אלומיניום NA2XY (XLPE) בחתך 3X150+70 ממ"ר	מ'	0.00	121.00	0.00
01.08.002.0094	כבל אלומיניום NA2XY (XLPE) בחתך 4X150 ממ"ר	מ'	0.00	124.00	0.00
01.08.002.0095	כבל אלומיניום NA2XY (XLPE) בחתך 3X185+95 ממ"ר	מ'	0.00	133.00	0.00
01.08.002.0096	כבל אלומיניום NA2XY (XLPE) בחתך 4X185 ממ"ר	מ'	0.00	135.00	0.00
01.08.002.0097	כבל אלומיניום NA2XY (XLPE) בחתך 3X240+120 ממ"ר	מ'	0.00	156.00	0.00
01.08.002.0098	כבל אלומיניום NA2XY (XLPE) בחתך 4X240 ממ"ר	מ'	0.00	161.00	0.00
01.08.002.0099	כבל אלומיניום NA2XY בחתך 1X50 ממ"ר	מ'	0.00	30.00	0.00
01.08.002.0100	כבל אלומיניום NA2XY בחתך 1X70 ממ"ר	מ'	0.00	39.00	0.00
01.08.002.0101	כבל אלומיניום NA2XY בחתך 1X95 ממ"ר	מ'	0.00	43.00	0.00
01.08.002.0102	כבל אלומיניום NA2XY בחתך 1X120 ממ"ר	מ'	0.00	57.00	0.00
01.08.002.0103	כבל אלומיניום NA2XY בחתך 1X150 ממ"ר	מ'	0.00	63.00	0.00
01.08.002.0104	כבל אלומיניום NA2XY בחתך 1X185 ממ"ר	מ'	0.00	77.00	0.00
01.08.002.0105	כבל אלומיניום NA2XY בחתך 1X240 ממ"ר	מ'	0.00	85.00	0.00
01.08.002.0110	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 3x1.5 ממ"ר	מ'	0.00	17.00	0.00
01.08.002.0111	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 5x1.5 ממ"ר	מ'	0.00	24.00	0.00
01.08.002.0112	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 12x1.5 ממ"ר	מ'	0.00	35.00	0.00
01.08.002.0113	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 3x2.5 ממ"ר	מ'	0.00	23.00	0.00
01.08.002.0114	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 5x2.5 ממ"ר	מ'	0.00	31.00	0.00
01.08.002.0115	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 5x4 ממ"ר	מ'	0.00	35.00	0.00
01.08.002.0116	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 5x6 ממ"ר	מ'	0.00	40.00	0.00
01.08.002.0117	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E30 בחתך 5x10 ממ"ר	מ'	0.00	65.00	0.00
01.08.002.0118	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 5x16 ממ"ר	מ'	0.00	90.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.002.0119	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 3x16+25 ממ"ר	מ'	0.00	103.00	0.00
01.08.002.0120	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 4x25 ממ"ר	מ'	0.00	106.00	0.00
01.08.002.0121	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 3x35+16 ממ"ר	מ'	0.00	120.00	0.00
01.08.002.0122	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 4x35 ממ"ר	מ'	0.00	130.00	0.00
01.08.002.0123	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 3x50+25 ממ"ר	מ'	0.00	165.00	0.00
01.08.002.0124	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 4x50 ממ"ר	מ'	0.00	177.00	0.00
01.08.002.0125	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 3x70+35 ממ"ר	מ'	0.00	196.00	0.00
01.08.002.0126	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 4x70 ממ"ר	מ'	0.00	213.00	0.00
01.08.002.0127	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 3x95+50 ממ"ר	מ'	0.00	223.00	0.00
01.08.002.0128	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 4x95 ממ"ר	מ'	0.00	244.00	0.00
01.08.002.0129	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 3x120+70 ממ"ר	מ'	0.00	306.00	0.00
01.08.002.0130	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 4x120 ממ"ר	מ'	0.00	331.00	0.00
01.08.002.0131	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 3x150+70 ממ"ר	מ'	0.00	372.00	0.00
01.08.002.0132	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 4x150 ממ"ר	מ'	0.00	400.00	0.00
01.08.002.0133	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 3x185+95 ממ"ר	מ'	0.00	511.00	0.00
01.08.002.0134	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 4x185 ממ"ר	מ'	0.00	546.00	0.00
01.08.002.0135	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 3x240+120 ממ"ר	מ'	0.00	619.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.002.0136	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 4x240 ממ"ר	מ'	0.00	659.00	0.00
01.08.002.0137	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 1x10 ממ"ר	מ'	0.00	33.00	0.00
01.08.002.0138	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 1x16 ממ"ר	מ'	0.00	40.00	0.00
01.08.002.0139	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 1x25 ממ"ר	מ'	0.00	46.00	0.00
01.08.002.0140	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 1x35 ממ"ר	מ'	0.00	58.00	0.00
01.08.002.0141	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 1x50 ממ"ר	מ'	0.00	83.00	0.00
01.08.002.0142	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 1x70 ממ"ר	מ'	0.00	101.00	0.00
01.08.002.0143	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 1x95 ממ"ר	מ'	0.00	119.00	0.00
01.08.002.0144	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 1x120 ממ"ר	מ'	0.00	143.00	0.00
01.08.002.0145	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות (חסין אש) מסוג NHXH FE180 E90 בחתך 1x150 ממ"ר	מ'	0.00	155.00	0.00
01.08.002.0146	כבלים מסוג N2XY בחתך 6x1.5 ממ"ר עד 10x1.5 ממ"ר	מ'	0.00	27.00	0.00
01.08.002.0147	כבלים מסוג N2XY בחתך 12x1.5 ממ"ר עד 16x1.5 ממ"ר	מ'	0.00	47.00	0.00
01.08.002.0148	כבלים מסוג N2XY בחתך 18x1.5 ממ"ר עד 30x1.5 ממ"ר	מ'	0.00	58.00	0.00
01.08.002.0149	כבלים מסוג N2XY בחתך 6x2.5 ממ"ר עד 8x2.5 ממ"ר	מ'	0.00	32.00	0.00
01.08.002.0150	כבלים מסוג N2XY בחתך 10x2.5 ממ"ר עד 12x2.5 ממ"ר	מ'	0.00	40.00	0.00
01.08.002.0153	מופה מתכווצת בחום דוגמת "רייכם" מוגנת מים לכבל בחתך עד 5X2.5 ממ"ר, כולל שרוולי לחץ לחיבור קצבות של הגידים מאלומיניום או נחושת בכמות וגודל הנדרשים	קומפ	0.00	150.00	0.00
01.08.002.0154	מופה מתכווצת בחום דוגמת "רייכם" מוגנת מים לכבל בחתך עד 5X4 ממ"ר, כולל שרוולי לחץ לחיבור קצבות של הגידים מאלומיניום או נחושת בכמות וגודל הנדרשים	קומפ	0.00	190.00	0.00
01.08.002.0155	מופה מתכווצת בחום דוגמת "רייכם" מוגנת מים לכבל בחתך עד 5X6 ממ"ר, כולל שרוולי לחץ לחיבור קצבות של הגידים מאלומיניום או נחושת בכמות וגודל הנדרשים	קומפ	0.00	220.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.002.0156	מופה מתכווצת בחום דוגמת "רייכם" מוגנת מים לכבל בחתך עד 5X16 ממ"ר, כולל שרוולי לחץ לחיבור קצבות של הגידים מאלומיניום או נחושת בכמות וגודל הנדרשים	קומפ	0.00	250.00	0.00
01.08.002.0157	מופה מתכווצת בחום דוגמת "רייכם" מוגנת מים לכבל בחתך עד 4X50 ממ"ר, כולל שרוולי לחץ לחיבור קצבות של הגידים מאלומיניום או נחושת בכמות וגודל הנדרשים	קומפ	0.00	420.00	0.00
01.08.002.0158	מופה מתכווצת בחום דוגמת "רייכם" מוגנת מים לכבל בחתך עד 4X120 ממ"ר, כולל שרוולי לחץ לחיבור קצבות של הגידים מאלומיניום או נחושת בכמות וגודל הנדרשים	קומפ	0.00	520.00	0.00
01.08.002.0159	מופה מתכווצת בחום דוגמת "רייכם" מוגנת מים לכבל בחתך עד 4X240 ממ"ר, כולל שרוולי לחץ לחיבור קצבות של הגידים מאלומיניום או נחושת בכמות וגודל הנדרשים	קומפ	0.00	700.00	0.00
01.08.002.0160	סופית לכבל דוגמת "רייכם", מוגנת מים, לכבל בחתך עד 4X25 ממ"ר	קומפ	0.00	280.00	0.00
01.08.002.0161	סופית לכבל דוגמת "רייכם", מוגנת מים, לכבל בחתך עד 4X70 ממ"ר	קומפ	0.00	350.00	0.00
01.08.002.0162	סופית לכבל דוגמת "רייכם", מוגנת מים, לכבל בחתך עד 4x150 ממ"ר	קומפ	0.00	450.00	0.00
01.08.002.0163	סופית לכבל דוגמת "רייכם", מוגנת מים, לכבל בחתך עד 4X240 ממ"ר	קומפ	0.00	560.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 08.02 -מוליכים וכבלים				**0.00**
01.08.003	**תת פרק 08.03 - חפירות, יציקות בניה**				
01.08.003.0001	חציבה בקיר, ריצפה או תיקרה מבלוק או בטון בעומק הנדרש, עבור צינור עד קוטר 30 מ"מ, החזרת השטח לקדמותו וסילוק הפסולת	מ'	0.00	45.00	0.00
01.08.003.0002	חציבה בקיר, ריצפה או תיקרה מבלוק או בטון בעומק הנדרש, עבור צינור עד קוטר 75 מ"מ, החזרת השטח לקדמותו וסילוק הפסולת	מ'	0.00	55.00	0.00
01.08.003.0003	שרוול לצינור בקוטר "4 בקיר, בריצפה, או בתקרה בטון בעובי עד 30 ס"מ, לרבות קידוח או חציבות ואיטום נגד אש ועשן לאחר השחלת הכבל, והחזרת השטח לקדמותו וסילוק הפסולת	יח'	0.00	350.00	0.00
01.08.003.0004	שרוול לצינור בקוטר "6 בקיר, בריצפה, או בתקרה מבטון בעובי עד 30 ס"מ, לרבות קידוח או חציבות ואיטום נגד אש ועשן לאחר השחלת הכבל, והחזרת השטח לקדמותו וסילוק הפסולת	יח'	0.00	450.00	0.00
01.08.003.0005	חפירה או חציבת תעלות לכבלים, ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, כולל אבני סיליקט, מצע חול וסרט סימון, לרבות הידוק בשכבות של 20 ס"מ עד לפני שטח סופיים, החזרת השטח לקדמותו וסילוק הפסולת	מ'	0.00	65.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.003.0006	חפירת ידיים תעלות לכבלים, ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, כולל אבני סיליקט, מצע חול וסרט סימון, לרבות הידוק בשכבות של 20 ס"מ עד לפני שטח סופיים, החזרת השטח לקדמותו וסילוק הפסולת	מ'	0.00	90.00	0.00
01.08.003.0007	חפירה או חציבת תעלות לכבלים ברוחב מעל 40 ס"מ ועד 80 ס"מ, ועומק 100 ס"מ, כולל אבני סיליקט, מצע חול וסרט סימון, לרבות הידוק בשכבות של 20 ס"מ עד לפני שטח סופיים, החזרת השטח לקדמותו וסילוק הפסולת	מ'	0.00	80.00	0.00
01.08.003.0008	חפירת ידיים תעלות לכבלים, ברוחב מעל 40 ס"מ ועד 80 ס"מ, ועומק 100 ס"מ, כולל אבני סיליקט, מצע חול וסרט סימון, לרבות הידוק בשכבות של 20 ס"מ עד לפני שטח סופיים, החזרת השטח לקדמותו וסילוק הפסולת	מ'	0.00	100.00	0.00
01.08.003.0009	תוספת מחיר לכל 30 ס"מ נוספים של עומק לחפירה או לחציבה ברוחב של 40 ס"מ.	מ'	0.00	25.00	0.00
01.08.003.0010	תוספת מחיר לכל 30 ס"מ נוספים של עומק לחפירה או לחציבה ברוחב של 80 ס"מ.	מ'	0.00	30.00	0.00
01.08.003.0011	תוספת מחיר לחפירת תעלות ברוחב 40 ס"מ עבור חציבת כביש אספלט והחזרת המצב לקדמותו.	מ'	0.00	65.00	0.00
01.08.003.0012	תוספת מחיר לחפירת תעלות ברוחב 80 ס"מ עבור חציבת כביש אספלט והחזרת המצב לקדמותו.	מ'	0.00	75.00	0.00
01.08.003.0013	תוספת מחיר לחפירת תעלות ברוחב 40 ס"מ עבור חציית מדרכה/שביל/משטח מרוצף במרצפות והחזרת המצב לקדמותו.	מ'	0.00	60.00	0.00
01.08.003.0014	תוספת מחיר לחפירת תעלות ברוחב 80 ס"מ עבור חציית מדרכה/שביל/משטח מרוצף במרצפות והחזרת המצב לקדמותו.	מ'	0.00	75.00	0.00
01.08.003.0015	קידוח אופקי בעומק עד 2.5 מטר במעבר כביש או מעבר אחר בצינור פלדה "8 לרבות הצינור	מ'	0.00	910.00	0.00
01.08.003.0016	בניית תעלה מבטון ברצפה לכבלים מתחת ללוחות חשמל או/ו בחדרי חשמל ברוחב 40 ס"מ ובעומק עד 80 ס"מ. התעלה אטומה בכל המישורים	מ'	0.00	1,230.00	0.00
01.08.003.0017	בניית תעלה מבטון ברצפה לכבלים מתחת ללוחות חשמל או/ו בחדרי חשמל ברוחב 60 ס"מ ובעומק עד 100 ס"מ. התעלה אטומה בכל המישורים	מ'	0.00	1,560.00	0.00
01.08.003.0018	יסודות בטון באדמה ללוחות חשמל יצוקים מבטון ב-20 מעל 0.25 ועד 0.5 מ"ק לרבות משטח מבטון מזויין במרחק 80 ס"מ סביב הלוח ושרוולים לכבלים בכמות ובקוטר לפי דרישה	יח'	0.00	675.00	0.00
01.08.003.0019	יסודות בטון באדמה ללוחות חשמל יצוקים מבטון ב-20 מעל 0.5 ועד 1.0 מ"ק לרבות שרוולים לכבלים בכמות ובקוטר לפי דרישה	יח'	0.00	1,125.00	0.00
01.08.003.0020	יסודות בטון באדמה ללוחות חשמל יצוקים מבטון ב-20 מעל 1.0 ועד 2.0 מ"ק לרבות שרוולים לכבלים בכמות ובקוטר לפי דרישה	יח'	0.00	2,025.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.003.0021	בריכת בטון טרומית עגולה בקוטר 60 ס"מ ובעומק עד 100 ס"מ, לרבות תקרה ופקק בקוטר 50 ס"מ, לעומס 12.5 טון, כולל שלט עם כיתוב לפי דרישה	קומפ	0.00	1,500.00	0.00
01.08.003.0022	בריכת בטון טרומית עגולה בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100-150 ס"מ, לרבות תקרה ופקק בקוטר 60 ס"מ, לעומס 12.5 טון, כולל שלט עם כיתוב לפי דרישה	קומפ	0.00	1,650.00	0.00
01.08.003.0023	בריכת בטון טרומית עגולה בקוטר 100 ס"מ ובעומק 150 ס"מ, לרבות תקרה ופקק בקוטר 80 ס"מ, לעומס 12.5 טון, כולל שלט עם כיתוב לפי דרישה	קומפ	0.00	2,100.00	0.00
01.08.003.0024	תוספת לבריכות בטון הנ"ל עבור תקרת בריכה ופקק המיועדים לעומס 40 טון, ללא הבדל בקוטר הבריכה ובקוטר המכסה הנדרש	קומפ	0.00	770.00	0.00
01.08.003.0025	תא בקרה "בזק" דגם P (במידות כ-85x85x95 ס"מ) לרבות מכסה "בזק", הובלתו, חפירת בור והתקנתו	קומפ	0.00	1,350.00	0.00
01.08.003.0026	תא בקרה "בזק" דגם A1 (במידות כ-151x81x192 ס"מ) לרבות מכסה "בזק", הובלתו ,חפירת בור והתקנתו	קומפ	0.00	2,850.00	0.00
01.08.003.0027	תא בקרה "בזק" דגם A2 (במידות כ-227*115*167 ס"מ) לרבות מכסה "בזק", הובלתו ,חפירת בור והתקנתו	קומפ	0.00	3,750.00	0.00
01.08.003.0028	תא בקרה "בזק" דגם A3 (במידות כ-252*324*174 ס"מ) לרבות מכסה "בזק", הובלתו ,חפירת בור והתקנתו	קומפ	0.00	9,550.00	0.00
01.08.003.0029	גומחה לפילר חשמל מבטון מזויין עם גג בגודל 240*85*40 ס"מ	יח'	0.00	1,100.00	0.00
01.08.003.0030	גומחה לפילר חשמל מבטון מזויין עם גג בגודל 240*160*50 ס"מ	יח'	0.00	1,650.00	0.00
01.08.003.0031	גומחה לפילר חשמל מבטון מזויין עם גג בגודל 240*260*60 ס"מ	יח'	0.00	2,400.00	0.00
01.08.003.0032	יסוד מבטון ב-30 במידות 80x60x60 ס"מ, לעמוד פלדה בגובה 4 מ', לרבות הספקת והתקנת ברגי יסוד מגלוונים בקוטר "0.75, אומים מגלוונים, שרוולי כניסה/יציאה בקוטר "2 לפי דרישה	יח'	0.00	600.00	0.00
01.08.003.0033	יסודות מבטון ב-30 במידות 80x80x80 ס"מ, לעמוד פלדה בגובה 6 מ', לרבות הספקת והתקנת ברגי יסוד מגלוונים בקוטר "1, אומים מגלוונים, שרוולי כניסה/יציאה בקוטר "3-"2 לפי דרישה	יח'	0.00	950.00	0.00
01.08.003.0034	יסודות מבטון ב-30 במידות 100x90x90 ס"מ, לעמוד פלדה בגובה 8 מ', לרבות הספקת והתקנת ברגי יסוד מגלוונים בקוטר "1.25, אומים מגלוונים, הכנת שרוולי כניסה/יציאה בקוטר "3-"2 לפי דרישה	יח'	0.00	1,250.00	0.00
01.08.003.0035	יסודות מבטון ב-30 במידות 120x100x100 ס"מ, לעמוד פלדה בגובה עד 10 מ', לרבות הספקת והתקנת ברגי יסוד מגלוונים בקוטר "1.25, אומים מגלוונים, שרוולי כניסה/יציאה בקוטר "4-"3 לפי דרישה	יח'	0.00	1,500.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.003.0036	יסודות מבטון ב-30 במידות 150x120x120 ס"מ, לעמוד פלדה בגובה עד 12 מ', לרבות הספקת והתקנת ברגי יסוד מגולוונים בקוטר "1.5, אומים מגולוונים, שרוולי כניסה/יציאה בקוטר "4-"3 לפי דרישה	יח'	0.00	2,000.00	0.00
01.08.003.0037	יסודות מבטון ב-30 במידות 200x160x160 ס"מ, לעמוד פלדה בגובה עד 15 מ', לרבות הספקת והתקנת ברגי יסוד מגולוונים בקוטר "1.5, אומים מגולוונים, שרוולי כניסה/יציאה בקוטר "4-"3 לפי דרישה	יח'	0.00	2,900.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 08.03 - חפירות, יציקות בניה				**0.00**
01.08.004	**תת פרק 08.04 - רשתות עיליות ועמודים**				
	הערה: כל הסעיפים להלן כוללים הספקה, התקנה, חיבורים והפעלה וכל החומרים והאביזרים הנדרשים.				
01.08.004.0002	עמוד עץ שחור באורך 8.5 מ' תקוע בקרקע	יח'	0.00	1,200.00	0.00
01.08.004.0003	עמוד עץ שחור באורך 10 מ' תקוע בקרקע	יח'	0.00	1,450.00	0.00
01.08.004.0004	עמוד עץ שחור באורך 12 מ' תקוע בקרקע	יח'	0.00	1,650.00	0.00
01.08.004.0005	עמוד משען שחור לעמוד עץ באורך 8.5 מ'	יח'	0.00	1,050.00	0.00
01.08.004.0006	עמוד משען שחור לעמוד עץ באורך 10 מ'	יח'	0.00	1,250.00	0.00
01.08.004.0007	עמוד משען שחור לעמוד עץ באורך 12 מ'	יח'	0.00	1,500.00	0.00
01.08.004.0008	פירוק עמוד עץ או עמוד משען עד 12 מטר	יח'	0.00	170.00	0.00
01.08.004.0009	התקנה בלבד של עמוד עץ עד 12 מטר	יח'	0.00	310.00	0.00
01.08.004.0010	התקנה בלבד של עמוד משען עד 12 מטר	יח'	0.00	310.00	0.00
01.08.004.0011	יישור עמוד עץ קיים	יח'	0.00	260.00	0.00
01.08.004.0012	עוגן קרקעי לעמוד עץ בגובה עד 12 מטר, כבל העוגן מפלדה בקוטר "3/8	קומפ	0.00	600.00	0.00
01.08.004.0013	עוגנים כפולים לקרקע לעמוד עץ בגובה עד 12 מטר, כבל העוגנים מפלדה בקוטר "3/8	קומפ	0.00	800.00	0.00
01.08.004.0014	עוגן אוירי מפלדה מגולבן בקוטר "3/8 (באורך עד 40 מטר)	קומפ	0.00	750.00	0.00
01.08.004.0015	פירוק עוגן לקרקע או עוגן אוירי לעמוד עץ	יח'	0.00	85.00	0.00
01.08.004.0016	זיז (קונזולה) מצינור מים מגולבן בקוטר "2.5 ואורך 3 מטר, לרבות חבקים וברגי חיזוק	קומפ	0.00	320.00	0.00
01.08.004.0017	זיז (קונזולה) מצינור מים מגולבן בקוטר "3 ואורך 4 מטר, לרבות חבקים וברגי חיזוק	קומפ	0.00	440.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.004.0018	זיז (קונזולה) מצינור מים מגולבן בקוטר "3 ואורך 6 מטר, לרבות חבקים וברגי חיזוק	קומפ	0.00	600.00	0.00
01.08.004.0019	זרוע מברזל U מגולוון עבור שני מבודדי שקל במתיחה	קומפ	0.00	400.00	0.00
01.08.004.0020	מבודד שקל	יח'	0.00	75.00	0.00
01.08.004.0021	מבודד חרסינה 80	יח'	0.00	95.00	0.00
01.08.004.0022	מבודד חרסינה 95	יח'	0.00	120.00	0.00
01.08.004.0023	עוגנים לזיזים בחתך 70 ממ"ר	יח'	0.00	110.00	0.00
01.08.004.0024	קולטי ברק להרכבה חיצונית על קו חד פאזי למתח 220-280 ולט וזרם 5KA דגם "3EA1002" של סימנס או שווה ערך	יח'	0.00	400.00	0.00
01.08.004.0025	פרוק איזורי רשת עילית מעמוד חשמל קיים (מבדדים זרועות וכו')	קומפ	0.00	250.00	0.00
01.08.004.0026	רשת תא"מ עילית בחתך 25*4 ממ"ר כולל כל האביזרי עזר הנדרשים	מ'	0.00	35.00	0.00
01.08.004.0027	רשת תא"מ עילית בחתך 25*6 ממ"ר כולל כל האביזרי עזר הנדרשים	מ'	0.00	45.00	0.00
01.08.004.0028	רשת תא"מ עילית בחתך 50*4 ממ"ר כולל כל האביזרי עזר הנדרשים	מ'	0.00	60.00	0.00
01.08.004.0029	רשת תא"מ עילית בחתך 25*2+50*4 ממ"ר כולל כל האביזרי עזר הנדרשים	מ'	0.00	65.00	0.00
01.08.004.0030	רשת תא"מ עילית בחתך 25*2+54.6+3*70 ממ"ר כולל כל האביזרי עזר הנדרשים	מ'	0.00	80.00	0.00
01.08.004.0031	רשת תא"מ עילית בחתך 25*2+95+3*150 ממ"ר כולל כל האביזרי עזר הנדרשים	מ'	0.00	115.00	0.00
01.08.004.0032	תילים נושאים מפלדה מגולוונת בקוטר 6 מ"מ	מ'	0.00	15.00	0.00
01.08.004.0033	תילים נושאים מפלדה מגולוונת בקוטר 8 מ"מ	מ'	0.00	25.00	0.00
01.08.004.0034	עמוד תאורה, מפלדה מתומן או עגול, קוטר אחיד או מדורג כנדרש, בקוטר "4-"2, או עמוד פלדה פרופיל ריבועי 100*100 מ"מ בגובה 3 מ' מעל פני היסוד, מגולוון באבץ חם בטבילה, פתח תא לאביזרים ומכסה, מתאם לפנסים בראש העמוד, פלטת יסוד	יח'	0.00	1,200.00	0.00
01.08.004.0035	עמוד תאורה מפלדה מתומן או עגול, קוטר אחיד, או מדורג כנדרש, בקוטר "6-"4-"2, או עמוד פלדה פרופיל ריבועי 100*100 מ"מ בגובה 4 מ' מעל פני היסוד, מגולוון באבץ חם בטבילה, לרבות פתח תא לאביזרים ומכסה, מתאם לפנסים בראש העמוד, פלטת יסוד	יח'	0.00	1,500.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.004.0036	עמוד תאורה מפלדה מתומן או עגול, קוטר אחיד או מדורג, כנדרש, בקוטר "6-"4-"3, או עמוד פלדה פרופיל ריבועי 120*120 מ"מ בגובה 6 מ' מעל פני היסוד, מגולוון באבץ חם בטבילה, לרבות פתח תא לאביזרים ומכסה, מתאם לפנסים בראש העמוד, פלטת יסוד	יח'	0.00	2,000.00	0.00
01.08.004.0037	עמוד תאורה מפלדה מתומן או עגול, קוטר אחיד או מדורג, כנדרש, בקוטר "6-"4, או עמוד פלדה פרופיל ריבועי 120*120 מ"מ בגובה 8 מ' מעל פני היסוד, מגולוון באבץ חם בטבילה, לרבות פתח תא לאביזרים ומכסה, מתאם לפנסים בראש העמוד, פלטת יסוד	יח'	0.00	2,900.00	0.00
01.08.004.0038	עמוד תאורה מפלדה מתומן או עגול, קוטר אחיד או מדורג, כנדרש, בקוטר "8-"6-"4, או עמוד פלדה פרופיל ריבועי 120*120 מ"מ בגובה 10 מ' מעל פני היסוד, מגולוון באבץ חם בטבילה, לרבות פתח תא לאביזרים ומכסה, מתאם לפנסים בראש העמוד, פלטת יסוד	יח'	0.00	3,300.00	0.00
01.08.004.0039	עמוד תאורה מפלדה מתומן או עגול, קוטר אחיד או מדורג, כנדרש, בקוטר "8-"6-"4, בגובה 12 מ' מעל פני היסוד, מגולוון באבץ חם בטבילה, לרבות פתח תא לאביזרים ומכסה, מתאם לפנסים בראש העמוד, פלטת יסוד	יח'	0.00	3,900.00	0.00
01.08.004.0040	עמוד תאורה מפלדה מתומן או עגול, קוטר אחיד או מדורג כנדרש, בקוטר "10-"8-"6-"4, בגובה 15 מ' מעל פני היסוד, מגולוון באבץ חם בטבילה, לרבות פתח תא לאביזרים ומכסה, מתאם לפנסים בראש העמוד, פלטת יסוד	יח'	0.00	5,600.00	0.00
01.08.004.0041	תוספת מחיר עבור סט שלבי טיפוס במרחקים הנדרשים על עמוד 10 מ' גובה, המותקנים מגובה 4 מ' ומעלה	קומפ	0.00	700.00	0.00
01.08.004.0042	תוספת מחיר עבור סט שלבי טיפוס במרחקים הנדרשים על עמוד 12 מ' גובה, המותקנים מגובה 4 מ' ומעלה	קומפ	0.00	850.00	0.00
01.08.004.0043	תוספת מחיר עבור סט שלבי טיפוס במרחקים הנדרשים על עמוד 15 מ' גובה, המותקנים מגובה 4 מ' ומעלה	קומפ	0.00	1,150.00	0.00
01.08.004.0044	עמוד תאורה מפלדה עגול דקורטיבי מורכב ממספר קטרים דוגמת "הנדסת חשמל" דגם "צח - 4" בגובה 4 מ' מעל פני היסוד, מגולוון באבץ חם בטבילה, וצבוע בגוון הנדרש לרבות פתח תא לאביזרים ומכסה, סגירה, מתאם לפנסים בראש העמוד, פלטת יסוד	יח'	0.00	1,700.00	0.00
01.08.004.0045	עמוד תאורה מפלדה עגול דקורטיבי מורכב ממספר קטרים דוגמת "הנדסת חשמל" דגם "צח-6" בגובה 6 מ' מעל פני היסוד, מגולוון באבץ חם בטבילה, וצבוע בגוון הנדרש לרבות פתח תא לאביזרים ומכסה, סגירה, מתאם לפנסים בראש העמוד, פלטת יסוד	יח'	0.00	2,200.00	0.00
01.08.004.0046	זרוע לג"ת, המוחדרת בראש עמוד, ללא הבדל בסוג הזרוע הנדרשת, עשויה מצינור מים מגולוון סקדיול 40 בקוטר "2-"1b°, טבולה באבץ חם וצבועה עבור פנס יחיד, באורך עד 1.2 מ'	יח'	0.00	500.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.004.0047	זרוע לג"ת, המוחדרת בראש עמוד, ללא הבדל בסוג הזרוע הנדרשת, עשויה מצינור מים מגולוון סקדיול 40 בקוטר "2-"1b°, טבול באבץ חם וצבועה עבור 2 פנסים, באורך עד 1.2 מ'	יח'	0.00	600.00	0.00
01.08.004.0048	זרוע לג"ת, המוחדרת בראש עמוד, ללא הבדל בסוג הזרוע הנדרשת, עשויה מצינור מים מגולוון סקדיול 40 בקוטר "2-"1b°, טבולה באבץ חם וצבועה, בין 3 ל-6 פנסים, באורך עד 2.1 מ'	יח'	0.00	850.00	0.00
01.08.004.0049	זרוע לג"ת, המוחדרת בראש עמוד, ללא הבדל בסוג הזרוע הנדרשת, עשויה מצינור מים מגולוון סקדיול 40 בקוטר "2-"1b°, טבולה באבץ חם וצבועה, עבור פנס יחיד, באורך עד 3 מ'	יח'	0.00	650.00	0.00
01.08.004.0050	זרוע לג"ת, המוחדרת בראש עמוד, ללא הבדל בסוג הזרוע הנדרשת, עשויה מצינור מים מגולוון סקדיול 40 בקוטר "2-"1b°, טבול באבץ חם וצבועה, עבור 2 פנסים, באורך עד 3 מ '	יח'	0.00	800.00	0.00
01.08.004.0051	זרוע לג"ת, המוחדרת בראש עמוד, ללא הבדל בסוג הזרוע הנדרשת, עשויה מצינור מים מגולוון סקדיול 40 בקוטר "2-"1b°, טבולה באבץ חם וצבועה, בין 3 ל-6 פנסים, באורך עד 3 מ'	יח'	0.00	1,000.00	0.00
01.08.004.0052	מגש אביזרים מפח מגולוון מותקן בתוך עמוד התאורה בגודל המתאים עבור התקנת כל הציוד הנדרש לרבות פס דין ומעצורים	יח'	0.00	400.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 08.04 - רשתות עיליות ועמודים				**0.00**
01.08.005	**תת פרק 08.05 - לוחות חשמל**				
	הערה: כל הסעיפים להלן כוללים בדיקה במפעל, הספקה, התקנה, חיבורים והפעלה וכל החומרים והאביזרים הנדרשים. יש לבצע בדיקת לוחות חשמל במפעל לוחות, לרבות דו"ח בדיקה של המפעל. לוחות חשמל כוללים פסי צבירה עד 1000A לפחות אם לא מוגדר אחרת.				
01.08.005.0002	מבנה ללוח חשמל, מפח דקופירט 2 מ"מ עובי, צבוע יסוד וגמר אלקטרוסטטי, בעומק עד 100 ס"מ, עם גישה דו צדדית (מלפנים ומאחור) עם דלתות ופנלים פח, עם פסי צבירה מ 3000A עד 4000A כולל, פסי אפס והארקה, מהדקים, שילוט וכד' כמפורט במפרט הטכני ובתוכניות וכולל כל ההכנות הנדרשות להתקנת מערכת גילוי וכיבוי אש	מ"ר	0.00	6,500.00	0.00
01.08.005.0003	מבנה ללוח חשמל, מפח דקופירט 2 מ"מ עובי, צבוע יסוד וגמר אלקטרוסטטי, בעומק עד 100 ס"מ, עם גישה דו צדדית (מלפנים ומאחור) עם דלתות ופנלים פח, עם פסי צבירה מ 3000A עד 4000A כולל, פסי אפס והארקה, מהדקים, שילוט וכד' כמפורט במפרט הטכני ובתוכניות וכולל כל ההכנות הנדרשות להתקנת מערכת גילוי וכיבוי אש. להתקנה חיצונית IP-65	מ"ר	0.00	8,000.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0004	מבנה ללוח חשמל, מפח דקופירט 2 מ"מ עובי, צבוע יסוד וגמר אלקטרוסטטי, בעומק עד 100 ס"מ, עם גישה דו צדדית (מלפנים ומאחור) עם דלתות ופנלים פח, עם פסי צבירה מ 2000A עד 3000A כולל, פסי אפס והארקה, מהדקים, שילוט וכד' כמפורט במפרט הטכני ובתוכניות וכולל כל ההכנות הנדרשות להתקנת מערכת גילוי וכיבוי אש	מ"ר	0.00	6,000.00	0.00
01.08.005.0005	מבנה ללוח חשמל, מפח דקופירט 2 מ"מ עובי, צבוע יסוד וגמר אלקטרוסטטי, בעומק עד 100 ס"מ, עם גישה דו צדדית (מלפנים ומאחור) עם דלתות ופנלים פח, עם פסי צבירה מ 2000A עד 3000A כולל, פסי אפס והארקה, מהדקים, שילוט וכד' כמפורט במפרט הטכני ובתוכניות וכולל כל ההכנות הנדרשות להתקנת מערכת גילוי וכיבוי אש. להתקנה חיצונית IP-65	מ"ר	0.00	7,500.00	0.00
01.08.005.0006	מבנה ללוח חשמל, מפח דקופירט 2 מ"מ עובי, צבוע יסוד וגמר אלקטרוסטטי, בעומק עד 100 ס"מ, עם גישה דו צדדית (מלפנים ומאחור) עם דלתות ופנלים פח, עם פסי צבירה מ 1000A עד 2000A כולל, פסי אפס והארקה, מהדקים, שילוט וכד' כמפורט במפרט הטכני ובתוכניות וכולל כל ההכנות הנדרשות להתקנת מערכת גילוי וכיבוי אש	מ"ר	0.00	5,500.00	0.00
01.08.005.0007	מבנה ללוח חשמל, מפח דקופירט 2 מ"מ עובי, צבוע יסוד וגמר אלקטרוסטטי, בעומק עד 100 ס"מ, עם גישה דו צדדית (מלפנים ומאחור) עם דלתות ופנלים פח, עם פסי צבירה מ 1000A עד 2000A כולל, פסי אפס והארקה, מהדקים, שילוט וכד' כמפורט במפרט הטכני ובתוכניות וכולל כל ההכנות הנדרשות להתקנת מערכת גילוי וכיבוי אש. להתקנה חיצונית IP-65	מ"ר	0.00	6,700.00	0.00
01.08.005.0008	מבנה ללוח חשמל, מפח דקופירט 2 מ"מ עובי, צבוע יסוד וגמר אלקטרוסטטי, בעומק עד 60 ס"מ, עם דלתות ופנלים פח, עם פסי צבירה מ 1000A עד 2000A כולל, פסי אפס והארקה, מהדקים, שילוט וכד' כמפורט במפרט הטכני ובתוכניות וכולל כל ההכנות הנדרשות להתקנת מערכת גילוי וכיבוי אש	מ"ר	0.00	5,200.00	0.00
01.08.005.0009	מבנה ללוח חשמל, מפח דקופירט 2 מ"מ עובי, צבוע יסוד וגמר אלקטרוסטטי, בעומק עד 60 ס"מ, עם דלתות ופנלים פח, עם פסי צבירה מ 1000A עד 2000A כולל, פסי אפס והארקה, מהדקים, שילוט וכד' כמפורט במפרט הטכני ובתוכניות וכולל כל ההכנות הנדרשות להתקנת מערכת גילוי וכיבוי אש. להתקנה חיצונית IP-65	מ"ר	0.00	6,400.00	0.00
01.08.005.0010	מבנה ללוח חשמל, מפח דקופירט 2 מ"מ עובי, צבוע יסוד וגמר אלקטרוסטטי, בעומק עד 60 ס"מ, עם דלתות ופנלים פח, עם פסי צבירה מ 800A עד 1000A כולל, פסי אפס והארקה, מהדקים, שילוט וכד' כמפורט במפרט הטכני ובתוכניות וכולל כל ההכנות הנדרשות להתקנת מערכת גילוי וכיבוי אש	מ"ר	0.00	5,000.00	0.00
01.08.005.0011	מבנה ללוח חשמל, מפח דקופירט 2 מ"מ עובי, צבוע יסוד וגמר אלקטרוסטטי, בעומק עד 60 ס"מ, עם דלתות ופנלים פח, עם פסי צבירה מ 800A עד 1000A כולל, פסי אפס והארקה, מהדקים, שילוט וכד' כמפורט במפרט הטכני ובתוכניות וכולל כל ההכנות הנדרשות להתקנת מערכת גילוי וכיבוי אש. להתקנה חיצונית IP-65	מ"ר	0.00	6,200.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0012	מבנה ללוח חשמל, מפח דקופירט 2 מ"מ עובי, צבוע יסוד וגמר אלקטרוסטטי, בעומק עד 40 ס"מ, עם דלתות ופנלים פח, עם פסי צבירה מ 600A עד 1000A כולל, פסי אפס והארקה, מהדקים, שילוט וכד' כמפורט במפרט הטכני ובתוכניות וכולל כל ההכנות הנדרשות להתקנת מערכת גילוי וכיבוי אש	מ"ר	0.00	4,800.00	0.00
01.08.005.0013	מבנה ללוח חשמל, מפח דקופירט 2 מ"מ עובי, צבוע יסוד וגמר אלקטרוסטטי, בעומק עד 40 ס"מ, עם דלתות ופנלים פח, עם פסי צבירה מ 600A עד 1000A כולל, פסי אפס והארקה, מהדקים, שילוט וכד' כמפורט במפרט הטכני ובתוכניות וכולל כל ההכנות הנדרשות להתקנת מערכת גילוי וכיבוי אש. להתקנה חיצונית IP-65	מ"ר	0.00	6,000.00	0.00
01.08.005.0014	מבנה ללוח חשמל, מפח דקופירט 2 מ"מ עובי, צבוע יסוד וגמר אלקטרוסטטי, בעומק עד 40 ס"מ, עם דלתות ופנלים פח, עם פסי צבירה מ 250A עד 600A כולל, פסי אפס והארקה, מהדקים, שילוט וכד' כמפורט במפרט הטכני ובתוכניות וכולל כל ההכנות הנדרשות להתקנת מערכת גילוי וכיבוי אש	מ"ר	0.00	4,400.00	0.00
01.08.005.0015	מבנה ללוח חשמל, מפח דקופירט 2 מ"מ עובי, צבוע יסוד וגמר אלקטרוסטטי, בעומק עד 40 ס"מ, עם דלתות ופנלים פח, עם פסי צבירה מ 250A עד 600A כולל, פסי אפס והארקה, מהדקים, שילוט וכד' כמפורט במפרט הטכני ובתוכניות וכולל כל ההכנות הנדרשות להתקנת מערכת גילוי וכיבוי אש. להתקנה חיצונית IP-65	מ"ר	0.00	5,200.00	0.00
01.08.005.0016	מבנה ללוח חשמל, מפח דקופירט 2 מ"מ עובי, צבוע יסוד וגמר אלקטרוסטטי, בעומק עד 40 ס"מ, עם דלתות ופנלים פח, עם פסי צבירה עד 250 A כולל, פסי אפס והארקה, מהדקים, שילוט וכד' כמפורט במפרט הטכני ובתוכניות וכולל כל ההכנות הנדרשות להתקנת מערכת גילוי וכיבוי אש	מ"ר	0.00	4,200.00	0.00
01.08.005.0017	מבנה ללוח חשמל, מפח דקופירט 2 מ"מ עובי, צבוע יסוד וגמר אלקטרוסטטי, בעומק עד 40 ס"מ, עם דלתות ופנלים פח, עם פסי צבירה עד 250 A כולל, פסי אפס והארקה, מהדקים, שילוט וכד' כמפורט במפרט הטכני ובתוכניות וכולל כל ההכנות הנדרשות להתקנת מערכת גילוי וכיבוי אש. להתקנה חיצונית IP-65	מ"ר	0.00	5,000.00	0.00
01.08.005.0018	מבנה ללוח חשמל טיפוסי לתא כליאה בגודל הנדרש (יש לשמור מקום לתוספת ציוד בעתיד של 25% לפחות) מפח דקופירט 2 מ"מ עובי, צבוע יסוד וגמר אלקטרוסטטי, מידות עד 40*60 ס"מ ובעומק עד 25 ס"מ, כולל דלת עם מנעול צילינדר ופנלים פח, עם פסי צבירה, פסי אפס והארקה, מהדקים, שילוט וכד', כמפורט במפרט הטכני ובתוכניות	קומפ	0.00	1,050.00	0.00
01.08.005.0019	מבנה ללוח חשמל ביתי, בנוי מחומר פלסטי כבה מאליו עם דלת ופנלים ל-12 מודולים, לרבות כל העבודות וחלקי העזר הנדרשים שאינם מפורטים בנפרד כגון: פסי אפס והארקה, חיווט, ייצור, הרכבה, שילוט וסימון, התקנה במקומו כולל כל החיבורים, דוגמת מתוצרת "ניסקו" סידרת "דקו". לוח חשמל מיועד לציוד הנמדד בנפרד	קומפ	0.00	300.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0020	מבנה ללוח חשמל ביתי, בנוי מחומר פלסטי כבה מאליו עם דלת ופנלים ל-16 מודולים, לרבות כל העבודות וחלקי העזר הנדרשים שאינם מפורטים בנפרד כגון: פסי אפס והארקה, חיווט, ייצור, הרכבה, שילוט וסימון, התקנה במקומו כולל כל החיבורים, דוגמת מתוצרת "ניסקו" סידרת "דקו". לוח חשמל מיועד לציוד הנמדד בנפרד	קומפ	0.00	350.00	0.00
01.08.005.0021	מבנה ללוח חשמל ביתי, בנוי מחומר פלסטי כבה מאליו עם דלת ופנלים ל-24 מודולים, לרבות כל העבודות וחלקי העזר הנדרשים שאינם מפורטים בנפרד כגון: פסי אפס והארקה, חיווט, ייצור, הרכבה, שילוט וסימון, התקנה במקומו כולל כל החיבורים, דוגמת מתוצרת "ניסקו" סידרת "דקו". לוח חשמל מיועד לציוד הנמדד בנפרד	קומפ	0.00	400.00	0.00
01.08.005.0022	מבנה ללוח חשמל ביתי, בנוי מחומר פלסטי כבה מאליו עם דלת ופנלים ל-48 מודולים, לרבות כל העבודות וחלקי העזר הנדרשים שאינם מפורטים בנפרד כגון: פסי אפס והארקה, חיווט, ייצור, הרכבה, שילוט וסימון, התקנה במקומו כולל כל החיבורים, דוגמת מתוצרת "ניסקו" סידרת "דקו". לוח חשמל מיועד לציוד הנמדד בנפרד	קומפ	0.00	600.00	0.00
01.08.005.0023	מבנה ללוח חשמל ביתי, בנוי מחומר פלסטי כבה מאליו עם דלת ופנלים ל-54 מודולים, לרבות כל העבודות וחלקי העזר הנדרשים שאינם מפורטים בנפרד כגון: פסי אפס והארקה, חיווט, ייצור, הרכבה, שילוט וסימון, התקנה במקומו כולל כל החיבורים, דוגמת מתוצרת "ניסקו" סידרת "דקו". לוח חשמל מיועד לציוד הנמדד בנפרד	קומפ	0.00	750.00	0.00
01.08.005.0024	מבנה לוח חשמל מפח 2 מ"מ עה"ט עם דלת, פנלים פנימיים וסידור נעילה עם מנעול פנימי, פסי צבירה עבור ציוד מודולרי עד 140 מודולים	קומפ	0.00	1,850.00	0.00
01.08.005.0025	מבנה לוח חשמל מפח 2 מ"מ עה"ט עם דלת, פנלים פנימיים וסידור נעילה עם מנעול פנימי, פסי צבירה עבור ציוד מודולרי עד 112 מודולים	קומפ	0.00	1,600.00	0.00
01.08.005.0026	מבנה לוח חשמל מפח 2 מ"מ עה"ט עם דלת, פנלים פנימיים וסידור נעילה עם מנעול פנימי, פסי צבירה עבור ציוד מודולרי עד 84 מודולים	קומפ	0.00	1,350.00	0.00
01.08.005.0027	מבנה לוח חשמל מפח 2 מ"מ עה"ט עם דלת, פנלים פנימיים וסידור נעילה עם מנעול פנימי, פסי צבירה עבור ציוד מודולרי עד 48 מודולים	קומפ	0.00	900.00	0.00
01.08.005.0028	מבנה לוח חשמל מפח 2 מ"מ עה"ט עם דלת, פנלים פנימיים וסידור נעילה עם מנעול פנימי, פסי צבירה עבור ציוד מודולרי עד 28 מודולים	קומפ	0.00	700.00	0.00
01.08.005.0029	מבנה לוח חשמל מפח 2 מ"מ עה"ט עם דלת, פנלים פנימיים וסידור נעילה עם מנעול פנימי, פסי צבירה עבור ציוד מודולרי עד 18 מודולים	קומפ	0.00	550.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0030	מבנה לוח התראות מפח מגולוון במידות עד 20*40*60 ס"מ	קומפ	0.00	500.00	0.00
01.08.005.0031	תוספת מחיר עבור גילוון מבנה לוח	מ"ר	0.00	275.00	0.00
01.08.005.0032	מבנה לוח מוגן מים מורכב מתיבות מחומר סינטטי שקוף, בלתי שביר עם מכסה שקוף בגודל עד 0.1 מ"ר	יח'	0.00	320.00	0.00
01.08.005.0033	מבנה לוח מוגן מים מורכב מתיבות מחומר סינטטי שקוף, בלתי שביר עם מכסה שקוף בגודל 0.1-עד 0.25 מ"ר	יח'	0.00	530.00	0.00
01.08.005.0034	מבנה לוח מוגן מים מורכב מתיבות מחומר סינטטי שקוף, בלתי שביר עם מכסה שקוף בגודל 0.25-עד 0.4 מ"ר	יח'	0.00	700.00	0.00
01.08.005.0035	מבנה לוח מחומר פלסטי עם דלת או קלפה מוגן מים IP-55 ל-3 מודולים	יח'	0.00	185.00	0.00
01.08.005.0036	מבנה לוח מחומר פלסטי עם דלת או קלפה מוגן מים IP-55 ל-6 מודולים	יח'	0.00	235.00	0.00
01.08.005.0037	מבנה לוח בנוי מארגז פוליאסטר משוריין IP-559 לפחות בגודל עד 0.4 מ"ר	יח'	0.00	1,600.00	0.00
01.08.005.0038	מבנה לוח בנוי מארגז פוליאסטר משוריין IP-559 לפחות בגודל 0.4-עד 0.7 מ"ר	יח'	0.00	2,300.00	0.00
01.08.005.0039	מבנה לוח בנוי מארגז פוליאסטר משוריין IP-559 לפחות בגודל 0.7-עד 1 מ"ר	יח'	0.00	2,850.00	0.00
01.08.005.0040	מבנה לוח בנוי מארגז פוליאסטר משוריין IP-559 לפחות בגודל 1-עד 2 מ"ר	יח'	0.00	4,500.00	0.00
01.08.005.0041	ארון פוליאסטר משוריין תקן בזק בגודל עד 0.5 מ"ר לרבות מנעול רב בריח פלטת עץ ומדבקה	יח'	0.00	1,300.00	0.00
01.08.005.0042	ארון פוליאסטר משוריין תקן בזק בגודל 0.5-עד 1 מ"ר לרבות מנעול רב בריח פלטת עץ ומדבקה	יח'	0.00	2,200.00	0.00
01.08.005.0043	ארון פוליאסטר משוריין תקן בזק בגודל 1-עד 2 מ"ר לרבות מנעול רב בריח פלטת עץ ומדבקה	יח'	0.00	3,800.00	0.00
01.08.005.0044	ארון דואר או תקשורת עשוי עץ או פח צבוע במידות 25*60*60 ס"מ כולל גב מעץ לבן בעובי 25 מ"מ שתי דלתות כנפיים ומנעול	יח'	0.00	650.00	0.00
01.08.005.0045	ארון דואר או תקשורת עשוי עץ או פח צבוע במידות 25*80*60 ס"מ כולל גב מעץ לבן בעובי 25 מ"מ שתי דלתות כנפיים ומנעול	יח'	0.00	850.00	0.00
01.08.005.0046	פרוק לוח חשמל בגודל עד 1 מ"ר	יח'	0.00	250.00	0.00
01.08.005.0047	פרוק לוח חשמל בגודל 1-עד 2 מ"ר	יח'	0.00	450.00	0.00
01.08.005.0048	פרוק לוח חשמל בגודל 2-עד 4 מ"ר	יח'	0.00	600.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0049	פרוק לוח חשמל בגודל 4-עד 24 מ"ר	יח'	0.00	900.00	0.00
01.08.005.0050	תוספת מחיר עבור שלט לאביזר קיים ברוחב עד 2 ס"מ ואורך 6 ס"מ ובאישור המפקח בכתב בלבד	יח'	0.00	8.00	0.00
01.08.005.0051	מא"ז 1 קטבים לזרם נומינלי עד 32 אמפר 1 קטבי מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	0.00	60.00	0.00
01.08.005.0052	מא"ז 1 קטבים לזרם נומינלי עד 32 אמפר 1 קטבי מוגנים, כושר ניתוק 15 קילואמפר	יח'	0.00	70.00	0.00
01.08.005.0053	מא"ז 1 קטבים לזרם נומינלי 32-עד 50 אמפר כולל 1 קטבי מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	0.00	70.00	0.00
01.08.005.0054	מא"ז 1 קטבים לזרם נומינלי 32-עד 50 אמפר כולל 1 קטבי מוגנים, כושר ניתוק 15 קילואמפר	יח'	0.00	90.00	0.00
01.08.005.0055	מא"ז 2 קטבים לזרם נומינלי עד 32 אמפר 2 קטבים מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	0.00	130.00	0.00
01.08.005.0056	מא"ז 2 קטבים לזרם נומינלי עד 32 אמפר 2 קטבים מוגנים, כושר ניתוק 15 קילואמפר	יח'	0.00	160.00	0.00
01.08.005.0057	מא"ז 2 קטבים לזרם נומינלי 32-עד 50 אמפר כולל 2 קטבים מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	0.00	140.00	0.00
01.08.005.0058	מא"ז 2 קטבים לזרם נומינלי 32-עד 50 אמפר כולל 2 קטבים מוגנים, כושר ניתוק 15 קילואמפר	יח'	0.00	170.00	0.00
01.08.005.0059	מא"ז 3 קטבים לזרם נומינלי עד 32 אמפר 3 קטבים מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	0.00	280.00	0.00
01.08.005.0060	מא"ז 3 קטבים לזרם נומינלי עד 32 אמפר 3 קטבים מוגנים, כושר ניתוק 15 קילואמפר	יח'	0.00	320.00	0.00
01.08.005.0061	מא"ז 3 קטבים לזרם נומינלי 32-עד 63 אמפר 3 קטבים מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	0.00	380.00	0.00
01.08.005.0062	מא"ז 3 קטבים לזרם נומינלי 32-עד 63 אמפר 3 קטבים מוגנים, כושר ניתוק 15 קילואמפר	יח'	0.00	420.00	0.00
01.08.005.0063	מא"ז 3 קטבים לזרם נומינלי 63 אמפר 3 קטבים מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	0.00	445.00	0.00
01.08.005.0064	מא"ז 3 קטבים לזרם נומינלי 63 אמפר 3 קטבים מוגנים, כושר ניתוק 15 קילואמפר	יח'	0.00	475.00	0.00
01.08.005.0065	מא"ז 3 קטבים לזרם נומינלי 80 אמפר 3 קטבים מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	0.00	490.00	0.00
01.08.005.0066	מא"ז 3 קטבים לזרם נומינלי 80 אמפר 3 קטבים מוגנים, כושר ניתוק 15 קילואמפר	יח'	0.00	530.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0067	מא"ז 3 קטבים לזרם נומינלי 100 אמפר 3 קטבים מוגנים, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	0.00	585.00	0.00
01.08.005.0068	מא"ז 3 קטבים לזרם נומינלי 100 אמפר 3 קטבים מוגנים, כושר ניתוק 15 קילואמפר	יח'	0.00	635.00	0.00
01.08.005.0069	מתנע טרמו-מגנטי (הגנת מנוע) לזרם נומינלי עד 3x25A עם הגנה טרמית לפי דרישה, כושר ניתוק בלתי מוגבל, מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת, תוצרת "ABB" או "שניידר"	יח'	0.00	265.00	0.00
01.08.005.0070	מתנע טרמו-מגנטי (הגנת מנוע) לזרם נומינלי 3x25A עד 3x32A עם הגנה טרמית לפי דרישה, כושר ניתוק בלתי מוגבל, מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת, תוצרת "ABB" או "שניידר"	יח'	0.00	385.00	0.00
01.08.005.0071	תוספת למא"ז עד 3x125A או להגנת מנוע עד 3x32A עבור מגע עזר מכל סוג שהוא	יח'	0.00	60.00	0.00
01.08.005.0072	תוספת למא"ז עד 3x125A או להגנת מנוע עד 3x32A עבור סליל הפסקה	יח'	0.00	155.00	0.00
01.08.005.0073	התקנה בלבד של אביזר מודולרי המיועד להתקנה על פס דין	יח'	0.00	25.00	0.00
01.08.005.0074	פרוק בלבד של אביזר מודולרי	יח'	0.00	10.00	0.00
01.08.005.0075	מאמ"תים זרם נומינלי 3x25 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה עד 25 אמפר, כושר ניתוק 25 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	800.00	0.00
01.08.005.0076	מאמ"תים זרם נומינלי 3x40 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה עד 40 אמפר, כושר ניתוק 25 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	850.00	0.00
01.08.005.0077	מאמ"תים זרם נומינלי 3x50 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה עד 50 אמפר, כושר ניתוק 25 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	900.00	0.00
01.08.005.0078	מאמ"תים זרם נומינלי 3x63 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה עד 63 אמפר, כושר ניתוק 25 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	900.00	0.00
01.08.005.0079	מאמ"תים זרם נומינלי 3x80 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה עד 80 אמפר, כושר ניתוק 25 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	950.00	0.00
01.08.005.0080	מאמ"תים זרם נומינלי 3x100 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה עד 100 אמפר, כושר ניתוק 25 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	1,100.00	0.00
01.08.005.0081	מאמ"תים זרם נומינלי 3x125 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה עד 125 אמפר, כושר ניתוק 25 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	1,200.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0082	מנתק הספק לזרם נומינלי 3x125 אמפר ללא הגנות. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	800.00	0.00
01.08.005.0083	מנתק הספק לזרם נומינלי 3x160 אמפר ללא הגנות. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	1,100.00	0.00
01.08.005.0084	מנתק הספק לזרם נומינלי 3x250 אמפר ללא הגנות. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	1,600.00	0.00
01.08.005.0085	מנתק הספק לזרם נומינלי 3x400 אמפר ללא הגנות. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	2,200.00	0.00
01.08.005.0086	מנתק הספק לזרם נומינלי 3x630 אמפר ללא הגנות. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	4,100.00	0.00
01.08.005.0087	מאמת"ים זרם נומינלי 3x160 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 35 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	1,800.00	0.00
01.08.005.0088	מאמת"ים זרם נומינלי 3x250 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 35 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	2,600.00	0.00
01.08.005.0089	מאמת"ים זרם נומינלי 3x315 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 35 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	3,600.00	0.00
01.08.005.0090	מאמ"ת זרם נומינלי 3x400A עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויד בהגנה טרמית ומגנטית מתכוונת, תוצרת "ABB" או "Schneider"	יח'	0.00	4,200.00	0.00
01.08.005.0091	מאמ"ת זרם נומינלי 3x400 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 50 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	5,100.00	0.00
01.08.005.0092	מאמ"ת זרם נומינלי 3x630 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 50 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	6,600.00	0.00
01.08.005.0093	מאמ"ת זרם נומינלי 3x800 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 85 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	8,600.00	0.00
01.08.005.0094	מאמ"ת זרם נומינלי 3x1000 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 85 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	10,600.00	0.00
01.08.005.0095	מאמ"ת זרם נומינלי 3x1250 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 85 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	12,600.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0096	מאמ"ת זרם נומינלי 3x2500 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 85 קילואמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	16,600.00	0.00
01.08.005.0097	התקנה בלבד של מאמ"ת לזרם עד 3x250 אמפר	יח'	0.00	175.00	0.00
01.08.005.0098	התקנה בלבד של מאמ"ת לזרם 3x315A אמפר עד לזרם 3x630 אמפר	יח'	0.00	275.00	0.00
01.08.005.0099	התקנה בלבד של מאמ"ת לזרם 3x800 אמפר עד לזרם 3x2500 אמפר	יח'	0.00	525.00	0.00
01.08.005.0100	פירוק בלבד של מאמ"ת לזרם עד 3x2500A אמפר	יח'	0.00	125.00	0.00
01.08.005.0101	תוספת מחיר למאמ"ת עד 250A מסוג כלשהו עבור הגנות אלקטרוניות כדוגמת "EKIP LS IG" תוצרת "ABB"	יח'	0.00	1,000.00	0.00
01.08.005.0102	תוספת מחיר למאמ"ת מ- 251A עד 630A מסוג כלשהו עבור הגנות אלקטרוניות כדוגמת "PR222LS IG" תוצרת "ABB"	יח'	0.00	1,600.00	0.00
01.08.005.0103	תוספת מחיר למאמ"ת מ- 631A ועד 4000A מסוג כלשהו עבור הגנות אלקטרוניות כדוגמת "PR3331LS IG" תוצרת "ABB"	יח'	0.00	2,100.00	0.00
01.08.005.0104	מאמ"תים זרם נומינלי 4x250 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 35 קילו אמפר מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	4,200.00	0.00
01.08.005.0105	מאמ"תים זרם נומינלי 4x315 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 35 קילואמפר מצוידים בהגנה טרמית ומגנטית מתכוונת. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	5,100.00	0.00
01.08.005.0106	מאמ"תים זרם נומינלי 4x400 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 35 קילואמפר מצוידים בהגנה טרמית ומגנטית מתכוונת. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	6,200.00	0.00
01.08.005.0107	מאמ"תים זרם נומינלי 4x630 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 50 קילואמפר מצוידים בהגנה טרמית ומגנטית מתכוונת. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	7,700.00	0.00
01.08.005.0108	מאמ"תים זרם נומינלי 4x800 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 85 קילואמפר מצוידים בהגנה טרמית ומגנטית מתכוונת. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	9,800.00	0.00
01.08.005.0109	מאמ"תים זרם נומינלי 4x1000 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 85 קילואמפר מצוידים בהגנה טרמית ומגנטית מתכוונת. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	12,100.00	0.00
01.08.005.0110	מאמ"תים זרם נומינלי 4x1250 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 85 קילואמפר מצוידים בהגנה טרמית ומגנטית מתכוונת. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	14,100.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0111	מאמ"תים זרם נומינלי 4x2500 אמפר עם הגנה תרמית לפי דרישה, כושר ניתוק 85 קילואמפר מצוידים בהגנה טרמית ומגנטית מתכוונת. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	18,600.00	0.00
01.08.005.0112	מנתק הספק לזרם נומינלי 4x250 אמפר ללא הגנות. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	2,200.00	0.00
01.08.005.0113	מנתק הספק לזרם נומינלי 4x315 אמפר ללא הגנות. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	3,100.00	0.00
01.08.005.0114	מנתק הספק לזרם נומינלי 4x400 אמפר ללא הגנות. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	3,700.00	0.00
01.08.005.0115	מנתק הספק לזרם נומינלי 4x630 אמפר ללא הגנות. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	4,700.00	0.00
01.08.005.0116	מנתק הספק לזרם נומינלי 4x800 אמפר ללא הגנות. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	6,800.00	0.00
01.08.005.0117	מנתק הספק לזרם נומינלי 4x1000 אמפר ללא הגנות. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	8,100.00	0.00
01.08.005.0118	מנתק הספק לזרם נומינלי 4x1250 אמפר ללא הגנות. תוצרת "ABB" או "שניידר" או "קלוקנר מילר"	יח'	0.00	9,600.00	0.00
01.08.005.0119	מנוע עם מגעי עזר להתקנה על מנתקי הספק או מאמ"תים עד 4x800 אמפר או 3x800 אמפר והפעלתו במערכת חילוף חברת חשמל גנרטור	יח'	0.00	2,700.00	0.00
01.08.005.0120	מנוע עם מגעי עזר להתקנה על מנתקי הספק או מאמ"תים זרם נומינלי 800 אמפר ועד 4x2500 אמפר או 3x2500 אמפר והפעלתו במערכת חילוף חברת חשמל גנרטור	יח'	0.00	4,200.00	0.00
01.08.005.0121	תוספת במאמ"תים של מגע עזר לפיקוד מסוג כלשהו פתוח או סוגר מקדים וכו'	יח'	0.00	100.00	0.00
01.08.005.0122	תוספת סליל הפסקה במאמ"תים עד 250 אמפר	יח'	0.00	210.00	0.00
01.08.005.0123	תוספת סליל הפסקה במאמ"תים מעל 250 אמפר	יח'	0.00	410.00	0.00
01.08.005.0124	תוספת של ידית הפעלה עם מצמד למאמת"ים לזרם נומינלי 100-עד 910 אמפר (3 ו-4 קטבים) לרבות אטימה ואפשרות לנעילה של מפסק במצב מופסק	יח'	0.00	300.00	0.00
01.08.005.0125	שילוב מכני למפסקי זרם מחליפים הבנויים מ-2 מאמת"ים זרם נומינלי 100-עד 630 אמפר (3 ו-4 קטבים) שילוב על פי הוראות היצרן למניעת הפעלה בו זמנית של שני המאמ"תים המחוברים למקורות זינה שונים, לרבות מצב מופסק של שני המאמת"ים גם יחד	קומפ	0.00	1,750.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0126	שילוב מכני למפסקי זרם מחליפים הבנויים מ-2 מאמת"ים זרם נומינלי 630-עד 2500 אמפר (3 ו-4 קטבים) שילוב על פי הוראות היצרן למניעת הפעלה בו זמנית של שני המאמ"תים המחוברים למקורות זינה שונים, לרבות מצב מופסק של שני המאמת"ים גם יחד	קומפ	0.00	2,750.00	0.00
01.08.005.0127	חיגור מכני בין שלושה מפסקי/מנתקי הספק	קומפ	0.00	3,150.00	0.00
01.08.005.0128	מערכת מחלף אוטומטי חברת חשמל-גנרטור למפסקי זרם ממונעים כדוגמת "AM528D" תוצרת "אמדר"	קומפ	0.00	4,000.00	0.00
01.08.005.0129	מפסק זרם 1 קטבי לזרם עד 25 אמפר מתח 230 וולט להתקנה על מסילה או תוספת ללוח קיים	יח'	0.00	50.00	0.00
01.08.005.0130	מפסק זרם 2 קטבים לזרם עד 25 אמפר מתח 230 וולט להתקנה על מסילה או תוספת ללוח קיים	יח'	0.00	100.00	0.00
01.08.005.0131	מפסק זרם 3 קטבים לזרם עד 25 אמפר מתח 230 וולט להתקנה על מסילה או תוספת ללוח קיים	יח'	0.00	130.00	0.00
01.08.005.0132	מפסק זרם 3 קטבים לזרם 25-עד 40 אמפר מתח 400 וולט להתקנה על מסילה או תוספת ללוח קיים	יח'	0.00	190.00	0.00
01.08.005.0133	מפסק זרם 3 קטבים לזרם 40-עד 63 אמפר מתח 400 וולט להתקנה על מסילה או תוספת ללוח קיים	יח'	0.00	230.00	0.00
01.08.005.0134	מפסק פיקוד "טוגל" 1 קטבי 10 אמפר	יח'	0.00	60.00	0.00
01.08.005.0135	מפסק פיקוד מחליף מטיפוס "טוגל" 1 קטבי 10 אמפר	יח'	0.00	60.00	0.00
01.08.005.0136	בורר סיבובי קוטר 22 שני מצבים (1-0) מסוג כלשהו קפיצי או קבוע	יח'	0.00	100.00	0.00
01.08.005.0137	בורר סיבובי קוטר 22 שלושה מצבים (2-0-1) מסוג כלשהו קפיצי או קבוע	יח'	0.00	130.00	0.00
01.08.005.0138	מחליף מודולרי 1 קטבים 3 מצבים (2-0-1) לזרם נומינלי של 25 אמפר תוצרת "Hager"	יח'	0.00	140.00	0.00
01.08.005.0139	מחליף מודולרי 2 קטבים 3 מצבים (2-0-1) לזרם נומינלי של 25 אמפר תוצרת "Hager"	יח'	0.00	200.00	0.00
01.08.005.0140	מחליף מודולרי 1 קטבים 3 מצבים (2-0-1) לזרם נומינלי של 40 אמפר תוצרת "Hager"	יח'	0.00	160.00	0.00
01.08.005.0141	מחליף מודולרי 2 קטבים 3 מצבים (2-0-1) לזרם נומינלי של 40 אמפר תוצרת "Hager"	יח'	0.00	230.00	0.00
01.08.005.0142	מחליף מודולרי 3 קטבים 3 מצבים (2-0-1) לזרם נומינלי של 40 אמפר תוצרת "Hager"	יח'	0.00	370.00	0.00
01.08.005.0143	מחליף מודולרי 4 קטבים 3 מצבים (2-0-1) לזרם נומינלי של 40 אמפר תוצרת "Hager"	יח'	0.00	490.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0144	מחליף מודולרי 2 קטבים 3 מצבים (2-0-1) לזרם נומינלי של 63 אמפר תוצרת "Hager"	יח'	0.00	450.00	0.00
01.08.005.0145	מחליף מודולרי 4 קטבים 3 מצבים (2-0-1) לזרם נומינלי של 63 אמפר תוצרת "Hager"	יח'	0.00	760.00	0.00
01.08.005.0146	מחליף בעומס מודולרי 3 קטבים לזרם נומינלי 40A שלושה מצבים 2-0-1 כדוגמת סדרת "OT" תוצרת "ABB"	יח'	0.00	470.00	0.00
01.08.005.0147	מחליף בעומס מודולרי 3 קטבים לזרם נומינלי 63A שלושה מצבים 2-0-1 כדוגמת סדרת "OT" תוצרת "ABB"	יח'	0.00	620.00	0.00
01.08.005.0148	מחליף בעומס מודולרי 3 קטבים לזרם נומינלי 80A שלושה מצבים 2-0-1 כדוגמת סדרת "OT" תוצרת "ABB"	יח'	0.00	770.00	0.00
01.08.005.0149	מחליף בעומס מודולרי 3 קטבים לזרם נומינלי 100A שלושה מצבים 2-0-1 כדוגמת סדרת "OT" תוצרת "ABB"	יח'	0.00	920.00	0.00
01.08.005.0150	מחליף בעומס מודולרי 3 קטבים לזרם נומינלי 125A שלושה מצבים 2-0-1 כדוגמת סדרת "OT" תוצרת "ABB"	יח'	0.00	1,070.00	0.00
01.08.005.0151	מחליף בעומס מודולרי 4 קטבים לזרם נומינלי 40A שלושה מצבים 2-0-1 כדוגמת סדרת "OT" תוצרת "ABB"	יח'	0.00	620.00	0.00
01.08.005.0152	מחליף בעומס מודולרי 4 קטבים לזרם נומינלי 63A שלושה מצבים 2-0-1 כדוגמת סדרת "OT" תוצרת "ABB"	יח'	0.00	820.00	0.00
01.08.005.0153	מחליף בעומס מודולרי 4 קטבים לזרם נומינלי 80A שלושה מצבים 2-0-1 כדוגמת סדרת "OT" תוצרת "ABB"	יח'	0.00	1,020.00	0.00
01.08.005.0154	מחליף בעומס מודולרי 4 קטבים לזרם נומינלי 100A שלושה מצבים 2-0-1 כדוגמת סדרת "OT" תוצרת "ABB"	יח'	0.00	1,220.00	0.00
01.08.005.0155	מחליף בעומס מודולרי 4 קטבים לזרם נומינלי 125A שלושה מצבים 2-0-1 כדוגמת סדרת "OT" תוצרת "ABB"	יח'	0.00	1,420.00	0.00
01.08.005.0156	מחליף בעומס 3 קטבים לזרם נומינלי 160A שלושה מצבים 2-0-1 כדוגמת סדרת "OT" תוצרת "ABB"	יח'	0.00	1,650.00	0.00
01.08.005.0157	מחליף בעומס 3 קטבים לזרם נומינלי 200A שלושה מצבים 2-0-1 כדוגמת סדרת "OT" תוצרת "ABB"	יח'	0.00	2,150.00	0.00
01.08.005.0158	מחליף בעומס 3 קטבים לזרם נומינלי 250A שלושה מצבים 2-0-1 כדוגמת סדרת "OT" תוצרת "ABB"	יח'	0.00	2,350.00	0.00
01.08.005.0159	מחליף בעומס 3 קטבים לזרם נומינלי 315A שלושה מצבים 2-0-1 כדוגמת סדרת "OT" תוצרת "ABB"	יח'	0.00	2,750.00	0.00
01.08.005.0160	מחליף בעומס 3 קטבים לזרם נומינלי 400A שלושה מצבים 2-0-1 כדוגמת סדרת "OT" תוצרת "ABB"	יח'	0.00	3,150.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0161	מחליף בעומס 3 קטבים לזרם נומינלי 630A שלושה מצבים 2-0-1 כדוגמת סדרת "OT" תוצרת "ABB"	יח'	0.00	4,250.00	0.00
01.08.005.0162	מחליף בעומס 3 קטבים לזרם נומינלי 800A שלושה מצבים 2-0-1 כדוגמת סדרת "OT" תוצרת "ABB"	יח'	0.00	5,550.00	0.00
01.08.005.0163	מחליף בעומס 3 קטבים לזרם נומינלי 1000A שלושה מצבים 2-0-1 כדוגמת סדרת "OT" של "ABB"	יח'	0.00	8,950.00	0.00
01.08.005.0164	מחליף בעומס 4 קטבים לזרם נומינלי 160A שלושה מצבים 2-0-1 כדוגמת סדרת "OT" תוצרת "ABB"	יח'	0.00	1,850.00	0.00
01.08.005.0165	מחליף בעומס 4 קטבים לזרם נומינלי 200A שלושה מצבים 2-0-1 כדוגמת סדרת "OT" תוצרת "ABB"	יח'	0.00	2,450.00	0.00
01.08.005.0166	מחליף בעומס 4 קטבים לזרם נומינלי 250A שלושה מצבים 2-0-1 כדוגמת סדרת "OT" תוצרת "ABB"	יח'	0.00	2,650.00	0.00
01.08.005.0167	מחליף בעומס 4 קטבים לזרם נומינלי 315A שלושה מצבים 2-0-1 כדוגמת סדרת "OT" תוצרת "ABB"	יח'	0.00	3,150.00	0.00
01.08.005.0168	מחליף בעומס 4 קטבים לזרם נומינלי 400A שלושה מצבים 2-0-1 כדוגמת סדרת "OT" תוצרת "ABB"	יח'	0.00	3,550.00	0.00
01.08.005.0169	מחליף בעומס 4 קטבים לזרם נומינלי 630A שלושה מצבים 2-0-1 כדוגמת סדרת "OT" תוצרת "ABB"	יח'	0.00	5,050.00	0.00
01.08.005.0170	מחליף בעומס 4 קטבים לזרם נומינלי 800A שלושה מצבים 2-0-1 כדוגמת סדרת "OT" תוצרת "ABB"	יח'	0.00	6,150.00	0.00
01.08.005.0171	מחליף בעומס 4 קטבים לזרם נומינלי 1000A שלושה מצבים 2-0-1 כדוגמת סדרת "OT" תוצרת "ABB"	יח'	0.00	9,650.00	0.00
01.08.005.0172	ממסר פיקוד נשלף 8 פינים	יח'	0.00	60.00	0.00
01.08.005.0173	בסיס לממסר פיקוד נשלף 8 פינים	יח'	0.00	30.00	0.00
01.08.005.0174	ממסר פיקוד נשלף 11 פינים	יח'	0.00	65.00	0.00
01.08.005.0175	בסיס לממסר פיקוד נשלף 11 פינים	יח'	0.00	35.00	0.00
01.08.005.0176	מפסק זרם מטיפוס "פקט" 1 קטבים לזרם נומינלי עד 25 אמפר להתקנה בלוח	יח'	0.00	75.00	0.00
01.08.005.0177	מפסק זרם מטיפוס "פקט" 2 קטבים לזרם נומינלי עד 25 אמפר להתקנה בלוח	יח'	0.00	80.00	0.00
01.08.005.0178	מפסק זרם מטיפוס "פקט" 3 קטבים לזרם נומינלי עד 25 אמפר להתקנה בלוח	יח'	0.00	90.00	0.00
01.08.005.0179	מפסק זרם מטיפוס "פקט" 3 קטבים לזרם נומינלי 32-עד 63 אמפר להתקנה בלוח	יח'	0.00	135.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0180	מפסק זרם מטיפוס "פקט" 3 קטבים לזרם נומינלי 63-עד 125 אמפר כולל להתקנה בלוח	יח'	0.00	195.00	0.00
01.08.005.0181	מגען תלת קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של עד 25 אמפר למיליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	0.00	275.00	0.00
01.08.005.0182	מגען תלת קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של עד 40 אמפר למיליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	0.00	375.00	0.00
01.08.005.0183	מגען תלת קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של עד 63 אמפר למיליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	0.00	575.00	0.00
01.08.005.0184	מגען תלת קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של עד 100 אמפר למיליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	0.00	825.00	0.00
01.08.005.0185	מגען תלת קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של עד 160 אמפר למיליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	0.00	1,125.00	0.00
01.08.005.0186	מגען תלת קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של 160-עד 400 אמפר למיליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	0.00	2,225.00	0.00
01.08.005.0187	מגען תלת קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של 400 אמפר למיליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	0.00	5,025.00	0.00
01.08.005.0188	מגען תלת קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של 630 אמפר למיליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	0.00	7,525.00	0.00
01.08.005.0189	מגען ארבע קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של עד 25 אמפר למיליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	0.00	325.00	0.00
01.08.005.0190	מגען ארבע קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של עד 40 אמפר, למיליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	0.00	475.00	0.00
01.08.005.0191	מגען ארבע קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של עד 63 אמפר למיליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	0.00	675.00	0.00
01.08.005.0192	מגען ארבע קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של עד 100 אמפר למיליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	0.00	975.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0193	מגען ארבע קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של עד 160 אמפר למיליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	0.00	1,325.00	0.00
01.08.005.0194	מגען ארבע קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של 160-עד 400 אמפר למיליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	0.00	2,525.00	0.00
01.08.005.0195	מגען ארבע קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של 400 אמפר למיליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	0.00	6,125.00	0.00
01.08.005.0196	מגען ארבע קוטבי בעל סליל 230 וולט משטר עבודה "AC" מס' 3 לזרם רצוף של 630 אמפר למיליון פעולות לפחות בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	0.00	8,925.00	0.00
01.08.005.0197	מגענים למיתוג קבלים 12.5kVAR	יח'	0.00	440.00	0.00
01.08.005.0198	מגענים למיתוג קבלים 16.7kVAR	יח'	0.00	490.00	0.00
01.08.005.0199	מגענים למיתוג קבלים 20kVAR	יח'	0.00	570.00	0.00
01.08.005.0200	מגענים למיתוג קבלים 25kVAR	יח'	0.00	620.00	0.00
01.08.005.0201	מגענים למיתוג קבלים 40kVAR	יח'	0.00	1,070.00	0.00
01.08.005.0202	מגענים למיתוג קבלים 60kVAR	יח'	0.00	1,220.00	0.00
01.08.005.0203	התקנה או פירוק בלבד של מגען תלת/ארבע קטבי לזרם עד 100A	יח'	0.00	175.00	0.00
01.08.005.0204	התקנה או פירוק בלבד של מגען תלת/ארבע קטבי לזרם 100A- 630A	יח'	0.00	375.00	0.00
01.08.005.0205	חיגור מכני לזוג מגענים למניעת הפעלה בו זמנית של שני המגענים	יח'	0.00	350.00	0.00
01.08.005.0206	ממסרים ליתרת זרם 16 אמפר עם 2 מגעי עזר לפיקוד מסוגים שונים	יח'	0.00	120.00	0.00
01.08.005.0207	ממסרים ליתרת זרם 16-עד 25 אמפר עם 2 מגעי עזר לפיקוד מסוגים שונים	יח'	0.00	130.00	0.00
01.08.005.0208	ממסרים ליתרת זרם 32-עד 63 אמפר עם 2 מגעי עזר לפיקוד מסוגים שונים	יח'	0.00	360.00	0.00
01.08.005.0209	ממסר לחוסר פאזה למתח תלת פאזי 400 וולט המגבים לנפילת מתח באחת הפאזות מ-7% עד 15% לפאזה בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד ומסוגים שונים	יח'	0.00	415.00	0.00
01.08.005.0210	ממסרים בעלי סליל למתח עד 230 וולט עם 4 מגעים מסוגים שונים 5 אמפר למתח 230 וולט	יח'	0.00	125.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0211	ממסר השהייה התחלתי או סופי לוויסות זמן השהיה לפי דרישה עם שני מגעים לסוגים שונים 5 אמפר	יח'	0.00	265.00	0.00
01.08.005.0212	ממסר לחוסר או עודף זמן מתח 230 וולט הטובים בנפילות או עליות מתח בשיעור של 15% לפחות 2 מגעים לפי דרישה מסוגים שונים	יח'	0.00	515.00	0.00
01.08.005.0213	ממסר צעד 1x16A	יח'	0.00	90.00	0.00
01.08.005.0214	ממסר צעד 2x16A עד 3x16A	יח'	0.00	110.00	0.00
01.08.005.0215	ממסר צעד 1x25A	יח'	0.00	100.00	0.00
01.08.005.0216	ממסר צעד 2x25A אמפר עד 3x25A	יח'	0.00	130.00	0.00
01.08.005.0217	ממסר צעד 1x40A	יח'	0.00	150.00	0.00
01.08.005.0218	ממסר צעד 4x16A	יח'	0.00	210.00	0.00
01.08.005.0219	ממסר פחת 2 קטבים לזרם 25 אמפר רגישות 10 מיליאמפר-טיפוס A	יח'	0.00	375.00	0.00
01.08.005.0220	ממסר פחת 2 קטבים לזרם 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר-טיפוס A	יח'	0.00	425.00	0.00
01.08.005.0221	ממסר פחת 4 קטבים לזרם 25 אמפר רגישות 30 מיליאמפר-טיפוס A	יח'	0.00	505.00	0.00
01.08.005.0222	ממסר פחת 4 קטבים לזרם 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר-טיפוס A	יח'	0.00	505.00	0.00
01.08.005.0223	ממסר פחת 4 קטבים לזרם 63 אמפר רגישות 30 מיליאמפר-טיפוס A	יח'	0.00	575.00	0.00
01.08.005.0224	ממסר פחת 4 קטבים לזרם 80 אמפר רגישות 30 מיליאמפר-טיפוס A	יח'	0.00	925.00	0.00
01.08.005.0225	ממסר פחת 4 קטבים לזרם 100 אמפר רגישות 30 מיליאמפר-טיפוס A	יח'	0.00	1,325.00	0.00
01.08.005.0226	ממסר פחת 4 קטבים לזרם 40 אמפר רגישות 300 מיליאמפר-טיפוס A	יח'	0.00	525.00	0.00
01.08.005.0227	ממסר פחת 4 קטבים לזרם 63 אמפר רגישות 300 מיליאמפר-טיפוס A	יח'	0.00	725.00	0.00
01.08.005.0228	ממסר פחת 4 קטבים לזרם 80 אמפר רגישות 300 מיליאמפר-טיפוס A	יח'	0.00	1,125.00	0.00
01.08.005.0229	ממסר פחת 4 קטבים לזרם 100 אמפר רגישות 300 מיליאמפר-טיפוס A	יח'	0.00	1,525.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0230	ממסר מושהה לזרם זליגה מתכוונן בין 30mA ל-25A עם השהייה מתוכננת עד 4 שניות	יח'	0.00	1,500.00	0.00
01.08.005.0231	שעון פיקוד עבור חדר מדרגות (אטומט חדר מדרגות)	יח'	0.00	150.00	0.00
01.08.005.0232	שעון פיקוד דיגיטלי עם תוכניות, רזרבה מכנית וזמן לפי דרישה	יח'	0.00	300.00	0.00
01.08.005.0233	שעון פיקוד דיגיטלי אסטרונומי	יח'	0.00	820.00	0.00
01.08.005.0234	מונה אנרגיה דיגיטלי	יח'	0.00	320.00	0.00
01.08.005.0235	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 100 אמפר (גודל 00)	יח'	0.00	25.00	0.00
01.08.005.0236	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 125 אמפר	יח'	0.00	30.00	0.00
01.08.005.0237	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 250 אמפר (גודל 1)	יח'	0.00	55.00	0.00
01.08.005.0238	מבטיחי סכין כושר ניתוק גבוה עד 125 אמפר (גודל 2)	יח'	0.00	65.00	0.00
01.08.005.0239	בסיס יחיד למבטיחי סכין עד 100 אמפר	יח'	0.00	55.00	0.00
01.08.005.0240	בסיס יחיד למבטיחי סכין עד 250 אמפר	יח'	0.00	135.00	0.00
01.08.005.0241	בסיס יחיד למבטיחי סכין עד 400 אמפר	יח'	0.00	155.00	0.00
01.08.005.0242	בסיס משולש למבטיחי סכין עד 100 אמפר	יח'	0.00	305.00	0.00
01.08.005.0243	בסיס משולש למבטיחי סכין עד 250 אמפר	יח'	0.00	405.00	0.00
01.08.005.0244	בסיס משולש למבטיחי סכין עד 400 אמפר	יח'	0.00	505.00	0.00
01.08.005.0245	ידית למבטיח יחיד	יח'	0.00	55.00	0.00
01.08.005.0246	ידית למבטיח משולש	יח'	0.00	60.00	0.00
01.08.005.0247	מבטיחים דגם מתברג עד 25 אמפר עם נתיך, כולל מכסה מתברג	יח'	0.00	25.00	0.00
01.08.005.0248	מבטיחים דגם מתברג עד 35 אמפר עם נתיך, כולל מכסה מתברג	יח'	0.00	45.00	0.00
01.08.005.0249	רב מודד דיגיטלי כולל הגנות ותקשורת מחשב עם תצוגה דיגיטלית, אנלייזר ורב מודד לאנרגיה ואיכות החשמל (הרמוניות) כדוגמת "LT" תוצרת "Elnet"	יח'	0.00	1,700.00	0.00
01.08.005.0250	רב מודד דיגיטלי ובקר קבלים משוכלל כדוגמת "LTC" תוצרת "Elnet"	יח'	0.00	2,200.00	0.00
01.08.005.0251	רב מודד דיגיטלי כולל הגנות ותקשורת מחשב עם תצוגה דיגיטלית, אנלייזר ורב מודד לאנרגיה ואיכות החשמל (הרמוניות) כדוגמת "GR" תוצרת "Elnet"	יח'	0.00	3,200.00	0.00
01.08.005.0252	רב מודד דיגיטלי כולל הגנות ותקשורת מחשב עם 3 תצוגות דיגיטליות בו זמניות כדוגמת "PM130E" תוצרת "Satec"	יח'	0.00	2,100.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0253	רב מודד דיגיטלי כולל הגנות ותקשורת מחשב עם 3 תצוגות דיגיטליות בו זמניות כדוגמת "PM170E" תוצרת "Satec"	יח'	0.00	2,100.00	0.00
01.08.005.0254	רב מודד דיגטלי כולל בקר כופל הספק כדוגמת "C192PF8" תוצרת "Satec"	יח'	0.00	3,400.00	0.00
01.08.005.0255	רב מודד דיגיטלי כולל הגנות ותקשורת מחשב וממסרים עם אפשרות לתכנת 4 דרישות פיקוד כדוגמת "PM290" תוצרת "Satec"	יח'	0.00	3,600.00	0.00
01.08.005.0256	אמפרמטר במידות 144*144 מ"מ עד 1000 אמפר, דיוק 1.5 אחוז כולל משנה זרם	יח'	0.00	250.00	0.00
01.08.005.0257	אמפרמטר במידות 144*144 מ"מ עד 1000 אמפר, דיוק 1.5 אחוז עם מחוג שיא ביקוש נגרר כולל למשנה זרם	יח'	0.00	300.00	0.00
01.08.005.0258	אמפרמטר במידות 144*144 מ"מ עד 1000 אמפר דיוק 1.5 אחוז עם שני שיטות מדידה: אחד אלקטרומגנטית לקריאה מיידית עם מחוג אחד, והשנייה טרמית לשיא ביקוש עם שני מחוגים (אדום ושחור) כל שיטה עם סקלה משלה כולל משנה זרם	יח'	0.00	620.00	0.00
01.08.005.0259	וולטמטר במידות 144*144 מ"מ 500 וולט	יח'	0.00	300.00	0.00
01.08.005.0260	בורר פאזות עבור וולטמטר עם 7 מצבים	יח'	0.00	180.00	0.00
01.08.005.0261	מד תדירות מרובע	יח'	0.00	300.00	0.00
01.08.005.0262	משנה זרם עד 280/5	יח'	0.00	160.00	0.00
01.08.005.0263	משנה זרם מ-300/5 אמפר עד 630/5 אמפר	יח'	0.00	180.00	0.00
01.08.005.0264	משנה זרם מ-700/5 אמפר עד 1000/5 אמפר	יח'	0.00	200.00	0.00
01.08.005.0265	נורת סימון מולטי לד שקועה בלוח לרבות מכסה מחומר שקוף בלתי שביר, צבע לפי דרישה	יח'	0.00	85.00	0.00
01.08.005.0266	לחצן חירום ראש פטריה מוגן מים, כולל חיווט וקלפה להגנה בפני מגע מקרי לפי דרישה	יח'	0.00	135.00	0.00
01.08.005.0267	קופסא אטומה למים עשויה מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם לחצן חרום מסוג "פטריה" (ללא נעילה) מותקן בתוכה, להתקנה ע"ג דלת הלוח מצידה הפנימי, ע"ג חזית הדלת ייבוצע פתח עם "קלפה" קפיצית לגישה ללחצן	קומפ	0.00	200.00	0.00
01.08.005.0268	לחצן "הפעל" 3 מגעים	יח'	0.00	90.00	0.00
01.08.005.0269	לחצן "נתק" 3 מגעים	יח'	0.00	90.00	0.00
01.08.005.0270	לחצן "הפעל" 1 מגעים	יח'	0.00	70.00	0.00
01.08.005.0271	לחצן "נתק" 1 מגעים	יח'	0.00	70.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0272	מערכת לחצני "הפעל" "נתק" עד 3 מגעים להתקנה בלוח	יח'	0.00	145.00	0.00
01.08.005.0273	התקנה בלבד של ממסר פיקוד, מונה שעות, אמפרמטר, וולטמטר, משנה זרם, לחצן או עד 3 נורות סימון	יח'	0.00	50.00	0.00
01.08.005.0274	פירוק בלבד של ממסר פיקוד, מונה שעות, אמפרמטר, וולטמטר, משנה זרם, לחצן או עד 3 נורות סימון	יח'	0.00	40.00	0.00
01.08.005.0275	קבלים עד 7.5 קוא"ר, 3 פאזות, 50 הרץ, 460 וולט לרבות נגדי פריקה ומנגנון הגנה מפני התפוצצות עצמית	יח'	0.00	400.00	0.00
01.08.005.0276	קבלים מ-7.5 עד 10 קוא"ר, 3 פאזות, 50 הרץ, 460 וולט לרבות נגדי פריקה ומנגנון הגנה מפני התפוצצות עצמית	יח'	0.00	480.00	0.00
01.08.005.0277	קבלים מ-10 עד 20 קוא"ר, 3 פאזות, 50 הרץ, 460 וולט לרבות נגדי פריקה ומנגנון הגנה מפני התפוצצות עצמית	יח'	0.00	580.00	0.00
01.08.005.0278	קבלים מ-20 עד 30 קוא"ר, 3 פאזות, 50 הרץ, 460 וולט לרבות נגדי פריקה ומנגנון הגנה מפני התפוצצות עצמית	יח'	0.00	1,030.00	0.00
01.08.005.0279	קבלים מ-30 עד 60 קוא"ר, 3 פאזות, 50 הרץ, 460 וולט לרבות נגדי פריקה ומנגנון הגנה מפני התפוצצות עצמית	יח'	0.00	1,630.00	0.00
01.08.005.0280	בקר כופל הספק 6 דרגות עם מד כופל הספק תוצרת "סימנס"	יח'	0.00	1,600.00	0.00
01.08.005.0281	בקר כופל הספק 12 דרגות עם מד כופל הספק תוצרת "סימנס"	יח'	0.00	1,700.00	0.00
01.08.005.0282	שנאים יבשים עד 500 וולטאמפר חד פאזיים 230 וולט	יח'	0.00	300.00	0.00
01.08.005.0283	שנאים יבשים מעל 500 ועד 1000 וולטאמפר חד פאזיים 230 וולט ל-24 וולט 50 הרץ	יח'	0.00	550.00	0.00
01.08.005.0284	שנאים יבשים מעל 1000 ועד 2500 וולטאמפר חד פאזיים 230 וולט ל-24 וולט 50 הרץ	יח'	0.00	700.00	0.00
01.08.005.0285	מגן ברק Weidmuller VPU I 4 R 280V/12.5kA לפי 10/350, 4 קטבים עם מ"ע או ש"ע	יח'	0.00	1,100.00	0.00
01.08.005.0286	מגן מתח יתר Weidmuller VPU II 1 280V/40kA לפי 8/20, 1 קטבים או ש"ע	יח'	0.00	260.00	0.00
01.08.005.0287	מגן מתח יתר Weidmuller VPU II 4 280V/40kA לפי 8/20, 4 קטבים או ש"ע	יח'	0.00	480.00	0.00
01.08.005.0288	מגן מתח יתר MERSEN STPT2 275V/40kA לפי 8/20, 1 קטבים או ש"ע	יח'	0.00	125.00	0.00
01.08.005.0289	מגן מתח יתר MERSEN STPT2 275V/40kA לפי 8/20, 2 קטבים או ש"ע	יח'	0.00	220.00	0.00
01.08.005.0290	מגן מתח יתר MERSEN STPT2 275V/40kA לפי 8/20, 4 קטבים או ש"ע	יח'	0.00	405.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0291	מגן מתח יתר MERSEN STPT2-PG 275V/40kA לפי 8/20, 1+3 קטבים או ש"ע	יח'	0.00	415.00	0.00
01.08.005.0292	מגן ברק ABB-OVR T1-T2 4L 12.5-275S P QS לפי 10/350, 4 קטבים או ש"ע	יח'	0.00	1,160.00	0.00
01.08.005.0293	מגן ברק ABB-OVR T1-T2 4L 12.5-275S P TS QS לפי 10/350, 4 קטבים ומ"ע או ש"ע	יח'	0.00	1,280.00	0.00
01.08.005.0294	מגן מתח יתר ABB-OVR T2 40-275 P QS לפי 8/20, 1 קטבים או ש"ע	יח'	0.00	145.00	0.00
01.08.005.0295	מגן מתח יתר ABB-OVR T2 40-275 P TS QS לפי 8/20, 1 קטבים ומ"ע או ש"ע	יח'	0.00	175.00	0.00
01.08.005.0296	מגן מתח יתר ABB-OVR T2 4L 40-275 P QS לפי 8/20, 4 קטבים או ש"ע	יח'	0.00	490.00	0.00
01.08.005.0297	מגן מתח יתר ABB-OVR T2 4L 40-275 P TS QS לפי 8/20, 4 קטבים ומ"ע או ש"ע	יח'	0.00	615.00	0.00
01.08.005.0298	מגן מתח יתר ABB-OVR T2 1N 40-275 P QS לפי 8/20, 1+1 קטבים או ש"ע	יח'	0.00	260.00	0.00
01.08.005.0299	מגן מתח יתר ABB-OVR T2 1N 40-275 P TS QS לפי 8/20, 1+1 קטבים ומ"ע או ש"ע	יח'	0.00	290.00	0.00
01.08.005.0300	מגן מתח יתר ABB-OVR T2 3N 40-275 P QS לפי 8/20, 1+3 קטבים או ש"ע	יח'	0.00	500.00	0.00
01.08.005.0301	מגן מתח יתר ABB-OVR T2 3N 40-275 P TS QS לפי 8/20, 1+3 קטבים ומ"ע או ש"ע	יח'	0.00	620.00	0.00
01.08.005.0302	מגן מתח יתר ABB-OVR T2 3N 40-440 P QS לפי 8/20, 1+3 קטבים או ש"ע	יח'	0.00	500.00	0.00
01.08.005.0303	מגן מתח יתר ABB-OVR T2 3N 40-440 P TS QS לפי 8/20, 1+3 קטבים ומ"ע או ש"ע	יח'	0.00	620.00	0.00
01.08.005.0304	מגן ברק DEHN DV M TT/TNS 255 FM 100kA לפי 10/350, 4 קטבים או ש"ע	יח'	0.00	4,730.00	0.00
01.08.005.0305	מגן מתח יתר DEHN DG S 275 40kA לפי 8/20, 1 קטבים או ש"ע	יח'	0.00	230.00	0.00
01.08.005.0306	מגן מתח יתר DEHN DG S 275 FM 40kA לפי 8/20, 1 קטבים ומ"ע או ש"ע	יח'	0.00	240.00	0.00
01.08.005.0307	מגן מתח יתר DEHN DG M TT/TNS 2P 275 40kA לפי 8/20, 2 קטבים או ש"ע	יח'	0.00	450.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0308	מגן מתח יתר DEHN DG M TT/TNS 2P 275 FM 40kA לפי 8/20, 2 קטבים ומ"ע או ש"ע	יח'	0.00	465.00	0.00
01.08.005.0309	מגן מתח יתר DEHN DG M TT/TNS 275 40kA לפי 8/20, 4 קטבים או ש"ע	יח'	0.00	850.00	0.00
01.08.005.0310	מגן מתח יתר DEHN DG M TT/TNS 275 FM 40kA לפי 8/20, 4 קטבים ומ"ע או ש"ע	יח'	0.00	880.00	0.00
01.08.005.0311	פירוק פסי צבירה עד 250 אמפר בלוח חשמל קיים לרבות תמיכות, חיזוקים, וכד'	מ'	0.00	75.00	0.00
01.08.005.0312	פרוק פסי צבירה מעל 250 עד 2500 אמפר בלוח חשמל קיים לרבות תמיכות, חיזוקים, חיבורים וכד'	מ'	0.00	130.00	0.00
01.08.005.0313	פסי צבירה קשיחים או גמישים מנחושת לעוצמת זרם מעל 125 עד 250 אמפר לרבות כל העבודות ואביזרים הכרוכים בהתקנתו בלוח חשמל קיים	מ'	0.00	700.00	0.00
01.08.005.0314	פסי צבירה קשיחים או גמישים מנחושת לעוצמת זרם מעל 250 ועד 630 אמפר לרבות כל העבודות והאביזרים הכרוכים בהתקנתו בלוח חשמל קיים	מ'	0.00	1,000.00	0.00
01.08.005.0315	פסי צבירה קשיחים או גמישים מנחושת לעוצמת זרם מעל 630 עד 1250 אמפר, לרבות כל העבודות והאביזרים הכרוכים בהתקנתו בלוח חשמל קיים	מ'	0.00	1,150.00	0.00
01.08.005.0316	פסי צבירה קשיחים או גמישים מנחושת לעוצמת זרם מעל 1250 עד 2500 אמפר, לרבות כל העבודות והאביזרים הכרוכים בהתקנתו בלוח חשמל קיים	מ'	0.00	1,550.00	0.00
01.08.005.0317	בית תקע 3x16A דגם ישראלי או מוגן מים לפי דרישה מותקן בלוח על פס דין או שקוע בלוח	יח'	0.00	40.00	0.00
01.08.005.0318	בית תקע 3x16A מוגן מים IP-67 עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, סוג התקנה שקוע בלוח	יח'	0.00	45.00	0.00
01.08.005.0319	בית תקע 5x16A מוגן מים IP-54 עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, סוג התקנה שקוע בלוח	יח'	0.00	50.00	0.00
01.08.005.0320	בית תקע 5x16A מוגן מים IP-67 עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, סוג התקנה שקוע בלוח	יח'	0.00	65.00	0.00
01.08.005.0321	בית תקע 5x32A מוגן מים IP-54 עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, סוג התקנה שקוע בלוח	יח'	0.00	65.00	0.00
01.08.005.0322	בית תקע 5x32A מוגן מים IP-67 עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, סוג התקנה שקוע בלוח	יח'	0.00	75.00	0.00
01.08.005.0323	בית תקע 5x63A מוגן מים IP-54 עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, סוג התקנה שקוע בלוח	יח'	0.00	130.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0324	בית תקע 5x63A מוגן מים IP-67 עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, סוג התקנה שקוע בלוח	יח'	0.00	155.00	0.00
01.08.005.0325	בית תקע 5x125A מוגן מים IP-67 עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, סוג התקנה שקוע בלוח	יח'	0.00	320.00	0.00
01.08.005.0326	ממשק הפעלה ל-2 התראות מרכזת גילוי אש B556-ISO	יח'	0.00	450.00	0.00
01.08.005.0327	ממשק הפעלה ל-4 התראות מרכזת גילוי אש 4-B556-ISO	יח'	0.00	550.00	0.00
01.08.005.0328	ממשק הפעלה ל-12 התראות מרכזת גילוי אש 12-B556-ISO	יח'	0.00	800.00	0.00
01.08.005.0329	מפסק אוויר לזרם 3x1250A, נישלף, בעל כושר ניתוק 65kA לפחות, עם תריסי בטיחות אוטומטיים, עם מגירת שליפה, עם 2 מגעי עזר סגורים ו-2 מגעי עזר פתוחים, עם הגנת קשתות, עם מגע תקלה, עם יחידת הגנת אלקטרונית סלקטיבית, דגם "מסטר-פרק" "NW12H" והגנות "Micrologic 7.0 H" תוצרת "Merlin Gerin"	יח'	0.00	19,000.00	0.00
01.08.005.0330	מפסק אוויר לזרם 3x2500A, נישלף, בעל כושר ניתוק 65kA לפחות, עם תריסי בטיחות אוטומטיים, עם מגירת שליפה, עם 2 מגעי עזר סגורים ו-2 מגעי עזר פתוחים, עם הגנת קשתות, עם מגע תקלה, עם יחידת הגנת אלקטרונית סלקטיבית, דגם "מסטר-פרק" "NW25H1" והגנות "Micrologic 7.0 H" תוצרת "Merlin Gerin"	יח'	0.00	25,000.00	0.00
01.08.005.0331	תוספת מחיר למפסקי אוויר עבור סליל הפסקה 230V חילופין תוצרת "Merlin Gerin"	יח'	0.00	600.00	0.00
01.08.005.0332	תוספת מחיר למפסקי אוויר עבור מנוע הפעלה וסליל סגירה 230V חילופין תוצרת "Merlin Gerin"	יח'	0.00	4,200.00	0.00
01.08.005.0333	מערכת חיגורים מכניים וחשמליים בין 2 מפסקי אוויר לזרם מ-4/3x800A עד 4/3x4000A ועד בכלל	יח'	0.00	3,500.00	0.00
01.08.005.0334	תוספת מחיר למפסק אוויר מ-3x800A עד 3x4000A ועד בכלל, עבור 4 מגעי עזר מחליפים נוספים דגם "OF" תוצרת "Merlin Gerin"	יח'	0.00	800.00	0.00
01.08.005.0335	תוספת מחיר למפסק אוויר מ-3x800A עד 3x4000A ועד בכלל, עבור בלוק 4 מגעי עזר מחליפים לסימון מצב מחובר לעגלת שליפה של המפסק, דגם "CE" תוצרת "Merlin Gerin"	יח'	0.00	600.00	0.00
01.08.005.0336	תוספת מחיר למפסק אוויר מ-3x800A עד 3x4000A ועד בכלל, עבור בלוק 2 מגעי עזר מחליפים לסימון מצב מפסק מנותק מעגלת השליפה דגם "CD" תוצרת "Merlin Gerin"	יח'	0.00	200.00	0.00
01.08.005.0337	תוספת מחיר למפסק אוויר מ-3x800A עד 3x4000A ועד בכלל, עבור יחידת נעילת לחצנים דגם "VBP" תוצרת "Merlin Gerin"	יח'	0.00	200.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 08.05 - לוחות חשמל				**0.00**
01.08.006	**תת פרק 08.06 - נקודות**				

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: כל הסעיפים להלן כוללים הספקה, התקנה, חיבורים והפעלה וכל החומרים והאביזרים הנדרשים, לרבות חציבות בקיר/תיקרה/ריצפה מבטון או מבלוק באורך ובגודל הנדרש.				
01.08.006.0002	נקודת מאור רגילה אשר תכלול מוביל צינור מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו, כבל בחתך 1.5 ממ"ר בכמות ובצבע הנדרש, מ"ז 10 אמפר מסוג "ניסקו" או ש"ע יחיד או כפול או לחצן או מחליף ראשון או צלב או מוגן מים או משוריין כולל מוליך נוסף עבור תאורת חירום במידה ונדרש, בהתקנה תה"ט או עה"ט כולל חיווט המוליכים בשני הקצוות וכול החומר הדרוש להתקנה מלאה של הנקודה	נק'	0.00	160.00	0.00
01.08.006.0003	נקודת מאור רגילה אשר תכלול מוביל צינור מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו, כבל בחתך 1.5 ממ"ר בכמות ובצבע הנדרש, מ"ז 10 אמפר מסוג "גיוויס" או ש"ע יחיד או כפול או לחצן או מחליף ראשון או צלב או מוגן מים או משוריין כולל מוליך נוסף עבור תאורת חירום במידה ונדרש, בהתקנה תה"ט או עה"ט כולל חיווט המוליכים בשני הקצוות וכול החומר הדרוש להתקנה מלאה של הנקודה	נק'	0.00	170.00	0.00
01.08.006.0004	תוספת עבור מחליף שני	יח'	0.00	40.00	0.00
01.08.006.0005	נקודה לחיבור קיר בלתי ישירה אשר תכלול מוביל צינור מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות, בכבל בחתך 3*2.5 ממ"ר ואביזר סופי כפול כדוגמת N2 של חברת "ניסקו" או יחיד או מוגן מים או ש"ע	נק'	0.00	175.00	0.00
01.08.006.0006	נקודה לחיבור קיר בלתי ישירה אשר תכלול מוביל צינור מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות, בכבל בחתך 3*2.5 ממ"ר ואביזר סופי כפול כדוגמת N2 של חברת "גיוויס" או יחיד או מוגן מים או ש"ע	נק'	0.00	185.00	0.00
01.08.006.0007	נקודה לחיבור קיר ישירה אשר תכלול מוביל צינור מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות, בכבל בחתך 3*2.5 ממ"ר ואביזר סופי כפול כדוגמת N2 של חברת "ניסקו" או יחיד או מוגן מים או ש"ע	נק'	0.00	190.00	0.00
01.08.006.0008	נקודה לחיבור קיר ישירה אשר תכלול מוביל צינור מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות, בכבל בחתך 3*2.5 ממ"ר ואביזר סופי כפול כדוגמת N2 של חברת "גיוויס" או יחיד או מוגן מים או ש"ע	נק'	0.00	200.00	0.00
01.08.006.0009	תוספת עבור אביזר סופי "ניסקו" לשקע N3 שלישיה במקום N2 כפול	יח'	0.00	20.00	0.00
01.08.006.0010	תוספת עבור אביזר סופי "ניסקו" לשקע N4 רביעיה במקום N2 כפול	יח'	0.00	30.00	0.00
01.08.006.0011	תוספת עבור אביזר סופי "גיוויס" לשקע N3 שלישיה במקום N2 כפול	יח'	0.00	40.00	0.00
01.08.006.0012	תוספת עבור אביזר סופי "גיוויס" לשקע N4 רביעיה במקום N2 כפול	יח'	0.00	45.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.006.0013	נק' הכנה ("כלבו") אשר תכלול צינור מריכף "1 כבה מאליו וחוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר, כולל כל הקווים מתיבת הסתעפות מרכזית עד נק' הכלבו ואביזר סופי "עיוור" מסוג "גיוויס"	נק'	0.00	120.00	0.00
01.08.006.0014	נקודת כוח מקו מאור אשר תכלול צינור מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו בהתקנה תה"ט או עה"ט או בתעלות, כבל בחתך 1.5 ממ"ר בכמות ובצבע הנדרש ואביזר סופי כפול כדוגמת N2 של חברת "גיוויס" או יחיד או מוגן מים או ש"ע	נק'	0.00	170.00	0.00
01.08.006.0015	נקודת כוח תלת פאזית במוביל צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו, בהתקנה תה"ט בכבל בחתך 5*2.5 ממ"ר ואביזר סופי מסוג מתנע טרמו-מגנטי (הגנת מנוע) לזרם נומינלי 0.1-16A, כולל קופסה מוגנת מים ושקע מוגן מים 5x16A לפי תקן CEE	נק'	0.00	460.00	0.00
01.08.006.0016	נקודת כוח תלת פאזית במוביל צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו, בהתקנה תה"ט בכבל בחתך 5*2.5 ממ"ר ואביזר סופי מסוג מפסק כדוגמת "פקט" לזרם נומינלי 4/3x16A, כולל קופסה מוגנת מים ושקע מוגן מים 5x16A לפי תקן CEE	נק'	0.00	330.00	0.00
01.08.006.0017	נקודת כוח תלת פאזית במוביל צינור מריכף "1.25 מסוג כבה מאליו, בהתקנה תה"ט בכבל בחתך 5*4 ממ"ר ואביזר סופי מסוג מפסק כדוגמת "פקט" לזרם נומינלי 4/3x25A, כולל קופסה מוגנת מים ושקע מוגן מים 5x16A לפי תקן CEE	נק'	0.00	345.00	0.00
01.08.006.0018	נקודת כוח תלת פאזית במוביל צינור מריכף "1.25 מסוג כבה מאליו, בהתקנה תה"ט בכבל בחתך 5*6 ממ"ר ואביזר סופי מסוג מפסק כדוגמת "פקט" לזרם נומינלי 4/3x32A, כולל קופסה מוגנת מים ושקע מוגן מים 5x32A לפי תקן CEE	נק'	0.00	415.00	0.00
01.08.006.0019	נקודת כוח תלת פאזית במוביל צינור מריכף "1.5 מסוג כבה מאליו, בהתקנה תה"ט בכבל בחתך 5*10 ממ"ר ואביזר סופי מסוג מפסק כדוגמת "פקט" לזרם נומינלי 4/3x40A, כולל קופסה מוגנת מים ושקע מוגן מים 5x32A לפי תקן CEE	נק'	0.00	440.00	0.00
01.08.006.0020	נקודת כוח תלת פאזית במוביל צינור מריכף "1.5 מסוג כבה מאליו, בהתקנה תה"ט בכבל בחתך 5*16 ממ"ר ואביזר סופי מסוג מפסק כדוגמת "פקט" לזרם נומינלי 4/3x63A, כולל קופסה מוגנת מים ושקע מוגן מים 5x63A לפי תקן CEE	נק'	0.00	555.00	0.00
01.08.006.0021	נקודת ונטה חד פאזית אשר תכלול צינור מריכף 3/4 מסוג כבה מאליו, בהתקנה תה"ט בכבל בחתך 3*2.5 ממ"ר, כולל מתנע לונטה ומפסק הפעלה דו כיווני	נק'	0.00	180.00	0.00
01.08.006.0022	נקודת ונטה תלת פאזית אשר תכלול צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו, בהתקנה תה"ט בכבל בחתך 5*2.5 ממ"ר, כולל מתנע לונטה ומפסק הדלקה דו כיווני	נק'	0.00	310.00	0.00
01.08.006.0023	נקודת כח לדוד אשר יכלול מוביל צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו, בהתקנה תה"ט בכבל בחתך 4*2.5 ממ"ר, כולל מפסק דוד עם שעון שבת ומפסק ביטחון ליד הדוד	נק'	0.00	360.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.006.0024	נקודה למזגן אשר תכלול מוביל צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו, בהתקנה תה"ט בכבל בחתך 4*3 ממ"ר, כולל אביזר סופי שקע למזגן BS (בריטי) עם מ"ז דו קוטבי ומנורת סימון	נק'	0.00	260.00	0.00
01.08.006.0025	נקודה למזגן אשר תכלול מוביל צינור מריכף "1 מסוג כבה מאליו, בהתקנה תה"ט בכבל בחתך 4*3 ממ"ר ואביזר סופי מתניע כדוגמת CP4EFT תוצרת "עוז און" עם הפעלה והפסקה כל שעתיים	נק'	0.00	560.00	0.00
01.08.006.0026	נקודה למזגן תלת פאזי אשר תכלול מוביל צינור מריכף "1.25 מסוג כבה מאליו, בהתקנה תה"ט בכבל בחתך 5*2.5 ממ"ר, ואביזר סופי מסוג מפסק כדוגמת "פקט" לזרם נומינלי 4/3x25A, כולל קופסה מוגנת מים ושקע מוגן מים 5x16A לפי תקן CEE	נק'	0.00	340.00	0.00
01.08.006.0027	תוספת לנקודת מזגן להתקנת אביזר סופי מסוג מפסק כדוגמת "פקט" בקופסה מוגנת מים עבור מזגן מפוצל	נק'	0.00	100.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 08.06 - נקודות				**0.00**
01.08.007	**תת פרק 08.07 - אביזרים**				
	הערה: כל הסעיפים להלן כוללים הספקה, התקנה, חיבורים והפעלה וכל החומרים והאביזרים הנדרשים.				
01.08.007.0002	מ"ז למאור יחיד, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	20.00	0.00
01.08.007.0003	מ"ז למאור כפול, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	30.00	0.00
01.08.007.0004	מ"ז למאור מחליף, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	30.00	0.00
01.08.007.0005	מ"ז למאור מוגן מים IP-55 יחיד, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	35.00	0.00
01.08.007.0006	מ"ז למאור מוגן מים IP-55 כפול, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	40.00	0.00
01.08.007.0007	מ"ז למאור מוגן מים IP-55 מחליף, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	40.00	0.00
01.08.007.0008	מ"ז למאור מוגן מים IP-55 דו קוטבי, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	40.00	0.00
01.08.007.0009	מ"ז משוריין למאור יחיד, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	45.00	0.00
01.08.007.0010	מ"ז משוריין למאור כפול, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	45.00	0.00
01.08.007.0011	מ"ז משוריין למאור מחליף, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	50.00	0.00
01.08.007.0012	מ"ז דו קטבי 16 אמפר עם נורת סימון, עשוי מחומר פלסטי קשיח, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	60.00	0.00
01.08.007.0013	לחצן "הפעל" או "נתק", מותקן בתיבה מוגנת מים, להתקנה תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	60.00	0.00
01.08.007.0014	לחצן מואר "הפעל" או "נתק", מותקן בתיבה מוגנת מים, להתקנה תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	80.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.007.0015	בית תקע יחיד, 3 מגעים 16 אמפר, עשוי מחומר פלסטי קשיח, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	35.00	0.00
01.08.007.0016	2 בתי תקע 3 מגעים 16 אמפר, עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	40.00	0.00
01.08.007.0017	3 בתי תקע 3 מגעים 16 אמפר, עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	45.00	0.00
01.08.007.0018	4 בתי תקע 3 מגעים 16 אמפר, עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	50.00	0.00
01.08.007.0019	6 בתי תקע 3 מגעים 16 אמפר, עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	55.00	0.00
01.08.007.0020	בית תקע יחיד 3 מגעים 16 אמפר, מוגן מים IP-55 עשוי מחומר פלסטי קשיח, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	40.00	0.00
01.08.007.0021	2 בתי תקע 3 מגעים 16 אמפר, מוגן מים IP-55 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	50.00	0.00
01.08.007.0022	3 בתי תקע 3 מגעים 16 אמפר, מוגן מים IP-55 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	55.00	0.00
01.08.007.0023	4 בתי תקע 3 מגעים 16 אמפר, מוגן מים IP-55 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	60.00	0.00
01.08.007.0024	6 בתי תקע 3 מגעים 16 אמפר, מוגן מים IP-55 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	75.00	0.00
01.08.007.0025	בית תקע יחיד 3 מגעים 16 אמפר משוריין, מוגן מים IP-55 עשוי מחומר פלסטי קשיח, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	55.00	0.00
01.08.007.0026	2 בתי תקע 3 מגעים 16 אמפר משוריינים, מוגן מים IP-55 עשויים מחומר פלסטי קשיח, מותקנים תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	70.00	0.00
01.08.007.0027	בית תקע 3x16A מוגן מים IP-67 עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	60.00	0.00
01.08.007.0028	תקע 3x16A מוגן מים IP-67 עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	60.00	0.00
01.08.007.0029	בית תקע 5x16A מוגן מים IP-54 עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	65.00	0.00
01.08.007.0030	תקע 5x16A מוגן מים IP-54 עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	65.00	0.00
01.08.007.0031	בית תקע 5x16A מוגן מים IP-67 עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	70.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.007.0032	תקע 5x16A מוגן מים IP-67 עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	70.00	0.00
01.08.007.0033	בית תקע 5x32A מוגן מים IP-54 עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	80.00	0.00
01.08.007.0034	תקע 5x32A מוגן מים IP-54 עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	80.00	0.00
01.08.007.0035	בית תקע 5x32A מוגן מים IP-67 עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	105.00	0.00
01.08.007.0036	תקע 5x32A מוגן מים IP-54 עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	105.00	0.00
01.08.007.0037	בית תקע 5x63A מוגן מים IP-54 עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	145.00	0.00
01.08.007.0038	תקע 5x63A מוגן מים IP-54 עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	145.00	0.00
01.08.007.0039	בית תקע 5x63A מוגן מים IP-67 עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	155.00	0.00
01.08.007.0040	תקע 5x63A מוגן מים IP-67 עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	155.00	0.00
01.08.007.0041	בית תקע 5x125A מוגן מים IP-54 עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	255.00	0.00
01.08.007.0042	תקע 5x125A מוגן מים IP-54 עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	255.00	0.00
01.08.007.0043	בית תקע 5x125A מוגן מים IP-67 עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	265.00	0.00
01.08.007.0044	תקע 5x125A מוגן מים IP-67 עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, מותקן תה"ט או עה"ט	יח'	0.00	265.00	0.00
01.08.007.0045	עמדת עבודה משולבת אשר תכלול רב שקע משולב הכולל 2 שקעי תקשורת 2 שקעי טלפון ו-2 שקעי חשמל, כדוגמת "D-14" תוצרת "ע.ד.א. פלסט"	יח'	0.00	220.00	0.00
01.08.007.0046	עמדת עבודה משולבת אשר תכלול רב שקע משולב הכולל 2 שקעי תקשורת 2 שקעי טלפון ו-4 שקעי חשמל, כדוגמת "D-17" תוצרת "ע.ד.א. פלסט"	יח'	0.00	275.00	0.00
01.08.007.0047	עמדת עבודה משולבת אשר תכלול רב שקע משולב הכולל 2 שקעי תקשורת 2 שקעי טלפון ו-6 שקעי חשמל, כדוגמת "D-18" תוצרת "ע.ד.א. פלסט"	יח'	0.00	375.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.007.0048	עמדת עבודה משולבת אשר תכלול רב שקע משולב הכולל 2 שקעי תקשורת 2 שקעי טלפון ו-10 שקעי חשמל, כדוגמת "D-20" תוצרת "ע.ד.א. פלסט"	יח'	0.00	500.00	0.00
01.08.007.0049	קופסה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם בית תקע 5x16A עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, כולל 2 בתי תקע 3x16A דגם ישראלי ומא"ז ראשי 3*16 אמפר, ממסר פחת 4*25 אמפר דגם A, רגישות לפי דרישה 30mA או 300mA, 2 מא"זים 1x16A מאחורי קלפה קפיצית, לרבות מקום שמור לעד 3 מא"זים חד קטביים, תוצרת "ע.ד.א. פלסט"	יח'	0.00	1,000.00	0.00
01.08.007.0050	קופסה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם בית תקע 5x16A ובית תקע 3x16A עשויים מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, בית תקע 3x16A דגם ישראלי ומא"ז ראשי 3*16 אמפר, ממסר פחת 4*25 אמפר דגם A, רגישות לפי דרישה 30mA או 300mA, 2 מא"זים 1x16A מאחורי קלפה קפיצית, לרבות מקום שמור לעד 3 מא"זים חד קטביים, תוצרת "ע.ד.א. פלסט"	יח'	0.00	1,050.00	0.00
01.08.007.0051	קופסה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם בית תקע 5x16A ו-2 בתי תקע 3x16A עשויים מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, ומא"ז ראשי 3*16 אמפר, ממסר פחת 4*25 אמפר דגם A, רגישות לפי דרישה 30mA או 300mA, 2 מא"זים 1x16A מאחורי קלפה קפיצית, לרבות מקום שמור לעד 3 מא"זים חד קטביים, תוצרת "ע.ד.א. פלסט"	יח'	0.00	1,100.00	0.00
01.08.007.0052	קופסה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם בית תקע 5x32A עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, כולל 2 בתי תקע 3x16A דגם ישראלי ומא"ז ראשי 3*32 אמפר, ממסר פחת 4x40A דגם A, רגישות לפי דרישה 30mA או 300mA, 2 מא"זים 1x16A מאחורי קלפה קפיצית, לרבות מקום שמור לעד 3 מא"זים חד קטביים, תוצרת "ע.ד.א. פלסט"	יח'	0.00	1,250.00	0.00
01.08.007.0053	קופסה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם בית תקע 5x32A ובית תקע 3x16A עשויים מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, בית תקע 3x16A דגם ישראלי ומא"ז ראשי 3*32 אמפר, ממסר פחת 4x40A דגם A, רגישות לפי דרישה 30mA או 300mA, 2 מא"זים 1x16A מאחורי קלפה קפיצית, לרבות מקום שמור לעד 3 מא"זים חד קטביים, תוצרת "ע.ד.א. פלסט"	יח'	0.00	1,300.00	0.00
01.08.007.0054	קופסה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם בית תקע 5x32A ו-2 בתי תקע 3x16A עשויים מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, ומא"ז ראשי 3*32 אמפר, ממסר פחת 4x40A דגם A, רגישות לפי דרישה 30mA או 300mA, 2 מא"זים 1x16A מאחורי קלפה קפיצית, לרבות מקום שמור לעד 3 מא"זים חד קטביים, תוצרת "ע.ד.א. פלסט"	יח'	0.00	1,350.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.007.0055	קופסה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם בית תקע 5x32A ובית תקע 5x16A עשויים מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, בית תקע 3x16A דגם ישראלי ומא"ז ראשי 3*32 אמפר, ממסר פחת 4x40A דגם A, רגישות לפי דרישה 30mA או 300mA, 2 מא"זים 3x16A ו-1x16A מאחורי קלפה קפיצית, לרבות מקום שמור לעד 3 מא"זים חד קטביים, תוצרת "ע.ד.א. פלסט"	יח'	0.00	1,700.00	0.00
01.08.007.0056	קופסה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם בית תקע 5x32A ו-2 בתי תקע 5x16A ו-3x16A עשויים מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, אמפר ומא"ז ראשי 3*32 אמפר, ממסר פחת 4x40A דגם A, רגישות לפי דרישה 30mA או 300mA, 2 מא"זים 3x16A ו-1x16A מאחורי קלפה קפיצית, לרבות מקום שמור לעד 3 מא"זים חד קטביים, תוצרת "ע.ד.א. פלסט"	יח'	0.00	1,750.00	0.00
01.08.007.0057	קופסה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם בית תקע 5x32A ו-2 בתי תקע 5x16A עשויים מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, ומא"ז ראשי 3*32 אמפר, ממסר פחת 4x40A דגם A, רגישות לפי דרישה 30mA או 300mA, 2 מא"זים 3x16A מאחורי קלפה קפיצית, לרבות מקום שמור לעד 3 מא"זים חד קטביים, תוצרת "ע.ד.א. פלסט"	יח'	0.00	1,800.00	0.00
01.08.007.0058	קופסה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם בית תקע 5x63A עשוי מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, כולל 2 בתי תקע 3x16A דגם ישראלי ומא"ז ראשי 3*63 אמפר, ממסר פחת 4x63A דגם A, רגישות לפי דרישה 30mA או 300mA, 2 מא"זים 1x16A מאחורי קלפה קפיצית, לרבות מקום שמור לעד 3 מא"זים חד קטביים, תוצרת "ע.ד.א. פלסט"	יח'	0.00	1,450.00	0.00
01.08.007.0059	קופסה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם בית תקע 5x63A ובית תקע 3x16A עשויים מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, בית תקע 3x16A דגם ישראלי ומא"ז ראשי 3*63 אמפר, ממסר פחת 4x63A דגם A, רגישות לפי דרישה 30mA או 300mA, 2 מא"זים 1x16A מאחורי קלפה קפיצית, לרבות מקום שמור לעד 3 מא"זים חד קטביים, תוצרת "ע.ד.א. פלסט"	יח'	0.00	1,500.00	0.00
01.08.007.0060	קופסה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם בית תקע 5x63A ו-2 בתי תקע 3x16A עשויים מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, ומא"ז ראשי 3*63 אמפר, ממסר פחת 4x63A דגם A, רגישות לפי דרישה 30mA או 300mA, 2 מא"זים 1x16A מאחורי קלפה קפיצית, לרבות מקום שמור לעד 3 מא"זים חד קטביים, תוצרת "ע.ד.א. פלסט"	יח'	0.00	1,550.00	0.00
01.08.007.0061	קופסה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם בית תקע 5x63A ובית תקע 5x16A עשויים מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, בית תקע 3x16A דגם ישראלי ומא"ז ראשי 3*63 אמפר, ממסר פחת 4x63A דגם A, רגישות לפי דרישה 30mA או 300mA, 2 מא"זים 3x16A ו-1x16A מאחורי קלפה קפיצית, לרבות מקום שמור לעד 3 מא"זים חד קטביים, תוצרת "ע.ד.א. פלסט"	יח'	0.00	1,900.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.007.0062	קופסה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם בית תקע 5x63A ו-2 בתי תקע 5x16A ו-3x16A עשויים מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, אמפר ומא"ז ראשי 3*63 אמפר, ממסר פחת 4x63A דגם A, רגישות לפי דרישה 30mA או 300mA, 2 מא"זים 3x16A ו-1x16A מאחורי קלפה קפיצית, לרבות מקום שמור לעד 3 מא"זים חד קטביים, תוצרת "ע.ד.א. פלסט"	יח'	0.00	1,950.00	0.00
01.08.007.0063	קופסה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם בית תקע 5x63A ו-2 בתי תקע 5x16A עשויים מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, ומא"ז ראשי 3*32 אמפר, ממסר פחת 4x40A דגם A, רגישות לפי דרישה 30mA או 300mA, 2 מא"זים 3x16A מאחורי קלפה קפיצית, לרבות מקום שמור לעד 3 מא"זים חד קטביים, תוצרת "ע.ד.א. פלסט"	יח'	0.00	2,000.00	0.00
01.08.007.0064	קופסה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם בית תקע 5x63A ובית תקע 5x32A עשויים מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, בית תקע 3x16A דגם ישראלי ומא"ז ראשי 3*63 אמפר, ממסר פחת 4x63A דגם A, רגישות לפי דרישה 30mA או 300mA, 2 מא"זים 3x32A ו-1x16A מאחורי קלפה קפיצית, לרבות מקום שמור לעד 3 מא"זים חד קטביים, תוצרת "ע.ד.א. פלסט"	יח'	0.00	2,050.00	0.00
01.08.007.0065	קופסה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם בית תקע 5x63A ו-2 בתי תקע 5x32A ו-3x16A עשויים מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, אמפר ומא"ז ראשי 3*63 אמפר, ממסר פחת 4x63A דגם A, רגישות לפי דרישה 30mA או 300mA, 2 מא"זים 3x32A ו-1x16A מאחורי קלפה קפיצית, לרבות מקום שמור לעד 3 מא"זים חד קטביים, תוצרת "ע.ד.א. פלסט"	יח'	0.00	2,100.00	0.00
01.08.007.0066	קופסה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם בית תקע 5x63A ו-2 בתי תקע 5x32A ו-5x16A עשויים מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, אמפר ומא"ז ראשי 3*63 אמפר, ממסר פחת 4x63A דגם A, רגישות לפי דרישה 30mA או 300mA, 2 מא"זים 3x32A ו-3x16A מאחורי קלפה קפיצית, לרבות מקום שמור לעד 3 מא"זים חד קטביים, תוצרת "ע.ד.א. פלסט"	יח'	0.00	2,150.00	0.00
01.08.007.0067	קופסה אטומה למים מחומר פלסטי קשיח כבה מאליו עם בית תקע 5x63A ו-2 בתי תקע 5x32A עשויים מחומר פלסטי קשיח לפי תקן CEE, אמפר ומא"ז ראשי 3*63 אמפר, ממסר פחת 4x63A דגם A, רגישות לפי דרישה 30mA או 300mA, 2 מא"זים 3x32A מאחורי קלפה קפיצית, לרבות מקום שמור לעד 3 מא"זים חד קטביים, תוצרת "ע.ד.א. פלסט"	יח'	0.00	2,200.00	0.00
01.08.007.0068	קופסה אטומה למים עם מתנע טרמו-מגנטי (הגנת מנוע) לזרם נומינלי עד 3x25A עם הגנה טרמית לפי דרישה, כושר ניתוק בלתי מוגבל ומצויד בהגנה טרמית ומגנטית מתכוונת, כולל סליל הפסקה ומגעי עזר לפי דרישה	יח'	0.00	800.00	0.00
01.08.007.0069	קופסה אטומה למים עם מ"ז 3/4 קטבים לזרם נומינלי עד 25 אמפר כולל כדוגמת "פקט" להתקנה עה"ט	יח'	0.00	200.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.007.0070	קופסה אטומה למים עם מ"ז 3/4 קטבים לזרם נומינלי 25-עד 63 אמפר כדוגמת "פקט" להתקנה עה"ט	יח'	0.00	370.00	0.00
01.08.007.0071	קופסה אטומה למים עם מ"ז 3/4 קוטבים לזרם נומינלי 63-עד 125 אמפר כולל כדוגמת "פקט" להתקנה עה"ט	יח'	0.00	620.00	0.00
01.08.007.0072	מ"ז משוריין מוגן מים 3 קטבים לזרם נומינלי עד 40 אמפר עם ידית בצד להתקנה עה"ט	יח'	0.00	80.00	0.00
01.08.007.0073	מ"ז משוריין מוגן מים 3 קטבים לזרם נומינלי 40-עד 63 אמפר עם ידית בצד להתקנה עה"ט	יח'	0.00	130.00	0.00
01.08.007.0074	שקע למזגן B.S (בריטי) כולל מפסק דו קוטבי ומנורת סימון	יח'	0.00	50.00	0.00
01.08.007.0075	יחידת הפעלה למזגן עד 3 כ"ס הכוללת אביזר סופי מתניע כדוגמת "CP4EFT" תוצרת "עוז און" עם הפעלה והפסקה כל שעתיים	יח'	0.00	265.00	0.00
01.08.007.0076	תוספת מחיר ליחידת הפעלה למזגן עד 3 כ"ס עבור הגנה מפני עליות וירידות מתח	יח'	0.00	95.00	0.00
01.08.007.0077	לחצן חירום הפסקת חשמל ע"י לחיצה מכוונת בתוך קופסה משוריינת מוגנת מים, עם מכסה זכוכית לרבות פטיש ושרשרת הקשורה לקופסה	יח'	0.00	320.00	0.00
01.08.007.0078	תא פוטואלקטרי מוגן מים ואבק IP-55 בתוך גוף תאורה	יח'	0.00	240.00	0.00
01.08.007.0079	תא פוטואלקטרי מוגן מים ואבק IP-55 להתקנה חיצונית בתוך קופסה אטומה למים לצורך הפעלת תאורה חיצונית	יח'	0.00	330.00	0.00
01.08.007.0080	צופר אזעקה מוגן מסוג אלקטרוני עוצמת קול 100 דציבל במרחק 3 מ' מהצופר, תדירות 2000 הרץ ביטונלי	יח'	0.00	230.00	0.00
01.08.007.0081	צופר אזעקה מוגן מסוג אלקטרוני מוגן מים ואבק IP-55, עוצמת קול 100 דציבל במרחק 3 מ' מהצופר, תדירות 2000 הרץ ביטונלי	יח'	0.00	280.00	0.00
01.08.007.0082	פעמון תעשייתי	יח'	0.00	230.00	0.00
01.08.007.0083	מחבר אטום IP-68 TECNO תוצרת "ניסקו", סט 3 שקעים+תקעים 3P	יח'	0.00	70.00	0.00
01.08.007.0084	מחבר אטום IP-68 TECNO תוצרת "ניסקו", סט 3 שקעים+תקעים 2P	יח'	0.00	70.00	0.00
01.08.007.0085	מחבר אטום IP-68 TECNO תוצרת "ניסקו", שקע+תקע נייד 5P	יח'	0.00	75.00	0.00
01.08.007.0086	מחבר אטום IP-68 TECNO תוצרת "ניסקו", מופת חיבור לשני כבלים 2.5*3 ממ"ר	יח'	0.00	50.00	0.00
01.08.007.0087	מחבר אטום IP-68 TECNO תוצרת "ניסקו", מופת חיבור לשני כבלים 2.5*5 ממ"ר	יח'	0.00	70.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.007.0088	מחבר אטום IP-68 TECNO תוצרת "ניסקו", מפצל T לכבלי 3 גידים	יח'	0.00	75.00	0.00
01.08.007.0089	מחבר אטום IP-68 TECNO תוצרת "ניסקו", מפצל T לכבלי 2 גידים	יח'	0.00	65.00	0.00
01.08.007.0090	מחבר אטום IP-68 TECNO תוצרת "ניסקו", קופסת חיבורים לארבעה כבלים 4 גידים	יח'	0.00	105.00	0.00
01.08.007.0091	מחבר אטום IP-68 TECNO תוצרת "ניסקו", מפצל Y לכבלי 3 גידים	יח'	0.00	115.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 08.07 - אביזרים				**0.00**
01.08.008	**תת פרק 08.08 - גופי תאורה**				
	הערה: כל הסעיפים להלן כוללים הספקה, התקנה, חיבורים, הפעלה, נורות, לרבות כל החומרים והאביזרים הנדרשים.				
01.08.008.0002	גוף תאורה Led-פלפון כדוגמת "Vega" תוצרת "ארכה", דגם גבע אובלי 8W	יח'	0.00	100.00	0.00
01.08.008.0003	גוף תאורה Led-פלפון כדוגמת "Vega" תוצרת "ארכה", דגם גבע אובלי 14W	יח'	0.00	110.00	0.00
01.08.008.0004	גוף תאורה Led-פלפון כדוגמת "Vega" תוצרת "ארכה", מוגן מים IP-65, דגם גבע עגול 15W	יח'	0.00	150.00	0.00
01.08.008.0005	גוף תאורה Led-פלפון כדוגמת "Vega" תוצרת "ארכה", מוגן מים IP-65, דגם גבע עגול 18W	יח'	0.00	170.00	0.00
01.08.008.0006	גוף תאורה Led-פלפון כדוגמת "Vega" תוצרת "ארכה", מוגן מים IP-65, דגם גבע עגול 24W	יח'	0.00	185.00	0.00
01.08.008.0007	גוף תאורה Led-כדוגמת "Vega" תוצרת "ארכה", דגם Ledmetico SMD, גוף פוליקרבונט 36W	יח'	0.00	190.00	0.00
01.08.008.0008	גוף תאורה Led-כדוגמת "Vega" תוצרת "ארכה", דגם Ledmetico Tube, גוף פוליקרבונט כולל נורות 2x22W	יח'	0.00	190.00	0.00
01.08.008.0009	גוף תאורה Led-כדוגמת "Prima" תוצרת "ארכה", גוף פוליקרבונט 22W	יח'	0.00	310.00	0.00
01.08.008.0010	גוף תאורה Led-כדוגמת "Prima" תוצרת "ארכה", גוף פוליקרבונט 30W	יח'	0.00	355.00	0.00
01.08.008.0011	גוף תאורה Led-כדוגמת "Prima" תוצרת "ארכה", גוף פוליקרבונט 46W	יח'	0.00	420.00	0.00
01.08.008.0012	גוף תאורה Led-כדוגמת "Prima" תוצרת "ארכה", גוף פוליקרבונט 58W	יח'	0.00	475.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.008.0013	גוף תאורה Led-כדוגמת "Prima" תוצרת "ארכה", גוף פוליקרבונט 43W, מוגן פיצוץ	יח'	0.00	850.00	0.00
01.08.008.0014	גוף תאורה Led-כדוגמת "Vega Led" תוצרת "ארכה", שקוע עגול 170 מ"מ או מרובע 170*170 מ"מ, 12W	יח'	0.00	85.00	0.00
01.08.008.0015	גוף תאורה Led-כדוגמת "Vega Led" תוצרת "ארכה", שקוע עגול 200 מ"מ או מרובע 200*200 מ"מ, 15W	יח'	0.00	100.00	0.00
01.08.008.0016	גוף תאורה Led-כדוגמת "Vega Led" תוצרת "ארכה", שקוע עגול 225 מ"מ או מרובע 225*225 מ"מ, 18W	יח'	0.00	110.00	0.00
01.08.008.0017	גוף תאורה Led-כדוגמת "Vega Led" תוצרת "ארכה", שקוע עגול 240 מ"מ או מרובע 240*240 מ"מ, 20W	יח'	0.00	115.00	0.00
01.08.008.0018	גוף תאורה Led-כדוגמת "Vega Led" תוצרת "ארכה", שקוע עגול 300 מ"מ או מרובע 300*300 מ"מ, 30W	יח'	0.00	150.00	0.00
01.08.008.0019	גוף תאורה Led-כדוגמת "Vega Led" תוצרת "ארכה", פאנל שקוע מרובע 60*60 ס"מ, 40W	יח'	0.00	220.00	0.00
01.08.008.0020	גוף תאורה Led-כדוגמת "Vega Led" תוצרת "ארכה", פאנל שקוע מרובע 60*60 ס"מ, 50W	יח'	0.00	235.00	0.00
01.08.008.0021	גוף תאורה Led-כדוגמת "Vega backlite" תוצרת "ארכה", פאנל שקוע מרובע 60*60 ס"מ, 40W	יח'	0.00	295.00	0.00
01.08.008.0022	גוף תאורה Led-כדוגמת "Vega Led" תוצרת "ארכה", פאנל שקוע מלבני 30*120 ס"מ, 50W	יח'	0.00	325.00	0.00
01.08.008.0023	גוף תאורה Led-כדוגמת "Vega Led" תוצרת "ארכה", דגם סטאר 30W	יח'	0.00	315.00	0.00
01.08.008.0024	גוף תאורת הצפה SMD Led כדוגמת "Vega dorf" תוצרת "ארכה" 50W	יח'	0.00	215.00	0.00
01.08.008.0025	גוף תאורת הצפה SMD Led כדוגמת "Vega dorf" תוצרת "ארכה" 100W	יח'	0.00	330.00	0.00
01.08.008.0026	גוף תאורת הצפה SMD Led כדוגמת "Vega dorf" תוצרת "ארכה" 150W	יח'	0.00	425.00	0.00
01.08.008.0027	גוף תאורת הצפה SMD Led כדוגמת "Vega dorf" תוצרת "ארכה" 200W	יח'	0.00	535.00	0.00
01.08.008.0028	גוף תאורת הצפה SMD Led כדוגמת "Vega dorf pro" תוצרת "ארכה" 300W	יח'	0.00	1,430.00	0.00
01.08.008.0029	גוף תאורת הצפה SMD Led כדוגמת "Vega dorf pro" תוצרת "ארכה" 400W	יח'	0.00	1,730.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.008.0030	גוף תאורה Led-כדוגמת "Ice Led" תוצרת "ניסקו", עגול צמוד תקרה 15W	יח'	0.00	95.00	0.00
01.08.008.0031	גוף תאורה Led-כדוגמת "Ice Led" תוצרת "ניסקו", עגול צמוד תקרה 18W	יח'	0.00	125.00	0.00
01.08.008.0032	גוף תאורה Led-כדוגמת "Ice Led" תוצרת "ניסקו", עגול צמוד תקרה 24W	יח'	0.00	140.00	0.00
01.08.008.0033	גוף תאורה Led-כדוגמת "Speed Led" תוצרת "ניסקו", הרמטי ומוגן מים IP-65, כיסוי ובסיס פוליקרבונט 36W	יח'	0.00	130.00	0.00
01.08.008.0034	גוף תאורה Led-כדוגמת "Speed Led" תוצרת "ניסקו", הרמטי ומוגן מים IP-65, כיסוי ובסיס פוליקרבונט 48W	יח'	0.00	185.00	0.00
01.08.008.0035	גוף תאורה Led-כדוגמת "Damp proof" תוצרת "ניסקו", הרמטי פיבר, מוגן מים IP-65, כיסוי ובסיס פוליקרבונט 21W	יח'	0.00	180.00	0.00
01.08.008.0036	גוף תאורה Led-כדוגמת "Damp proof" תוצרת "ניסקו", הרמטי פיבר, מוגן מים IP-65, כיסוי ובסיס פוליקרבונט 39W	יח'	0.00	235.00	0.00
01.08.008.0037	גוף תאורה Led-כדוגמת "Led downlight" תוצרת "ניסקו", שקוע עגול, קוטר 195 מ"מ 20W	יח'	0.00	145.00	0.00
01.08.008.0038	גוף תאורה Led-כדוגמת "Led downlight" תוצרת "ניסקו", שקוע עגול, קוטר 245 מ"מ 25W	יח'	0.00	165.00	0.00
01.08.008.0039	גוף תאורה Led-כדוגמת "Led panel" תוצרת "ניסקו", שקוע אינטגרלי עגול (דרייבר מובנה), קוטר "6 12W	יח'	0.00	75.00	0.00
01.08.008.0040	גוף תאורה Led-כדוגמת "Led panel" תוצרת "ניסקו", שקוע אינטגרלי עגול (דרייבר מובנה), קוטר "8 18W	יח'	0.00	80.00	0.00
01.08.008.0041	גוף תאורה Led-כדוגמת "Led panel piero" תוצרת "ניסקו", שקוע עגול, קוטר 300 מ"מ 24W	יח'	0.00	105.00	0.00
01.08.008.0042	גוף תאורה Led-כדוגמת "Led panel" תוצרת "ניסקו", שקוע אינטגרלי מרובע (דרייבר מובנה), 150x150 מ"מ, 12W	יח'	0.00	75.00	0.00
01.08.008.0043	גוף תאורה Led-כדוגמת "Led panel" תוצרת "ניסקו", שקוע אינטגרלי מרובע (דרייבר מובנה), 210x210 מ"מ, 18W	יח'	0.00	80.00	0.00
01.08.008.0044	גוף תאורה Led-כדוגמת "Panda pro led" תוצרת "ניסקו", דרייבר חיצוני, שקוע עגול, קוטר "4 12W	יח'	0.00	215.00	0.00
01.08.008.0045	גוף תאורה Led-כדוגמת "Panda pro led" תוצרת "ניסקו", דרייבר חיצוני, שקוע עגול, קוטר "8 18W	יח'	0.00	275.00	0.00
01.08.008.0046	גוף תאורה Led-כדוגמת "Downlight pro" תוצרת "Tledlight", דרייבר חיצוני, שקוע עגול 13W	יח'	0.00	220.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.008.0047	גוף תאורה Led-כדוגמת "Downlight pro" תוצרת "Tledlight", דרייבר חיצוני, שקוע עגול 20W	יח'	0.00	290.00	0.00
01.08.008.0048	גוף תאורה Led-כדוגמת "Downlight pro" תוצרת "Tledlight", דרייבר חיצוני, שקוע עגול 25W	יח'	0.00	360.00	0.00
01.08.008.0049	גוף תאורה Led-כדוגמת "Led panel" תוצרת "ניסקו", שקוע 60x60 ס"מ, 40W	יח'	0.00	150.00	0.00
01.08.008.0050	גוף תאורה Led-כדוגמת "Led panel" תוצרת "ניסקו", שקוע 60x60 ס"מ, דגם Osram ledvance, 30W מק"ט 10584030	יח'	0.00	260.00	0.00
01.08.008.0051	גוף תאורה Led-כדוגמת "Led panel" תוצרת "ניסקו", שקוע 60x60 ס"מ, דגם Osram ledvance, 40W מק"ט 10584040	יח'	0.00	310.00	0.00
01.08.008.0052	גוף תאורה Led-כדוגמת "Led panel" תוצרת "ניסקו", שקוע 120x30 ס"מ, 40W	יח'	0.00	240.00	0.00
01.08.008.0053	גוף תאורה Led-כדוגמת "Led panel" תוצרת "ניסקו", שקוע 120x30 ס"מ, דגם Osram ledvance, 40W מק"ט 10581240	יח'	0.00	395.00	0.00
01.08.008.0054	גוף תאורת חירום כדוגמת "Venus" תוצרת "ניסקו", שקוע 3W, זמן הארה 180 דקות, 270 לומן	יח'	0.00	180.00	0.00
01.08.008.0055	גוף תאורת חירום כדוגמת "Venus" תוצרת "ניסקו", עה"ט 3W, זמן הארה 180 דקות, 270 לומן	יח'	0.00	190.00	0.00
01.08.008.0056	גוף תאורת חירום דו תכליתי, פלפון כדוגמת "Ice led" תוצרת "ניסקו", זמן הארה בחירום 180 דקות, 1800 לומן, 18W	יח'	0.00	285.00	0.00
01.08.008.0057	גוף תאורת חירום דו תכליתי, שלט "יציאה" לשילוט והכוונה תוצרת "ניסקו", זמן הארה 180 דקות, מתאים לכול סוג התקנה כולל מלל או סימון לפי דרישת המזמין, מק"ט 77811100	יח'	0.00	260.00	0.00
01.08.008.0058	גוף תאורת Led-כדוגמת "Iceberg" תוצרת "ניסקו", מוגן מים IP-65, צמוד קיר 30W	יח'	0.00	300.00	0.00
01.08.008.0059	גוף תאורת הצפה Led-כדוגמת "Floodlight" תוצרת "ניסקו", מוגן מים IP-66, דגם Sylvania ZY515F 50W	יח'	0.00	540.00	0.00
01.08.008.0060	גוף תאורת הצפה Led-כדוגמת "Floodlight" תוצרת "ניסקו", מוגן מים IP-66, דגם Sylvania ZY515F 100W	יח'	0.00	800.00	0.00
01.08.008.0061	גוף תאורת הצפה Led-כדוגמת "Floodlight" תוצרת "ניסקו", מוגן מים IP-66, דגם Sylvania ZY515F 150W	יח'	0.00	1,065.00	0.00
01.08.008.0062	גוף תאורת הצפה Led-כדוגמת "Floodlight" תוצרת "ניסקו", מוגן מים IP-66, דגם Sylvania ZY515F 200W	יח'	0.00	1,250.00	0.00
01.08.008.0063	גוף תאורת הצפה Led-כדוגמת "Floodlight" תוצרת "ניסקו", מוגן מים IP-66, דגם Sylvania ZY515F 300W	יח'	0.00	1,900.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.008.0064	גוף תאורת הצפה Led-כדוגמת "Freedom" תוצרת "ניסקו", 300W מק"ט 73573009	יח'	0.00	2,105.00	0.00
01.08.008.0065	גוף תאורת הצפה Led-כדוגמת "Freedom" תוצרת "ניסקו", 400W מק"ט 73574009	יח'	0.00	2,765.00	0.00
01.08.008.0066	גוף תאורת רחוב Led-כדוגמת "Mini tiger" תוצרת "ניסקו" להתקנה על ראש עמוד 34W	יח'	0.00	1,285.00	0.00
01.08.008.0067	גוף תאורת רחוב Led-כדוגמת "Cobra" תוצרת "ניסקו", 50W	יח'	0.00	1,055.00	0.00
01.08.008.0068	גוף תאורת רחוב Led-כדוגמת "Cobra" תוצרת "ניסקו", 80W	יח'	0.00	1,430.00	0.00
01.08.008.0069	גוף תאורת רחוב Led-כדוגמת "Cobra" תוצרת "ניסקו", 100W	יח'	0.00	1,850.00	0.00
01.08.008.0070	גוף תאורת רחוב Led-כדוגמת "Cobra" תוצרת "ניסקו", 120W	יח'	0.00	2,065.00	0.00
01.08.008.0071	גוף תאורה Led-כדוגמת "Frame מיני" תוצרת "געש", 6W	יח'	0.00	470.00	0.00
01.08.008.0072	גוף תאורה Led-כדוגמת "Frame מרובע" תוצרת "געש", 6W	יח'	0.00	580.00	0.00
01.08.008.0073	גוף תאורה Led-כדוגמת "Frame עגול מקסי" תוצרת "געש", 23W	יח'	0.00	805.00	0.00
01.08.008.0074	גוף תאורה Led-כדוגמת "נועם אטום" תוצרת "געש", 1180 מ"מ, 20W	יח'	0.00	165.00	0.00
01.08.008.0075	גוף תאורה Led-כדוגמת "נועם אטום" תוצרת "געש", 1180 מ"מ, 36W	יח'	0.00	200.00	0.00
01.08.008.0076	גוף תאורה Led-כדוגמת "נועם אטום" תוצרת "געש", 590 מ"מ, 12W	יח'	0.00	155.00	0.00
01.08.008.0077	גוף תאורה Led-כדוגמת "נועם אטום" תוצרת "געש", 590 מ"מ, 18W	יח'	0.00	155.00	0.00
01.08.008.0078	גוף תאורה Led-כדוגמת "דקו לד" תוצרת "געש", שקוע עגול 150 מ"מ, 9W	יח'	0.00	165.00	0.00
01.08.008.0079	גוף תאורה Led-כדוגמת "דקו לד" תוצרת "געש", שקוע עגול 190 מ"מ, 15W	יח'	0.00	185.00	0.00
01.08.008.0080	גוף תאורה Led-כדוגמת "דקו לד" תוצרת "געש", שקוע עגול 225 מ"מ, 18W	יח'	0.00	195.00	0.00
01.08.008.0081	גוף תאורה Led-כדוגמת "פיקסלד פרו" תוצרת "געש", שקוע 4 אינץ' 10W	יח'	0.00	165.00	0.00
01.08.008.0082	גוף תאורה Led-כדוגמת "פיקסלד פרו" תוצרת "געש", שקוע 6 אינץ' 15W	יח'	0.00	190.00	0.00
01.08.008.0083	גוף תאורה Led-כדוגמת "פיקסלד פרו" תוצרת "געש", שקוע 6 אינץ' 20W	יח'	0.00	235.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.008.0084	גוף תאורה Led-כדוגמת "פיקסלד פרו" תוצרת "געש", שקוע 8 אינץ' 24W	יח'	0.00	250.00	0.00
01.08.008.0085	גוף תאורה Led-כדוגמת "פיקסלד פרו" תוצרת "געש", שקוע 8 אינץ' 36W	יח'	0.00	270.00	0.00
01.08.008.0086	גוף תאורה Led-כדוגמת "Mood" תוצרת "געש", קבוע עגול 12W	יח'	0.00	990.00	0.00
01.08.008.0087	גוף תאורה Led-כדוגמת "Mood" תוצרת "געש", קבוע עגול 17W	יח'	0.00	990.00	0.00
01.08.008.0088	גוף תאורה Led-כדוגמת "פאנלד A" תוצרת "געש", שקוע מרובע 60x60 ס"מ, 30W	יח'	0.00	255.00	0.00
01.08.008.0089	גוף תאורה Led-כדוגמת "פאנלד A" תוצרת "געש", שקוע מרובע 60x60 ס"מ, 40W	יח'	0.00	270.00	0.00
01.08.008.0090	גוף תאורה Led-כדוגמת "פאנלד" תוצרת "געש", שקוע מלבני 120x30 ס"מ, 40W	יח'	0.00	270.00	0.00
01.08.008.0091	גוף תאורה Led-כדוגמת "גאמאלד" תוצרת "געש", שקוע מרובע 60x60 ס"מ, דגם 3100 שני חלונות, 23W	יח'	0.00	485.00	0.00
01.08.008.0092	גוף תאורה Led-כדוגמת "גאמאלד" תוצרת "געש", שקוע מרובע 60x60 ס"מ, דגם 4400 שני חלונות, 34W	יח'	0.00	505.00	0.00
01.08.008.0093	גוף תאורה Led-כדוגמת "אופל" תוצרת "געש", שקוע 125x33 ס"מ, דגם 3100 28W	יח'	0.00	530.00	0.00
01.08.008.0094	גוף תאורה Led-כדוגמת "אופל" תוצרת "געש", שקוע 125x33 ס"מ, דגם 4400 40W	יח'	0.00	530.00	0.00
01.08.008.0095	גוף תאורה חירום Led-כדוגמת "מאור לד" תוצרת "געש", חד תכליתי שקוע, 2W	יח'	0.00	220.00	0.00
01.08.008.0096	גוף תאורה חירום Led-כדוגמת "מאור לד" תוצרת "געש", חד תכליתי עה"ט, 2W	יח'	0.00	220.00	0.00
01.08.008.0097	גוף תאורת חירום דו תכליתי, שלט "יציאה" לשילוט והכוונה כדוגמת "ברק" תוצרת "ניסקו", זמן הארה 180 דקות, מתאים לכול סוג התקנה כולל מלל או סימון לפי דרישת המזמין, 3.2W	יח'	0.00	240.00	0.00
01.08.008.0098	גוף תאורה Led-כדוגמת "סטאר" תוצרת "געש", דגם סטאר לד 2000 16W	יח'	0.00	635.00	0.00
01.08.008.0099	גוף תאורה Led-כדוגמת "סטאר" תוצרת "געש", דגם סטאר לד 4000 27W	יח'	0.00	680.00	0.00
01.08.008.0100	גוף תאורה Led-כדוגמת "קירון" תוצרת "געש", 40W	יח'	0.00	730.00	0.00
01.08.008.0101	גוף תאורה Led-כדוגמת "קירון" תוצרת "געש", 60W	יח'	0.00	790.00	0.00
01.08.008.0102	גוף תאורה Led-כדוגמת "קירון" תוצרת "געש", 80W	יח'	0.00	890.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.008.0103	גוף תאורה Led-כדוגמת "קירון" תוצרת "געש", 100W	יח'	0.00	1,125.00	0.00
01.08.008.0104	גוף תאורה Led-כדוגמת "קירון" תוצרת "געש", 120W	יח'	0.00	1,145.00	0.00
01.08.008.0105	גוף תאורה Led-כדוגמת "פארן" תוצרת "געש", 40W	יח'	0.00	990.00	0.00
01.08.008.0106	גוף תאורה הצפה Led-כדוגמת "אטלנטיס B" תוצרת "געש", 50W	יח'	0.00	880.00	0.00
01.08.008.0107	גוף תאורה הצפה Led-כדוגמת "אטלנטיס B" תוצרת "געש", 100W	יח'	0.00	1,395.00	0.00
01.08.008.0108	גוף תאורה הצפה Led-כדוגמת "אטלנטיס B" תוצרת "געש", 150W	יח'	0.00	1,540.00	0.00
01.08.008.0109	גוף תאורה הצפה Led-כדוגמת "אטלנטיס B" תוצרת "געש", 200W	יח'	0.00	2,085.00	0.00
01.08.008.0110	גוף תאורה הצפה Led-כדוגמת "אטלנטיס B" תוצרת "געש", 240W	יח'	0.00	2,105.00	0.00
01.08.008.0111	גוף תאורה הצפה Led-כדוגמת "אטלנטיס B" תוצרת "געש", 300W	יח'	0.00	2,860.00	0.00
01.08.008.0112	גוף תאורה הצפה Led-כדוגמת "אטלנטיס B" תוצרת "געש", 400W	יח'	0.00	3,815.00	0.00
01.08.008.0113	גוף תאורה הצפה Led-כדוגמת "אטלנטיס B" תוצרת "געש", 480W	יח'	0.00	3,890.00	0.00
01.08.008.0114	גוף תאורה הצפה Led-כדוגמת "אטלנטיס B" תוצרת "געש", 600W	יח'	0.00	5,715.00	0.00
01.08.008.0115	גוף תאורה הצפה Led-כדוגמת "אטלנטיס B" תוצרת "געש", 700W	יח'	0.00	5,750.00	0.00
01.08.008.0116	גוף תאורה הצפה Led-כדוגמת "אטלנטיס B" תוצרת "געש", 800W	יח'	0.00	5,900.00	0.00
01.08.008.0117	גוף תאורה הצפה Led-כדוגמת "אטלנטיס B" תוצרת "געש", 960W	יח'	0.00	7,335.00	0.00
01.08.008.0118	גוף תאורת רחוב Led-כדוגמת "שחר 15" תוצרת "געש", 30W	יח'	0.00	1,045.00	0.00
01.08.008.0119	גוף תאורת רחוב Led-כדוגמת "שחר 15" תוצרת "געש", 40W	יח'	0.00	1,085.00	0.00
01.08.008.0120	גוף תאורת רחוב Led-כדוגמת "שחר 15" תוצרת "געש", 60W	יח'	0.00	1,275.00	0.00
01.08.008.0121	גוף תאורת רחוב Led-כדוגמת "יהלום מיני" תוצרת "געש", 30W	יח'	0.00	1,540.00	0.00
01.08.008.0122	גוף תאורת רחוב Led-כדוגמת "יהלום מיני" תוצרת "געש", 40W	יח'	0.00	1,685.00	0.00
01.08.008.0123	גוף תאורת רחוב Led-כדוגמת "גאיה" תוצרת "געש", 41W	יח'	0.00	2,355.00	0.00
01.08.008.0124	גוף תאורת אולמות Led-כדוגמת "אוורסט" תוצרת "געש", 100W	יח'	0.00	1,055.00	0.00
01.08.008.0125	גוף תאורת אולמות Led-כדוגמת "אוורסט" תוצרת "געש", 150W	יח'	0.00	1,120.00	0.00
01.08.008.0126	גוף תאורת אולמות Led-כדוגמת "אוורסט" תוצרת "געש", 200W	יח'	0.00	1,430.00	0.00
01.08.008.0127	מסגרת 60x60 ס"מ להפיכת פנל Led שקוע לחיצוני	יח'	0.00	90.00	0.00
01.08.008.0128	מסגרת 120x30 ס"מ להפיכת פנל Led שקוע לחיצוני	יח'	0.00	150.00	0.00
01.08.008.0129	התקנה בלבד של גוף תאורת פנים	יח'	0.00	60.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.008.0130	פירוק בלבד של גוף תאורת פנים	יח'	0.00	40.00	0.00
01.08.008.0131	התקנה בלבד של גוף תאורת חוץ	יח'	0.00	85.00	0.00
01.08.008.0132	פירוק בלבד של גוף תאורת חוץ	יח'	0.00	55.00	0.00
01.08.008.0133	התקנה בלבד של גוף תאורת אולמות	יח'	0.00	85.00	0.00
01.08.008.0134	פרוק בלבד של גוף תאורת אולמות	יח'	0.00	55.00	0.00
01.08.008.0135	אמבטיה מפח מגולוון וצבוע לגופי תאורה 120x30 ס"מ	יח'	0.00	165.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 08.08 - גופי תאורה				**0.00**
01.08.009	**תת פרק 08.09 - הארקות והגנות**				
	הערה: כל הסעיפים להלן כוללים הספקה, התקנה, חיבורים והפעלה, וכל החומרים והאביזרים הנדרשים.				
01.08.009.0002	פסים להשוואת פוטנציאליים עשויים נחושת בחתך 4*40 מ"מ, עבור 10 מוליכים בחתך של עד 120 ממ"ר	יח'	0.00	175.00	0.00
01.08.009.0003	פסים להשוואת פוטנציאליים עשויים נחושת בחתך 4*40 מ"מ, עבור 20 מוליכים בחתך של עד 120 ממ"ר	יח'	0.00	225.00	0.00
01.08.009.0004	פסים להשוואת פוטנציאליים עשויים נחושת בחתך 5*50 מ"מ, עבור 40 מוליכים בחתך של עד 150 ממ"ר	יח'	0.00	260.00	0.00
01.08.009.0005	פסים להשוואת פוטנציאליים עשויים נחושת בחתך 6*60 מ"מ, עבור 40 מוליכים בחתך של עד 240 ממ"ר	יח'	0.00	385.00	0.00
01.08.009.0006	פס נחושת בחתך 6*60 עם קדחים וברגים כל 10 ס"מ, מותקן על מבודדי אוקולון כל 60 ס"מ	מ'	0.00	155.00	0.00
01.08.009.0007	פס נחושת בחתך 4*40 מ"מ מותקן ע"ג מבודדי חרסינה	מ'	0.00	80.00	0.00
01.08.009.0008	התקנה בלבד של פס השוואת פוטנציאליים	יח'	0.00	80.00	0.00
01.08.009.0009	תיבות עבור פסים להשוואת פוטנציאליים	יח'	0.00	120.00	0.00
01.08.009.0010	אלקטרודת ארקה ממוט פלדה מצופה נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע, לרבות אטימה סביב האלקטרודה וכל האביזרים הנדרשים	יח'	0.00	500.00	0.00
01.08.009.0011	אלקטרודת ארקה ממוט פלדה מצופה נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע, לרבות שוחת ארקה תקנית מחומר פלסטי צבועה בצבעי ארקה בקוטר עד 60 ס"מ, ובעומק עד 50 ס"מ, מכסה עם בורג נעילה ושלט "ארקה-לא לפרק" ע"ג המכסה	יח'	0.00	650.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.009.0012	אלקטרודת ארקה ממוט פלדה מצופה נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע, לרבות שוחת בטון טרומי צבועה בצבעי ארקה בקוטר 60 ס"מ, ובעומק 50 ס"מ עם מכסה לעומס 8 טון, ושלט "ארקה-לא לפרק" ע"ג המכסה	יח'	0.00	1,350.00	0.00
01.08.009.0013	תוספת מחיר לאלקטרודות ארקה לכל מ"א נוספים של מוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ תקועים אנכית בקרקע, לרבות האביזרים הנדרשים	מ'	0.00	155.00	0.00
01.08.009.0014	ביצוע יציאה חיצונית (קוץ) מארקת יסוד במבנה וכיסוי ע"י קופסה משוריינת אטומה, לרבות בורג להתחברות לאלקטרודה ושלט "ארקה-לא לפרק"	יח'	0.00	85.00	0.00
01.08.009.0015	ברזלים שטוחים טמונים ביציקות הביטון, בחתך 4*40 מוגני מים מחוברים לפלדת הזיון של היסודות	מ'	0.00	32.00	0.00
01.08.009.0016	ברזלים שטוחים מגולוונים, בחתך 4*40 מחוברים לברזלים השטוחים הטמונים ביציקות הבטון	מ'	0.00	27.00	0.00
01.08.009.0017	חשיפת ברזל זיון יסודות במבנה קיים, וריתוך פס ברזל מגולוון 4*40 מ"מ וחיבורו לפס השוואה או לפס ארקות	יח'	0.00	220.00	0.00
01.08.009.0018	מוטות ברזל עגולים בקוטר 10 מ"מ טמונים ביסודות הבטון, לרבות חיבורים אל ברזלי זיון היסודות	מ'	0.00	18.00	0.00
01.08.009.0019	תילי פלדה מגולוונים בקוטר 10.5 מ"מ מושחלים בצינורות	מ'	0.00	18.00	0.00
01.08.009.0020	תילי פלדה מגולוונים בקוטר 10.5 מ"מ טמונים בקרקע	מ'	0.00	20.00	0.00
01.08.009.0021	ברזלים שטוחים טמונים בקרקע בעומק 80 ס"מ או ביציקות הבטון, עשויים פס נירוסטה מסוג 316L בחתך 4*40 מ"מ מחוברים לקוצים של ארקת יסוד	מ'	0.00	28.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 08.09 - הארקות והגנות				**0.00**
01.08.010	**<u>תת פרק 08.10 - סעיפים מיוחדים</u>**				
01.08.010.0001	פירוק כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה עד 15 מ"ר	קומפ	0.00	300.00	0.00
01.08.010.0002	פירוק כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ-15 עד 50 מ"ר	קומפ	0.00	400.00	0.00
01.08.010.0003	פירוק כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ-50 עד 100 מ"ר	קומפ	0.00	500.00	0.00
01.08.010.0004	פירוק כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ-100 עד 200 מ"ר	קומפ	0.00	600.00	0.00
01.08.010.0005	פירוק כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ-200 עד 400 מ"ר	קומפ	0.00	700.00	0.00
01.08.010.0006	פירוק כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ-400 עד 1000 מ"ר	קומפ	0.00	1,000.00	0.00
01.08.010.0007	פירוק כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ-1000 עד 2000 מ"ר	קומפ	0.00	1,500.00	0.00
01.08.010.0008	פירוק כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ-2000 עד 5000 מ"ר	קומפ	0.00	3,000.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.010.0009	פירוק כל מתקני חשמל ותקשורת במבנה מ-5000 מ"ר ועד בכלל	קומפ	0.00	4,500.00	0.00
01.08.010.0010	מיון מעגלים מפורט בתשתית חשמל קיימת מעגל יחיד	קומפ	0.00	20.00	0.00
01.08.010.0011	ביצוע איזון פאזות בלוח חשמל קיים עד 63 אמפר	קומפ	0.00	275.00	0.00
01.08.010.0012	ביצוע איזון פאזות בלוח חשמל קיים מ-63 עד 400 אמפר	קומפ	0.00	500.00	0.00
01.08.010.0013	ביצוע איזון פאזות בלוח חשמל קיים מ-400 עד 1000 אמפר	קומפ	0.00	850.00	0.00
01.08.010.0014	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך	ש"ע	0.00	105.00	0.00
01.08.010.0015	שעות עבודה של חווט לוחות	ש"ע	0.00	115.00	0.00
01.08.010.0016	מאוורר דגם צנרת "4 לרבות כל המרכיבים ומפסק חד כיווני	קומפ	0.00	450.00	0.00
01.08.010.0017	מאוורר דגם צנרת "6 לרבות כל המרכיבים ומפסק חד כיווני	קומפ	0.00	500.00	0.00
01.08.010.0018	מאוורר חלון או קיר מסוג "ונטה" "12 לרבות כל המרכיבים ומפסק דו כיווני	קומפ	0.00	825.00	0.00
01.08.010.0019	מאוורר חלון או קיר מסוג "ונטה" "16 לרבות כל המרכיבים ומפסק דו כיווני	קומפ	0.00	1,100.00	0.00
01.08.010.0020	מאוורר חלון או קיר מסוג "ונטה" "24 לרבות כל המרכיבים ומפסק דו כיווני	קומפ	0.00	1,650.00	0.00
01.08.010.0021	מיפוי קווים בעזרת מכשור לגילוי בשטח, והגשת תוכניות עם סימון כל הקווים הקיימים כולל עומק המשוער לרבות סימון התוואי בשטח ע"י יתדות והכנת תוכניות ASMADE	מ'	0.00	20.00	0.00
01.08.010.0022	העברת ביקורת של בודק מוסמך במתקן עד 80A	קומפ	0.00	1,350.00	0.00
01.08.010.0023	העברת ביקורת של בודק מוסמך במתקן עד 125A	קומפ	0.00	1,650.00	0.00
01.08.010.0024	העברת ביקורת של בודק מוסמך במתקן עד 200A	קומפ	0.00	2,250.00	0.00
01.08.010.0025	העברת ביקורת של בודק מוסמך במתקן עד 250A	קומפ	0.00	2,400.00	0.00
01.08.010.0026	העברת ביקורת של בודק מוסמך במתקן עד 400A	יח'	0.00	2,800.00	0.00
01.08.010.0027	העברת ביקורת של בודק מוסמך במתקן עד 630A	קומפ	0.00	3,000.00	0.00
01.08.010.0028	העברת ביקורת של בודק מוסמך במתקן עד 1000A	קומפ	0.00	3,600.00	0.00
01.08.010.0029	העברת ביקורת של בודק מוסמך במתקן מ-1000A עד בכלל	קומפ	0.00	4,600.00	0.00
01.08.010.0030	חסימת אש לשרוול ע"י מערכת איטום שמורכבת מלוח צמר סלעים דחוס בעובי 50 מ"מ בצפיפות 150 ק"ג/מ"ק מצופה בשני הצדדים בחומר מעכב בעירה ע"פ תקן 931 מאושר ל 120 דקות לפחות, עבור קידוח עד "4	יח'	0.00	140.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.010.0031	חסימת אש לשרוול ע"י מערכת איטום שמורכבת מלוח צמר סלעים דחוס בעובי 50 מ"מ בצפיפות 150 ק"ג/מ"ק מצופה בשני הצדדים בחומר מעכב בעירה ע"פ תקן 931 מאושר ל 120 דקות לפחות, עבור קידוח עד "8	יח'	0.00	200.00	0.00
01.08.010.0032	חסימת אש ע"י מערכת איטום שמורכבת מלוח צמר סלעים דחוס בעובי 50 מ"מ בצפיפות 150 ק"ג/מ"ק מצופה בשני הצדדים בחומר מעכב בעירה ע"פ תקן 931 מאושר ל 120 דקות לפחות, עבור תעלות כבלים במידות עד 15*60 ס"מ	יח'	0.00	220.00	0.00
01.08.010.0033	חסימת אש ע"י מערכת איטום שמורכבת מלוח צמר סלעים דחוס בעובי 50 מ"מ בצפיפות 150 ק"ג/מ"ק מצופה בשני הצדדים בחומר מעכב בעירה ע"פ תקן 931 מאושר ל 120 דקות לפחות, עבור תעלות כבלים במידות עד 15*100 ס"מ	יח'	0.00	290.00	0.00
01.08.010.0034	חסימת כניסות ויציאות כבלים מלוחות חשמל ע"י מערכת איטום שמורכבת מלוח צמר סלעים דחוס בעובי 50 מ"מ בצפיפות 150 ק"ג/מ"ק מצופה בשני הצדדים בחומר מעכב בעירה ע"פ תקן 931 מאושר ל 120 דקות לפחות, למניעת דליפות גז בחלק עליון.	יח'	0.00	220.00	0.00
01.08.010.0035	ציפוי כבלים למניעת התפשטות אש לתעלה/ מגש כבלים עד גודל תעלה 15*60 ס"מ	יח'	0.00	330.00	0.00
01.08.010.0036	מיגון קירות, תקרה וריצפה באמצעות אלומיניום בעובי 3 מ"מ, רדיד מיומטל בעובי 0.12 מ"מ, פלדה בעובי 1.3 מ"מ	מ"ר	0.00	1,550.00	0.00
01.08.010.0037	מיגון קירות, תקרה וריצפה באמצעות אלומיניום בעובי 3 מ"מ, רדיד מיומטל בעובי 0.24 מ"מ, פלדה בעובי 2 מ"מ	מ"ר	0.00	2,100.00	0.00
01.08.010.0038	מיגון קירות, תקרה וריצפה באמצעות אלומיניום בעובי 6 מ"מ, רדיד מיומטל בעובי 0.24 מ"מ, פלדה בעובי 2 מ"מ	מ"ר	0.00	2,350.00	0.00
01.08.010.0039	מיגון קירות, תקרה וריצפה באמצעות אלומיניום בעובי 6 מ"מ, רדיד מיומטל בעובי 0.36 מ"מ, פלדה בעובי 3 מ"מ	מ"ר	0.00	2,900.00	0.00
01.08.010.0040	מיגון ארונות חשמל בצידה הפנימי של הדלת באמצעות אלומיניום בעובי 3 מ"מ, רדיד מיומטל בעובי 0.12 מ"מ	מ"ר	0.00	5,750.00	0.00
01.08.010.0041	מיגון ארונות חשמל בצידה הפנימי של הדלת באמצעות אלומיניום בעובי 3 מ"מ, רדיד מיומטל בעובי 0.24 מ"מ	מ"ר	0.00	6,850.00	0.00
01.08.010.0042	מיגון ארונות חשמל בצידה הפנימי של הדלת באמצעות אלומיניום בעובי 3 מ"מ, רדיד מיומטל בעובי 0.36 מ"מ	מ"ר	0.00	7,700.00	0.00
01.08.010.0043	תוספת עבור אלומיניום בעובי 3 מ"מ	מ"ר	0.00	550.00	0.00
01.08.010.0044	תוספת עבור רדיד מיומטל בעובי 0.12 מ"מ	מ"ר	0.00	660.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 08.10 - סעיפים מיוחדים				**0.00**
01.08.011	**תת פרק 08.11 - מתקני מתח גבוה**				

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: כל הסעיפים להלן כוללים הספקה, התקנה, חיבורים והפעלה וכל החומרים והאביזרים הנדרשים.				
01.08.011.0001	ארון ציוד בטיחות מושלם עבור חדר מתח גבוה לרבות כל הציוד הנדרש ע"י תקן	קומפ	0.00	6,600.00	0.00
01.08.011.0002	כבל חד גידי למתח גבוה 24 KV מסוג N2XSY בחתך 50 ממ"ר נחושת	מ'	0.00	145.00	0.00
01.08.011.0003	כנ"ל אך בחתך 95 ממ"ר	מ'	0.00	180.00	0.00
01.08.011.0004	כנ"ל אך בחתך 120 ממ"ר	מ'	0.00	220.00	0.00
01.08.011.0005	כנ"ל אך בחתך 150 ממ"ר	מ'	0.00	330.00	0.00
01.08.011.0006	כבל חד גידי למתח גבוה 24 KV מסוג NA2XSY בחתך 50 ממ"ר אלומיניום	מ'	0.00	80.00	0.00
01.08.011.0007	כנ"ל אך בחתך 95 ממ"ר	מ'	0.00	95.00	0.00
01.08.011.0008	כנ"ל אך בחתך 120 ממ"ר	מ'	0.00	110.00	0.00
01.08.011.0009	כנ"ל אך בחתך 150 ממ"ר	מ'	0.00	180.00	0.00
01.08.011.0010	כבל חד גידי למתח גבוה 36 KV מסוג N2XSY בחתך 50 ממ"ר נחושת	מ'	0.00	165.00	0.00
01.08.011.0011	כנ"ל אך בחתך 95 ממ"ר	מ'	0.00	210.00	0.00
01.08.011.0012	כנ"ל אך בחתך 120 ממ"ר	מ'	0.00	265.00	0.00
01.08.011.0013	כנ"ל אך בחתך 150 ממ"ר	מ'	0.00	400.00	0.00
01.08.011.0014	כבל חד גידי למתח גבוה 36 KV מסוג NA2XSY בחתך 50 ממ"ר אלומיניום	מ'	0.00	95.00	0.00
01.08.011.0015	כנ"ל אך בחתך 95 ממ"ר	מ'	0.00	110.00	0.00
01.08.011.0016	כנ"ל אך בחתך 120 ממ"ר	מ'	0.00	135.00	0.00
01.08.011.0017	כנ"ל אך בחתך 150 ממ"ר	מ'	0.00	210.00	0.00
01.08.011.0018	מופה לכבל מתח גבוה 24 KV, חתך כבל חד גידי (נחושת או אלומיניום) עד 150 ממ"ר	יח'	0.00	1,650.00	0.00
01.08.011.0019	מופה לכבל מתח גבוה 36 KV, חתך כבל חד גידי (נחושת או אלומיניום) עד 150 ממ"ר	יח'	0.00	2,000.00	0.00
01.08.011.0020	סופית פנימית לכבל (נחושת או אלומיניום) מתח גבוה 24 KV, חתך כבל חד גידי עד 150 ממ"ר דוגמת "רייקם" או ש"ע	יח'	0.00	880.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.011.0021	סופית פנימית לכבל (נחושת או אלומיניום) מתח גבוה 36 KV, חתך כבל חד גידי עד 150 ממ"ר דוגמת "רייקם" או ש"ע	יח'	0.00	1,050.00	0.00
01.08.011.0022	סופית לכבל (נחושת או אלומיניום) מתח גבוה 24 KV מסוג תקע ברך דגם אטום, חתך כבל חד גידי עד 150 ממ"ר דוגמת "אלטיסמולד " K400TB או ש"ע	יח'	0.00	1,100.00	0.00
01.08.011.0023	כנ"ל אך 36 KV	יח'	0.00	1,320.00	0.00
01.08.011.0024	רשת מ"ג הכוללת 3 מוליכי אלומיניום 150 ממ"ר כ"א עם גרעין פלדה 25 ממ"ר ומוליך הארקה שזור מגולבן 25 ממ"ר, מתוחה בין עמודים ובהתאם לסטנדרט ח"ח	מ'	0.00	180.00	0.00
01.08.011.0025	עמוד זוית מ"ג 110/90 באורך 14 מטר מקונסטרוקציה פלדה מגולוונת, עם כל אביזרי העזר הדרושים להתקנתו, בהתאם לסטנדרט ח"ח ובאישורם המלא, עם יסוד בטון לעמ וד הנ"ל במידות 2.5*2.5*2.5 מטר, לרבות חפירה ליסוד ויישור שטח לאחר מכן	קומפ	0.00	35,200.00	0.00
01.08.011.0026	משטח השוואת פוטנציאלים לעמוד זוית להפעלת מנתק לרבות מוליכי נחושת וחיבורים לעמוד	קומפ	0.00	550.00	0.00
01.08.011.0027	זרוע צדדית לעמוד זווית מ"ג באישר ח"ח עבור שנאי 630 KVA לרבות כל האביזרים הנדרשים	יח'	0.00	3,300.00	0.00
01.08.011.0028	מנתק רשת 24 KV בעומס עם זרועות הפעלה למנתק, לרבות כל החומר והאביזרים הנדרשים	קומפ	0.00	24,200.00	0.00
01.08.011.0029	כנ"ל אך 36 KV	קומפ	0.00	26,400.00	0.00
01.08.011.0030	רשת מ"ג הכוללת 3 מוליכי אלומיניום 150 ממ"ר כ"א עם גרעין פלדה 25 ממ"ר ומוליך הארקה שזור מגולבן 25 ממ"ר, מתוחה בין עמודים ובהתאם לסטנדרט ח"ח	מ'	0.00	180.00	0.00
01.08.011.0031	זרוע עבור מגיני ברק או מבדד	יח'	0.00	550.00	0.00
01.08.011.0032	זרועות ל - 3 ראשי כבל מ"ג להתקנה וחיבור בעמוד	קומפ	0.00	550.00	0.00
01.08.011.0033	זרוע עבור מגיני ברק או מבדד	יח'	0.00	550.00	0.00
01.08.011.0034	עמוד תעלה מ"ג באורך 14 מטר מקונסטרוקציה פלדה מגולוונת, עם כל אביזרי העזר הדרושים להתקנתו, בהתאם לסטנדרט ח"ח ובאישורם המלא, עם יסוד בטון לעמוד הנ"ל במידות הנדרשות, לרבות חפירה ליסוד ויישור שטח לאחר מכן	קומפ	0.00	8,800.00	0.00
01.08.011.0035	זרוע לעמוד תעלה עם כל האביזרים הדרושים	יח'	0.00	1,100.00	0.00
01.08.011.0036	מבדד תמיכה למתח גבוה עד 36 KV מאושר ע"י ח"ח	יח'	0.00	660.00	0.00
01.08.011.0037	מבדד מתיחה למתח גבוה עד 36 KV מאושר ע"י ח"ח	יח'	0.00	660.00	0.00
01.08.011.0038	שלושה מגיני ברק מסוג ,METAL-OXIDE" למתח 24 KV תוצרת "RAYCHEM" או ש"ע	קומפ	0.00	5,500.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.011.0039	כנ"ל אך 36 KV	קומפ	0.00	6,600.00	0.00
01.08.011.0040	שנאי שמן אטום הרמטי דל הפסדים 22/0.4KV בהספק 1600 KVA כולל כל הנדרש מאושר ח"ח	יח'	0.00	170,000.00	0.00
01.08.011.0041	כנ"ל אך 1250 KVA	יח'	0.00	135,000.00	0.00
01.08.011.0042	כנ"ל אך 1000 KVA	יח'	0.00	115,000.00	0.00
01.08.011.0043	כנ"ל אך 630 KVA	יח'	0.00	95,000.00	0.00
01.08.011.0044	כנ"ל אך 400 KVA	יח'	0.00	80,000.00	0.00
01.08.011.0045	כנ"ל אך 250 KVA	יח'	0.00	55,000.00	0.00
01.08.011.0046	שנאי שמן אטום הרמטי דל הפסדים 33/0.4KV בהספק 1600 KVA כולל כל הנדרש מאושר ח"ח	יח'	0.00	210,000.00	0.00
01.08.011.0047	כנ"ל אך 1250 KVA	יח'	0.00	160,000.00	0.00
01.08.011.0048	כנ"ל אך 1000 KVA	יח'	0.00	140,000.00	0.00
01.08.011.0049	כנ"ל אך 630 KVA	יח'	0.00	110,000.00	0.00
01.08.011.0050	כנ"ל אך 400 KVA	יח'	0.00	90,000.00	0.00
01.08.011.0051	כנ"ל אך 250 KVA	יח'	0.00	70,000.00	0.00
01.08.011.0052	שנאי יבש דל הפסדים 22/0.4KV בהספק 1600 KVA כולל מערכת אוורור לרבות כל הנדרש מאושר ח"ח	יח'	0.00	200,000.00	0.00
01.08.011.0053	כנ"ל אך 1250 KVA	יח'	0.00	155,000.00	0.00
01.08.011.0054	כנ"ל אך 1000 KVA	יח'	0.00	132,000.00	0.00
01.08.011.0055	כנ"ל אך 630 KVA	יח'	0.00	110,000.00	0.00
01.08.011.0056	שנאי יבש דל הפסדים 33/0.4KV בהספק 1600 KVA כולל מערכת אוורור לרבות כל הנדרש מאושר ח"ח	יח'	0.00	220,000.00	0.00
01.08.011.0057	כנ"ל אך 1250 KVA	יח'	0.00	185,000.00	0.00
01.08.011.0058	כנ"ל אך 1000 KVA	יח'	0.00	155,000.00	0.00
01.08.011.0059	כנ"ל אך 630 KVA	יח'	0.00	132,000.00	0.00
01.08.011.0060	לוח פיקוד למערכת אוורור שנאי יבש כולל בקר טמפרטורה, חיישנים הנדרשים לרבות חיווט מלוח ועד שנאי	קומפ	0.00	7,700.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.011.0061	תא מתח גבוה קומפקטי מודולרי מבודת בגז SF6 למתח 24KV ולזרם של 630A כולל מפסק זרם עם הפעלה ידנית וחשמלית ע"י מנוע הפעלה למתח 24V, שנאי זרם למדידה ולהגנה עד 200/5A, ממסר הגנה לזרם יתר (הגנה תרמית ומגנטית), מנורות סימון לקיום מתח, דוגמת תוצרת ABB SAFE PLUS , MODULE -CB, ממסר REX-521 או ש"ע	קומפ	0.00	95,000.00	0.00
01.08.011.0062	תא מתח גבוה קומפקטי מודולרי מבודת בגז SF6 למתח 24KV ולזרם של 630A כולל מפסק זרם עם הפעלה ידנית , שנאי זרם למדידה ולהגנה עד 200/5A, ממסר הגנה ל זרם יתר (הגנה תרמית ומגנטית), מנורות סימון לקיום מתח, דוגמת תוצרת ABB SAFE PLUS , MODULE -V, ממסר REX-521 או ש"ע	קומפ	0.00	85,000.00	0.00
01.08.011.0063	תא מתח גבוה קומפקטי מודולרי מבודת בגז SF6 למתח 36KV ולזרם של 630A כולל מפסק זרם עם הפעלה ידנית וחשמלית ע"י מנוע הפעלה למתח 24V, שנאי זרם למדידה ולהגנה עד 200/5A, ממסר הגנה לזרם יתר (הגנה תרמית ומגנטית), מנורות סימון לקיום מתח, דוגמת תוצרת ABB SAFE PLUS , MODULE -CB, ממסר REX-521 או ש"ע	קומפ	0.00	105,000.00	0.00
01.08.011.0064	תא מתח גבוה קומפקטי מודולרי מבודת בגז SF6 למתח 36KV ולזרם של 630A כולל מפסק זרם עם הפעלה ידנית , שנאי זרם למדידה ולהגנה עד 200/5A, ממסר הגנה ל זרם יתר (הגנה תרמית ומגנטית), מנורות סימון לקיום מתח, דוגמת תוצרת ABB SAFE PLUS , MODULE -V, ממסר REX-521 או ש"ע	קומפ	0.00	95,000.00	0.00
01.08.011.0065	תא מתח גבוה קומפקטי מודולרי מבודת בגז SF6 למתח 24KV ולזרם של 630A כולל מנתק בעומס, מנורות סימון לקיום מתח, דוגמת תוצרת ABB SAFE PLUS , MO DULE -C או ש"ע	קומפ	0.00	22,000.00	0.00
01.08.011.0066	תא מתח גבוה קומפקטי מודולרי מבודת בגז SF6 למתח 36KV ולזרם של 630A כולל מנתק בעומס, מנורות סימון לקיום מתח, דוגמת תוצרת ABB SAFE PLUS , MO DULE -C או ש"ע	קומפ	0.00	27,500.00	0.00
01.08.011.0067	תא מתח גבוה קומפקטי מודולרי מבודת בגז SF6 למתח 24KV ולזרם של 630A כולל מנתק עם נתיכים, לרבות 3 נתיכים עד 63A מנורות סימון לקיום מתח, דוגמת תוצ רת ABB SAFE PLUS , F-MODULE או ש"ע	קומפ	0.00	27,500.00	0.00
01.08.011.0068	תא מתח גבוה קומפקטי מודולרי מבודת בגז SF6 למתח 36KV ולזרם של 630A כולל מנתק עם נתיכים, לרבות 3 נתיכים עד 63A מנורות סימון לקיום מתח, דוגמת תוצ רת ABB SAFE PLUS , F-MODULE או ש"ע	קומפ	0.00	33,000.00	0.00
01.08.011.0069	תא מתח גבוה קומפקטי מודולרי למתח 24KV עם מעגל מדידה עם שלושה שנאי מתח עבור ממסרי ההגנה ואטמטרית ועבור מעגלי המדידה , דוגמת תוצרת ABB SAFE PLUS , MODULE -M או ש"ע	קומפ	0.00	38,500.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.011.0070	תא מתח גבוה קומפקטי מודולרי למתח 36KV עם מעגל מדידה עם שלושה שנאי מתח עבור ממסרי ההגנה ואטמטרית ועבור מעגלי המדידה , דוגמת תוצרת ABB SAFE PLUS , MODULE -M או ש"ע	קומפ	0.00	46,200.00	0.00
01.08.011.0071	תא מתח גבוה קומפקטי מודולרי למתח 24KV לכניסת כבלים כולל הכנות לחיבור כבל, חיבור להארקה , דוגמת תוצרת ABB SAFE PLUS , MODULE -DE או ש"ע	קומפ	0.00	11,000.00	0.00
01.08.011.0072	תא מתח גבוה קומפקטי מודולרי למתח 36KV לכניסת כבלים כולל הכנות לחיבור כבל, חיבור להארקה , דוגמת תוצרת ABB SAFE PLUS , MODULE -DE או ש"ע	קומפ	0.00	13,200.00	0.00
01.08.011.0073	לוח מתח גבוה מבודד בגז SF6 מסוג RMU למתח 24KV ולזרם של 630A, כולל תא כניסת כבלים ותא יציאה עם מפסק זרם, שנאיי זרם למדידה ולהגנה, ממסר הגנה לזרם ית ר (הגנה תרמית ומגנטית), מנורות סימון לקיום מתח לכניסה וליציאה, דוגמת תוצרת ABB SAFE RING, MODULE -DEV, ממסר REX-521 או ש"ע	קומפ	0.00	88,000.00	0.00
01.08.011.0074	לוח מתח גבוה מבודד בגז SF6 מסוג RMU למתח 36KV ולזרם של 630A, כולל תא כניסת כבלים ותא יציאה עם מפסק זרם, שנאיי זרם למדידה ולהגנה, ממסר הגנה לזרם ית ר (הגנה תרמית ומגנטית), מנורות סימון לקיום מתח לכניסה וליציאה, דוגמת תוצרת ABB SAFE RING, MODULE -DEV, ממסר REX-521 או ש"ע	קומפ	0.00	100,000.00	0.00
01.08.011.0075	לוח מתח גבוה מבודד בגז SF6 מסוג RMU למתח 24KV ולזרם של 630A, כולל תא כניסת כבלים ותא יציאה עם מנתק עם נתיכים כולל 3 נתיכים עד 63 A, מנורות סימון לקיום מתח לכניסה וליציאה, דוגמת תוצרת ABB SAFE RING, MODULE -DEF או ש"ע	קומפ	0.00	38,500.00	0.00
01.08.011.0076	לוח מתח גבוה מבודד בגז SF6 מסוג RMU למתח 36KV ולזרם של 630A, כולל תא כניסת כבלים ותא יציאה עם מנתק עם נתיכים כולל 3 נתיכים עד 63 A, מנורות סימון לקיום מתח לכניסה וליציאה, דוגמת תוצרת ABB SAFE RING, MODULE -DEF או ש"ע	קומפ	0.00	44,000.00	0.00
01.08.011.0077	לוח מתח גבוה מבודד בגז SF6 מסוג RMU למתח 24KV ולזרם של 630A, כולל שני מנתקים בעומס יציאה מנתק עם נתיכים כולל 3 נתיכים עד 6 3A, מנורות סימון לקיום מתח לכניסה וליציאה, דוגמת תוצרת ABB SAFE RING, MODULE -CCF או ש"ע	קומפ	0.00	72,000.00	0.00
01.08.011.0078	לוח מתח גבוה מבודד בגז SF6 מסוג RMU למתח 36KV ולזרם של 630A, כולל שני מנתקים בעומס יציאה מנתק עם נתיכים כולל 3 נתיכים עד 6 3A, מנורות סימון לקיום מתח לכניסה וליציאה, דוגמת תוצרת ABB SAFE RING, MODULE -CCF או ש"ע	קומפ	0.00	83,000.00	0.00
01.08.011.0079	לוח מתח גבוה מבודד בגז SF6 מסוג RMU למתח 24KV ולזרם של 630A, כולל שני מנתקים בעומס , יציאה עם מפסק זרם, מנורות סימון לקיום מתח לכניסה וליציאה, דוג מת תוצרת ABB SAFE RING, MODULE -CCV או ש"ע	קומפ	0.00	88,000.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.011.0080	לוח מתח גבוה מבודד בגז SF6 מסוג RMU למתח 36KV ולזרם של 630A, כולל שני מנתקים בעומס , יציאה עם מפסק זרם, מנורות סימון לקיום מתח לכניסה וליציאה, דוג מת תוצרת ABB SAFE RING, MODULE -CCV או ש"ע	קומפ	0.00	95,000.00	0.00
01.08.011.0081	לוח מתח גבוה מבודד בגז SF6 מסוג RMU למתח 24KV ולזרם של 630A, כולל שני מנתקים בעומס ושתי יציאות מנתקים עם נתיכים כולל 6 נתיכים עד 63A, מנורות סימון לקיום מתח לכניסה וליציאה, דוגמת תוצרת ABB SAFE RING, MODULE -CCFF או ש"ע	קומפ	0.00	100,000.00	0.00
01.08.011.0082	לוח מתח גבוה מבודד בגז SF6 מסוג RMU למתח 36KV ולזרם של 630A, כולל שני מנתקים בעומס ושתי יציאות מנתקים עם נתיכים כולל 6 נתיכים עד 63A, מנורות סימון לקיום מתח לכניסה וליציאה, דוגמת תוצרת ABB SAFE RING, MODULE -CCFF או ש"ע	קומפ	0.00	110,000.00	0.00
01.08.011.0083	לוח מתח גבוה מבודד בגז SF6 מסוג RMU למתח 24KV ולזרם של 630A, כולל שני מנתקים בעומס , שתי יציאות עם מפסקי זרם, מנורות סימון לקיום מתח לכניסה וליציא ה, דוגמת תוצרת ABB SAFE RING, MODULE -CCVV או ש"ע	קומפ	0.00	140,000.00	0.00
01.08.011.0084	לוח מתח גבוה מבודד בגז SF6 מסוג RMU למתח 36KV ולזרם של 630A, כולל שני מנתקים בעומס , שתי יציאות עם מפסקי זרם, מנורות סימון לקיום מתח לכניסה וליציא ה, דוגמת תוצרת ABB SAFE RING, MODULE -CCVV או ש"ע	קומפ	0.00	154,000.00	0.00
01.08.011.0085	מסמן מצב חשמלי/מכני למצב מפסק, משולב בדיאגרמת מימיק	יח'	0.00	220.00	0.00
01.08.011.0086	תוספת לחצן הפעלה/הפסקה	יח'	0.00	55.00	0.00
01.08.011.0087	תוספת סליל הפסקה/הפעלה 24V	יח'	0.00	165.00	0.00
01.08.011.0088	תוספת מנוע הפעלה להפעלה וניתוק כולל אפשרות לשליטה מרחוק	יח'	0.00	1,650.00	0.00
01.08.011.0089	מערכת פיקוד לשליטה על מנוע ההפעלה כולל את כל הציוד הנדרש	קומפ	0.00	330.00	0.00
01.08.011.0090	מגעי עזר2NC + 2NO	יח'	0.00	165.00	0.00
01.08.011.0091	מנורות סימון קבוליות כולל מבודד קבולי	יח'	0.00	440.00	0.00
01.08.011.0092	מד לחץ גז מותקן בלוח	יח'	0.00	165.00	0.00
01.08.011.0093	נתיך למתח 24KV ולזרם עד 63A מותקן בתא מתח גבוה	יח'	0.00	770.00	0.00
01.08.011.0094	כנ"ל אך ל - 36KV	יח'	0.00	880.00	0.00
01.08.011.0095	משנה זרם למתח עד 36KV ולזרם עד 200/5A	יח'	0.00	1,250.00	0.00
01.08.011.0096	מערכת הגנה אלקטרונית דוגמת MPRB של CIRCUTOR או ש"ע	יח'	0.00	11,000.00	0.00
01.08.011.0097	מערכת הגנה אלקטרונית דוגמת REF 610 של ABB או ש"ע	יח'	0.00	18,000.00	0.00
01.08.011.0098	מערכת הגנה אלקטרונית דוגמת REX 521 של ABB או ש"ע	יח'	0.00	22,000.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.011.0099	מערכת אספקת מתח גיבוי למערכת הגנות הכוללת: ספק/מטען + מצברי גיבוי או אל פסק ל- 8 שעות גיבוי, מותקנת ומחווטת בלוח	קומפ	0.00	3,300.00	0.00
01.08.011.0100	מבנה תא מתח נמוך להתקנת ממסרי הגנה, אמצעי המדידה, ספקי כח וכד'	קומפ	0.00	880.00	0.00
01.08.011.0101	משנה מתח 22/V3:0.11/V3:0.11/3 למערכות ההגנה והמדידה	יח'	0.00	6,600.00	0.00
01.08.011.0102	כנ"ל אך ל 33 KV	יח'	0.00	8,500.00	0.00
01.08.011.0103	רב מודד כדוגמת CVM-K של CIRCUTOR או ש"ע מותקן ומחווט בחזית הלוח	יח'	0.00	13,200.00	0.00
01.08.011.0104	מגן ברק 10KA 24KV המתאים להתקנה בתא כניסה/יציאה דוגמת RDA 24 של אלסטימולד	יח'	0.00	2,200.00	0.00
01.08.011.0105	כנ"ל אך ל 36KV	יח'	0.00	2,750.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 08.11 - מתקני מתח גבוה				**0.00**
	סה"כ לפרק 08 - מתקני חשמל				**0.00**
01.09	**פרק 09 - עבודות טיח**				
	תשלום עבור פיגומים ישולם רק מעבר לגובה 3 מ', תשלום עבור במת הרמה ישולם בהתאם לאישור מפקח מראש ובכתב.				
01.09.001	**טיח פנים**				
01.09.001.0001	טיח פנים על שטחים מישוריים בשתי שכבות סרגל בשני כיוונים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות), זוויתנים וכולל שליכט	מ"ר	0.00	95.00	0.00
01.09.001.0002	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים השכבה שנייה ללא סיד (שליכט שחור), לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	0.00	82.00	0.00
01.09.001.0003	טיח פנים שתי שכבות על קירות מעוגלים.	מ"ר	0.00	118.00	0.00
01.09.001.0004	שליכט סיד בלבד	מ"ר	0.00	21.00	0.00
01.09.001.0005	חידוש שליכטה ע"ג קירות פנים.	מ"ר	0.00	27.00	0.00
01.09.001.0006	"טמבורטקס 55" 1.5 ק"ג/מ"ר, בהתזה לטיח פנים לכיסוי (הנמדד בנפרד) כולל יסוד "סופרקריל".	מ"ר	0.00	54.60	0.00
01.09.001.0007	"טמבורטקס 2000" 1.5 ק"ג/מ"ר בהתזה על טיח פנים לכיסוי מלא (הנמדד בנפרד) כולל יסוד "סופרקריל"	מ"ר	0.00	54.60	0.00
01.09.001.0008	חספוס טיח פנים קיים בעומק עד 5 מ"מ על שטחים מישוריים	מ"ר	0.00	23.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.09.001.0009	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים, 2 שכבות, סרגל בשני כיוונים בשטחים קטנים עד 0.25 מ"ר, לרבות סיתות והסרת טיח קיים פגום/רופף.	יח'	0.00	43.50	0.00
01.09.001.0010	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים, 2 שכבות, סרגל בשני כיוונים בשטחים קטנים מעל 0.25 מ"ר ועד 0.50 מ"ר, לרבות סיתות והסרת טיח קיים פגום/רופף.	יח'	0.00	60.50	0.00
01.09.001.0011	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים, 2 שכבות, סרגל בשני כיוונים בשטחים קטנים מעל 0.50 מ"ר עד 1.00 מ"ר לרבות סיתות והסרת טיח קיים פגום / רופף	יח'	0.00	110.00	0.00
01.09.001.0012	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים, שתי שכבות סרגל בשני כיוונים, בשטחים מעל 1.0 מ"ר לרבות סיתות והסרת טיח קיים פגום/רופף.	מ"ר	0.00	110.00	0.00
01.09.001.0013	תיקוני טיח פנים קיים על שטחים מישוריים ברצועות של עד 30 ס"מ לאחר הנחת קווי מים, חשמל וכד' בקירות, סביב משקופי חלונות ודלתות שהורכבו בקירות קיימים, במפגשים בין קירות ו/או תקרות חדשים לקיימים הכל לרבות סיתות התאמת עובי הטיח החדש לקיים	מ'	0.00	60.50	0.00
01.09.001.0014	תיקוני טיח פנים קיים ושפכטל ברצועות צרות, מעל שיפולים חדשים או מעל חיפוי קיר מקרמיקה או גרניט פורצלן שהוחלפו בקיר קיים.	מ'	0.00	38.50	0.00
01.09.001.0015	תיקון סדקים בקירות פנים, ע"י גילוי הסדק באמצעות פתיחתו לרוחב 15 ס"מ, עד לפני הבלוק, קיבוע רשת X.P.M בטיח צמנטי כולל הכנת הקיר לצבע	מ'	0.00	85.00	0.00
01.09.001.0016	תיקון סדקים נימיים בקירות מטויחים קיימים ע"י חרוץ 4/10 מ"מ בקיר ומילוי במסטיק סיליקון אקרילי	מ'	0.00	47.50	0.00
01.09.001.0017	שליכט אקרילי מסוג בגאר ע"ג בטונים	מ"ר	0.00	44.80	0.00
01.09.001.0018	הרבצת טיח צמנט בחדרים רטובים (חדרי שרותים)	מ"ר	0.00	60.00	0.00
01.09.001.0019	טיח קל לממ"ד על בסיס אגרגט קל, בעובי עד 30 מ"מ, תוצרת "תרמוקיר" לרבות הרבצה, טיח קל, רשת ושליכט בגר משופר	מ"ר	0.00	105.00	0.00
01.09.001.0025	טיח פנים שתי שכבות על עמודים עגולים	מ"ר	0.00	150.00	0.00
01.09.001.0029	טיח פנים על חשפים (גליפים) מישוריים ברוחב עד 30 ס"מ, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ'	0.00	80.00	0.00
01.09.001.0031	תיקוני "שליכט באגר" או " שליכט" צמנטי מאושר לממ"ד בעובי עד 4 מ"מ, לרבות חספוס שליכט קיים	מ"ר	0.00	26.50	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.09.001.0032	"טיח גבס" לבן ליישור והחלקת קירות פנים בעובי 10 ס"מ, מבוצע בשתי שכבות (ללא רשת)	מ"ר	0.00	87.00	0.00
01.09.001.0033	"טיח גבס" לבן ליישור והחלקת קירות פנים בעובי 10 ס"מעם רשת פיברגלס ושכבת גמר בעובי 2 מ"מ מטיח גבס	מ"ר	0.00	107.00	0.00
01.09.001.0034	"טיח גבס", יישום לממ"ד ידני/ממוכן בשכבה אחת בעובי עד 0.7 ס"מ (ללא רשת)	מ"ר	0.00	54.00	0.00
	סה"כ לטיח פנים				**0.00**
01.09.002	**טיח חוץ**				
01.09.002.0001	טיח חוץ חלק על שטחים מישוריים, הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת וגמר שחור	מ"ר	0.00	115.00	0.00
01.09.002.0002	טיח חוץ חלק על שטחים מעוגלים, הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת וגמר שחור	מ"ר	0.00	140.00	0.00
01.09.002.0003	טיח חוץ חלק על עמודים עגולים, הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת וגמר שחור	מ"ר	0.00	150.00	0.00
01.09.002.0004	טיח חוץ חלק על שטחים מישוריים, הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת ללא גמר שחור	מ"ר	0.00	94.00	0.00
01.09.002.0005	טיח חוץ חלק על שטחים מישוריים, הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת ושכבה עליונה בהתזה על בסיס צמנט לבן	מ"ר	0.00	140.00	0.00
01.09.002.0006	טיח חוץ חלק על עמודים עגולים, הרבצה תחתונה, שכבה מיישרת ושכבה עליונה בהתזה על בסיס צמנט לבן	מ"ר	0.00	175.00	0.00
01.09.002.0007	טיח חוץ על חשפים (גלפים) מישוריים ברוחב עד 30 ס"מ, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ'	0.00	80.00	0.00
01.09.002.0008	תיקוני טיח חוץ חלק קיים בשטחים קטנים של עד 0.25 מ"ר, לרבות הסרת טיח קיים פגום/רופף	יח'	0.00	70.00	0.00
01.09.002.0009	תיקוני טיח חוץ חלק קיים בשטחים קטנים מעל 0.25 מ"ר ועד 0.50 מ"ר, לרבות הסרת טיח קיים פגום/רופף	יח'	0.00	102.20	0.00
01.09.002.0010	תיקוני טיח חוץ חלק קיים בשטחים קטנים מעל 0.50 מ"ר ועד 1.0 מ"ר, לרבות הסרת טיח קיים פגום/רופף	יח'	0.00	145.60	0.00
01.09.002.0011	תיקוני טיח חוץ חלק קיים בשטחים מעל 1.00 מ"ר לרבות הסרת טיח קיים פגום/רופף	מ"ר	0.00	145.60	0.00
01.09.002.0012	תוספת מחיר לסעיפי הטיח השונים עבור שליכטה צבעונית גמישה, תוצרת "טמבור" או "ניר לט" או "אויקוס" או ש"ע, מיושמת במלג' - במקום שליכטה רגילה	מ"ר	0.00	60.20	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.09.002.0013	חידוש קירות חוץ ע"י מערכת צבע גמיש חלק, מיושם בשתי שכבות ברולר במשקל של 1 ק"ג למ"ר לרבות שטיפת קירות בלחץ, תיקוני סדקים ותיקוני טיח ומרק בהיקף שאי נו עולה על 10% משטח הקיר, תוצרת "טמבור" או "ניר לט"	מ"ר	0.00	81.20	0.00
01.09.002.0014	חידוש קירות חוץ ע"ג טיח שפריץ קיים כולל שטיפת הקירות בלחץ, תיקוני סדקים, טיח וטקסטורה לפי הקיים (עד 10% משטח הקיר) וסופרקריל לכיסוי מלא בגוונים לפי בחירת המזמין.	מ"ר	0.00	60.20	0.00
01.09.002.0015	"קניטקס סופר גמיש" 1.5 ק"ג/מ"ר בהתזה על טיח חוץ (הנמדד בנפרד) לרבות יסוד	מ"ר	0.00	70.00	0.00
01.09.002.0016	"טמבורטקס 2000" - שכבה עליונה בלבד בהתזה, בכמות של 2 ק"ג/מ"ר ב-2 שכבות, על טיח חוץ (הנמדד בנפרד) לרבות צביעת יסוד ב"סופרקריל"	מ"ר	0.00	57.40	0.00
01.09.002.0017	חידוש קירות חוץ בגמר שפריץ מלט וצבע בסופרקריל מ.ד. של "טמבור" או A.C100 של "ניר לט"	מ"ר	0.00	128.00	0.00
01.09.002.0018	מירוק קירות חוץ בגמר חלק בשכבת מרק מסוג אלטק וויולט של "ניר לט" או ש"ע	מ"ר	0.00	51.80	0.00
01.09.002.0019	החלקת שטחי שפריץ צמנטיים יצוקים בטיח צמנטי מיישר לרבות שליכטה	מ"ר	0.00	40.60	0.00
01.09.002.0020	החלקת שטחי שפריץ אקריליים יציבים במרק אקרילי מיישר כדוגמת אלט-וויולט של "ניר לט" או ש"ע של "טמבור"	מ"ר	0.00	60.20	0.00
01.09.002.0021	טיח גרנוליט שתי שכבות עם צרורות נחל, על שטחים מישוריים	מ"ר	0.00	238.00	0.00
01.09.002.0022	טיח גרנוליט על חשפים (גליפים) מישורים ברוחב עד 30 ס"מ	מ'	0.00	112.50	0.00
01.09.002.0023	טיח חוץ לבידוד תרמי דוגמת "תרמוקיר" 0.85/300 (1.20/400), שכבת הרבצה תחתונה 0.6 ס"מ, פרופילים (כ-0.7 מ"א/מ"ר), טיח תרמי 2 ס"מ, שכבה עליונה דוחה מים 6 מ"מ "תרמופין סופר" או ש"ע לרבות פרימר.	מ"ר	0.00	145.80	0.00
01.09.002.0024	טיח חוץ לבידוד תרמי דוגמת "תרמוקיר" 0.85/300 (1.20/400) שכבת הרבצה תחתונה בעובי 0.6 ס"מ, פרופילים (כ-0.7 מ"א/מ"ר), טיח תרמי 3 ס"מ, שכבה עליונה דוחה מים 6 מ"מ "תרמופין סופר" או ש"ע לרבות פרימר.	מ"ר	0.00	186.50	0.00
01.09.002.0025	טיח חוץ לבידוד תרמי דוגמת "תרמוקיר" 0.85/300 (1.20/400) שכבת הרבצה תחתונה בעובי 0.6 ס"מ, פרופילים (כ-0.7 מ"א/מ"ר), טיח תרמי 4 ס"מ, שכבה עליונה דוחה מ ים 6 מ"מ "תרמופין סופר" או ש"ע לרבות פרימר.	מ"ר	0.00	197.80	0.00
01.09.002.0026	טיח חוץ לבידוד תרמי דוגמת "תרמוקיר" 0.85/300 (1.20/400) שכבת הרבצה תחתונה בעובי 0.6 ס"מ, פרופילים (כ-0.7 מ"א/מ"ר), טיח תרמי בעובי 5 ס"מ, שכבה עליונה דוחה מים 6 מ"מ "תרמופין סופר" או ש"ע לרבות פרימר.	מ"ר	0.00	210.50	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לטיח חוץ				**0.00**
01.09.003	**חיזוק מקצועות וחיפוי תפרים**				
01.09.003.0001	זויתני רשת פלדה מגולבנים בגובה 1.8 מ' לחיזוק מקצועות	יח'	0.00	64.40	0.00
01.09.003.0002	זויתני רשת פלדה מגולבנים בגובה 2.4 מ' לחיזוק מקצועות	יח'	0.00	82.60	0.00
01.09.003.0003	חיפוי תפרים אנכיים בקירות חוץ באמצעות פח אבץ מכופף מס' 12 ברוחב פרוס של 50 ס"מ מקובע לחלקי בטון כל 50 ס"מ באמצעות ברגים מצופים קדמיום מוברגים בדיבל ים עם דיסקיות מגומי.	מ'	0.00	148.40	0.00
01.09.003.0004	חיפוי תפרים אופקים מעל מעקות באמצעות בפח מגולבן בעובי 1.0 מ"מ מכופף ברוחב פרוס של 50 ס"מ מקובע לחלקי בטון כל 50 ס"מ באמצעות ברגים מצופים קדמיום מו ברגים בדיבלים עם דיסקיות מגומי.	מ'	0.00	170.80	0.00
01.09.003.0005	זויתני רשת פלדה מגולבנת עם ציפוי P.V.Cגובה 1.8 מ'	יח'	0.00	91.00	0.00
01.09.003.0006	זויתני רשת פלדה מגולבנת עם ציפוי P.V.Cגובה 2.4 מ'	יח'	0.00	113.40	0.00
01.09.003.0007	אף מים מפרופיל אלומיניום בגמר טיח לפי פרט B או D בתוכנית P1-PL-01	מ'	0.00	39.20	0.00
01.09.003.0008	תוספת מחיר רשת " אקספנדט " או ש"ע, לתקרות 900 ג"ר / מ"ר	מ"ר	0.00	11.00	0.00
	סה"כ לחיזוק מקצועות וחיפוי תפרים				**0.00**
	סה"כ לפרק 09 - עבודות טיח				**0.00**
01.10	**פרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי**				
	המחירים בפרק זה כוללים ביצוע מצע מסומסום / חול ומלט עד 10 ס"מ עובי				
01.10.002	**אריחי טראצו 30/30 ס"מ**				
01.10.002.0001	אריחי טראצו במידות עד 30/30 ס"מ, צמנט אפור/לבן/צבעוני עם אגרגט בזלת במחיר יסוד עד 60 מ"ר/ש"ח	מ"ר	0.00	250.00	0.00
01.10.002.0002	שיפולי טראצו במידות עד 30/7 ס"מ תואם לסוג וגוון הריצוף (מחיר ממוצע) חלקו העליון של השיפול מעובד.	מ'	0.00	55.00	0.00
01.10.002.0003	החלפת מקבץ מרצפות פגומות במידות עד 30/30 ס"מ במרצפות טראצו חדשות עם צמנט אפור/לבן/צבעוני, כאשר מס' המרצפות במקבץ אינו עולה על 5 יח'	קומפ	0.00	150.00	0.00
01.10.002.0004	החלפת מקבץ מרצפות פגומות במידות עד 30/30 ס"מ במרצפות טראצו חדשות עם צמנט אפור/לבן/צבעוני, כאשר מס' המרצפות במקבץ עולה על 5 יח' ואינו עולה על 10 יח'	קומפ	0.00	300.00	0.00
	סה"כ לאריחי טראצו 30/30 ס"מ				**0.00**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.10.003	**אריחי קרמיקה/גרניט פורצלן, יריעות C.V.P, שטיחים, פרקט**				
	כל עבודות חידוש הצבע כוללות הסרת שכבות צבע קיים, הכנת התשתית כולל שפשוף וכל התיקונים הדרושים בתשתית, כולל חומר ועבודה ופינוי הפסולת				
	המחירים כוללים את כל חומרי העבודה, לרבות אריחים ועבודה.				
01.10.003.0003	ריצוף באריחי גרניט פורצלן מלוטש במידות 33/33 ס"מ ובעובי 8 מ"מ, במחיר בסיס של 85 ש"ח/מ"ר .	מ"ר	0.00	220.00	0.00
01.10.003.0004	ריצוף באריחי גרניט פורצלן מלוטש במידות 40/40 ס"מ ובעובי 8 מ"מ, במחיר בסיס של 100 ש"ח/מ"ר .	מ"ר	0.00	240.00	0.00
01.10.003.0005	ריצוף באריחי גרניט פורצלן מלוטש במידות 50/50 ס"מ ובעובי 10 מ"מ, במחיר בסיס של 120 ש"ח/מ"ר .	מ"ר	0.00	250.00	0.00
01.10.003.0006	הדבקת אריחי גרניט פורצלן מלוטש במידות 33/33 ס"מ ובעובי 8 מ"מ, במחיר בסיס של 80 ש"ח/מ"ר לרבות שיפולים	מ"ר	0.00	190.00	0.00
01.10.003.0007	הדבקת אריחי גרניט פורצלן מלוטש במידות 40/40 ס"מ ובעובי 8 מ"מ, במחיר בסיס של 100 ש"ח/מ"ר לרבות שיפולים	מ"ר	0.00	200.00	0.00
01.10.003.0008	הדבקת אריחי גרניט פורצלן מלוטש במידות 50/50 ס"מ ובעובי 10 מ"מ, במחיר בסיס של 120 ש"ח/מ"ר לרבות שיפולים	מ"ר	0.00	250.00	0.00
01.10.003.0009	הדבקת אריחי גרניט פורצלן מלוטש במידות 60/60 ס"מ ובעובי 12 מ"מ, במחיר בסיס של 130 ש"ח/מ"ר לרבות שיפולים	יח'	0.00	280.00	0.00
01.10.003.0010	ריצוף באריחי קרמיקה דרגה R12 או C במחיר בסיס עד 250 ש"ח	מ"ר	0.00	350.00	0.00
01.10.003.0011	שיפולי קרמיקה / גרנית פורצלן מסוג אריח במידות הריצוף בגובה עד 10 ס"מ	מ'	0.00	30.00	0.00
01.10.003.0012	חיפוי קירות בקרמיקה / גרניט פורצלן בגדלים שונים במחיר בסיס 80 ש"ח/מ"ר, צבע לפי בחירת המזמין	מ"ר	0.00	240.00	0.00
01.10.003.0013	חיפוי קירות בקרמיקה / גרניט פורצלן בהדבקה ובגדלים שונים במחיר בסיס 80 ש"ח/מ"ר, צבע לפי בחירת המזמין	מ"ר	0.00	200.00	0.00
01.10.003.0014	חיפוי קירות בחדרים רטובים בקרמיקה / גרניט פורצלן בהדבקה ובגדלים עד 120/120 ס"מ במחיר בסיס עד 200 ש"ח/מ"ר, צבע לפי בחירת המזמין המחיר כולל קיבוע כל אריח לקיר בארבע פינות עם ברגים מנירוסטה, פאזה בקרמיקה / גרניט פורצלן מעל הבורג יכסה בסיכה או דבק שיש.	מ"ר	0.00	450.00	0.00
01.10.003.0015	פס נגד החלקה ברוחב עד 5 ס"מ, מודבק בקצה המדרגה	מ'	0.00	25.00	0.00
01.10.003.0016	מתקני מעקות בשירותי נכים. לפי דרישת המזמין	קומפ	0.00	2,200.00	0.00
01.10.003.0017	מדה צמנטית מוחלקת ע"ג רצפת הבטון בעוביים משתנים ו/או אחידים עד 6 ס"מ כולל רשת זיון קוטר 6מ"מ 20/20	מ"ר	0.00	170.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.10.003.0018	החלקת שטח ב"מדה" מתפלסת.	מ"ר	0.00	50.00	0.00
01.10.003.0019	חיפוי רצפה ביריעות פי.וי.סי. "טארפלקס" או ש"ע, עובי היריעות 2 מ"מ, על גבי מצע "מדה" קיים, במחיר בסיסי 55 ש"ח/מ"ר.	מ"ר	0.00	140.00	0.00
01.10.003.0020	שיפולי פי.וי.סי בגובה 7 ס"מ	מ'	0.00	12.00	0.00
01.10.003.0021	ריצוף פרקט סינתטי מסוג למינציה, לדרגת שחיקה 7000, יישום "צף" לרבות מצע מפוליאתילן בעובי 2 מ"מ, מחיר בסיס 70 ש"ח.	מ"ר	0.00	180.00	0.00
01.10.003.0022	תוספת מחיר לסעיפי הריצוף השונים עבור ריצוף בגאומטריות שונות שאינו מקביל ואחיד ו/או עבור שיבוץ מקבצי אריחים שונים בנוסף	מ"ר	0.00	50.00	0.00
01.10.003.0023	החלפת אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן במידות עד 50/50 ס"מ באריחים חדשים כאשר מס' האריחים במקבץ אינו עולה על 5 יח'.	קומפ	0.00	150.00	0.00
01.10.003.0024	החלפת אריחי קרמיקה / גרניט פורצלן במידות עד 50/50 ס"מ באריחים חדשים כאשר מס' האריחים במקבץ בין 5-10 יח'.	קומפ	0.00	300.00	0.00
01.10.003.0025	חידוש רובה ע"ג קירות מחופים חרסינה או קרמיקה, לרבות ניקוי החרסינה/קרמיקה בחומר מסיר אבנית ושומנים. ניקוי חריצי הפוגות. הרובה מסוג "רובה קולור" של נגב קרמיקה או ש"ע.	מ"ר	0.00	30.00	0.00
01.10.003.0026	פס שיש דקורטיבי מסוג "מצפה" או ש"ע, מלוטש ברוחב עד 10 ס"מ ובעובי 2 ס"מ, לרבות טיט בתוספת דבק אקרילי בשעור של 15% מכמות הצמנט, במחיר בסיסי 18 ש"ח/מ"א	מ'	0.00	54.00	0.00
01.10.003.0027	אלמנט לחיפוי צנרת אויר בגובה עד 3 מ' כבסיס לחיפוי באריחים תואמי חיפוי קירות	יח'	0.00	300.00	0.00
01.10.003.0028	סף מפרופיל אלומיניום סטנדרטי בסיום שיפולי שטיח	מ'	0.00	25.00	0.00
01.10.003.0029	פרופיל גמר מאלומיניום לחיפוי P.V.C	מ'	0.00	50.00	0.00
01.10.003.0030	פס הפרדה מאלומיניום בכל צורה.	מ'	0.00	70.00	0.00
01.10.003.0031	תוספת מחיר עבור רובה אפוקסי	מ"ר	0.00	30.00	0.00
	סה"כ לאריחי קרמיקה/גרניט פורצלן, יריעות C.V.P, שטיחים, פרקט				**0.00**
01.10.006	**טראצו יצוק באתר**				
01.10.006.0001	משטחי טראצו לבן יצוק באתר, בעובי עד 6 ס"מ משטחי טראצו לבן יצוק באתר,לרבות סרגלים ושיפועים.	מ"ר	0.00	800.00	0.00
01.10.006.0002	שיפולי טראצו לבן יצוקים באתר בגובה עד 10 ס"מ	מ'	0.00	400.00	0.00
01.10.006.0003	תיקוני טראצו לבן יצוק באתר בשטחים עד 0.5 מ"ר	יח'	0.00	450.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.10.006.0004	מדרגות (רום ושלח) טראצו לבן יצוק באתר במידות 30/16 ס"מ (משולשי בטון נמדדו בנפרד)	מ'	0.00	900.00	0.00
01.10.006.0005	חידוש מדרגות קיימות ע"י קרצוף שכבת טראצו בעומק 3 ס"מ (רום ושלח) ויציקה של טראצו חדש על בסיס צמנט לבן עם מלט אפוקסי 101 של "כרמית"	מ'	0.00	600.00	0.00
01.10.006.0006	חידוש אלמנטי טרצו שונים על ידי ליטוש לרבות סילר	מ"ר	0.00	70.00	0.00
	סה"כ לטראצו יצוק באתר				**0.00**
01.10.007	**אלמנטים טרומיים מטראצו ושונות**				
01.10.007.0001	מדרגות טרומיות מטראצו לבן על משטחים משופעים בחתך משולש כ-16/30 ס"מ	מ'	0.00	400.00	0.00
01.10.007.0002	שלחי מדרגות טרומיים מטרצו לבן במידות 30/4 ס"מ	מ'	0.00	270.00	0.00
01.10.007.0003	רומי מדרגות טרומיים מטארצו לבן במידות 12/3 ס"מ	מ'	0.00	130.00	0.00
01.10.007.0004	חיפוי מדרגות בגרניט פורצלן לרבות שלח במידה 30 ס"מ ורום במידה 16 ס"מ במחיר יסוד 100 ש"ח/מ"א	מ'	0.00	300.00	0.00
01.10.007.0005	חיפוי מדרגות בשיש חברון לרבות שלח במידות 30/3 ס"מ ורום במידות 16/2 ס"מ במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"א	מ'	0.00	260.00	0.00
01.10.007.0006	אדני חלונות משיש בעובי 3.0 ס"מ ברוחב 35 ס"מ לרבות אף מים במחיר יסוד 80 ש"ח/מ"א	מ'	0.00	240.00	0.00
01.10.007.0007	פרופיל אלומיניום להגנת פינת קיר מחופה בקרמיקה או חרסינה בהתאמה לגמר החיפוי בפינות.	מ'	0.00	56.00	0.00
01.10.007.0008	אלמנט מקרמיקה להגנת פינות קיר	מ'	0.00	75.00	0.00
01.10.007.0009	ניקוי ודינוג רצפות קיימות מרצופות במרצפות טראצו, לרבות השיפולים	מ"ר	0.00	20.00	0.00
01.10.007.0010	ניקוי ליטוש ודינוג רצפות קיימות מרוצפות במרצפות טראצו,לרבות השיפולים	מ"ר	0.00	42.00	0.00
01.10.007.0011	פס נגד החלקה ברוחב עד 5 ס"מ, מודבק בקצה המדרגה	מ'	0.00	35.00	0.00
	סה"כ לאלמנטים טרומיים מטראצו ושונות				**0.00**
	סה"כ לפרק 10 - עבודות ריצוף וחיפוי				**0.00**
01.11	**פרק 11 - עבודות צביעה**				
01.11.001	**סיוד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס**				
	מחירים עבור עבודות צביעה כוללים שכבת יסוד/פריימר				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.11.001.0002	בונדרול על קירות ואלמנטים צבועים או מטויחים, לצורך חיזוק תשתית הטיח, לאחר גירוד צבע והורדת טיח רופף	מ"ר	0.00	14.00	0.00
01.11.001.0003	מירוק קירות במרק (שפכטל) סינטטי בשתי שכבות לפחות, עד קבלת מישור חלק וישר	מ"ר	0.00	55.00	0.00
01.11.001.0004	פוליסיד על טיח פנים לרבות שכבת יסוד (תקרות וקירות)	מ"ר	0.00	18.00	0.00
01.11.001.0005	צבע פלסטי (אמולזין/נירופלסט) על תקרות וקירות לכיסוי מלא, לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל" (תקרות וקירות)	מ"ר	0.00	28.00	0.00
01.11.001.0006	צבע "סופרקריל"/"נירוקריל" על מחיצות גבס לרבות כל ההכנות הדרושות עד לכיסוי מלא	מ"ר	0.00	40.20	0.00
01.11.001.0007	צבע "סופרקריל"/"נירוקריל" על קירות פנים מטויחים לרבות שכבת צבע, מילוי ושכבות עד לכיסוי מלא	מ"ר	0.00	38.50	0.00
01.11.001.0008	צבע "סופרקריל מ.ד"/AC-100 על טיח חוץ (טיח חלק) לרבות שכבת בונדרול/פריימר X עד כיסוי מלא	מ"ר	0.00	56.70	0.00
01.11.001.0009	צבע "סופרקריל מ.ד."/"AC-100" על חלקי בטון שונים עד לכיסוי מלא	מ"ר	0.00	45.60	0.00
01.11.001.0010	ניקוי בטון חשוף קיים בשטיפה בלחץ וצביעה עד לכיסוי מלא ב"סופרקריל מ.ד."/"AC-100" לרבות יסוד	מ"ר	0.00	70.00	0.00
01.11.001.0011	צבע סינטטי "פוליאור"/"אוניאור" על קירות פנים מטויחים, לרבות שכבת יסוד, צבע יסוד ראשון סינטטי ושתי שכבות צבע "פוליאור" / "אוניאור"	מ"ר	0.00	75.30	0.00
01.11.001.0012	צבע סינטטי "סופרלק" / "אונירלק" על קירות פנים מטויחים, לרבות שכבת יסוד, צבע יסוד ראשון סינטטי ושתי שכבות צבע "סופרלק" / "אונירלק" בהתאם למפרט	מ"ר	0.00	75.30	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.11.001.0013	צבע מגן נגד פטריות "אקרינול" על קירות ותקרות פנים מטויחים	מ"ר	0.00	49.60	0.00
01.11.001.0014	ציפוי אפוקסי נקי ללא מלאנים self-lvelling בעובי 1.5מ"מ לרבות הכנת פני השטח בעזרת מכונהלירויי כדוריות פלדה, שכבה מקשרת יציקת אפוקסי ושכבת גימור מט או מבריק.	מ"ר	0.00	240.00	0.00
01.11.001.0015	צבע אפוקסי בגוונים שונים בעובי כ250 מיקרון על רצפת בטון לרבות פריימר	מ"ר	0.00	95.00	0.00
01.11.001.0016	צביעת רצפות בטון במערכת אפוקסית בעובי כ500 מיקרון. לרבות פריימר	מ"ר	0.00	130.00	0.00
01.11.001.0017	ציפוי אפוקסי master top pc 372 או ש"ע 3 מ"מ לרבות הכנה כימית או מכנית של פני הבטון, וגרגרי קוורץ בגודל מתאים לצורך חספוס כנגד שחיקה	מ"ר	0.00	260.00	0.00
01.11.001.0018	חירוץ בטון בהקיף החדר באמצעות ניסור, עבור ציפוי אפוקסי.	מ'	0.00	30.00	0.00
01.11.001.0019	שיפולים מסוג ציפוי אפוקסי בגובה 10 ס"מ.	מ'	0.00	42.00	0.00
01.11.001.0020	צבע חסין אש מסוג אקרילי קופון LS 2000 או ש"ע ע"ג אלמנטים שונים	מ"ר	0.00	40.00	0.00
01.11.001.0021	צביעת משטחי אספלט או בטון ,בצבע עמיד שחיקה כדוגמת צבע מגרשי טניס	מ"ר	0.00	145.00	0.00
01.11.001.0022	חידוש סיוד על קירות ותקרות בפוליסיד (סיד סינטטי)	מ"ר	0.00	19.50	0.00
01.11.001.0023	חידוש צבע קיים על קירות ותקרות בצבע פלסטי (אמולזין/נירופלסט)	מ"ר	0.00	38.30	0.00
01.11.001.0024	חידוש צבע קיים על קירות ותקרות ב"סופרקריל" או "נירוקריל"	מ"ר	0.00	47.60	0.00
01.11.001.0025	חידוש בצבע סינטטי "סופרלק"/ "פוליאור"/ "אונירלק"/ "אוניאור" על קירות באזורים בהם הצבע הקיים מתקלף	מ"ר	0.00	61.60	0.00
01.11.001.0026	חידוש בצבע סינטטי "סופרלק"/"פוליאור"/"אונירלק"/"אוניאור" על קירות באזורים בהם הצבע תקין	מ"ר	0.00	54.60	0.00
01.11.001.0027	סימון ושילוט המקלט בצבע פולט אור לפי הוראות הג"א - בשטח מקלט עד 50 מ"ר נטו	קומפ	0.00	1,290.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.11.001.0028	סימון ושילוט מרחב מוגן לפי תקנות הג"א	קומפ	0.00	3,000.00	0.00
01.11.001.0029	צפוי רצפת בטון באפוקסי "סיליקל" pmma בעובי 3מ"מ כולל פיזור חול וקווארץ	מ"ר	0.00	500.00	0.00
01.11.001.0030	ציפוי רצפות וקירות מסוג MMA לפי כל דרישות של יצרן הכולל: החלקת, ליטוש וקירצוף שטח הצביעה, יציקת רולקוט, ניקוי ושאיבה, מריחת פריימר MMA כולל פיזור כורכר (אגרגט), יציקת שכבת ביניים של MMA ו-2 שכבות של topcoat עליונות. גוון לפי דרישות של מפקח ובהתאים לדרישות בטיחות של יצרן ומשרד הבריות.	מ"ר	0.00	500.00	0.00
	סה"כ לסיוד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס				**0.00**
01.11.002	**צביעת משטחי מתכת ועץ**				
01.11.002.0001	חידוש צבע לדלת עץ חד-כנפית במידות כלשהן	יח'	0.00	280.00	0.00
01.11.002.0002	חידוש צבע לדלת עץ דו כנפית במידות כלשהן	יח'	0.00	392.00	0.00
01.11.002.0003	חידוש צבע לדלת פח חד כנפית במידות כלשהן	יח'	0.00	280.00	0.00
01.11.002.0004	חידוש צבע לדלת פח דו כנפית במידות כלשהן	יח'	0.00	392.00	0.00
01.11.002.0005	חידוש צבע ע"ג משטחי עץ	מ"ר	0.00	74.20	0.00
01.11.002.0006	חידוש צבע ע"ג משטחי מתכת	מ"ר	0.00	58.80	0.00
01.11.002.0007	חידוש צבע של מלבן עץ לדלת חד כנפית	יח'	0.00	126.00	0.00
01.11.002.0008	חידוש צבע של מלבן עץ לדלת דו כנפית	יח'	0.00	140.00	0.00
01.11.002.0009	חידוש צבע של מלבן פח לדלת חד כנפית	יח'	0.00	112.00	0.00
01.11.002.0010	חידוש צבע של מלבן פח לדלת דו כנפית	יח'	0.00	140.00	0.00
01.11.002.0011	צבע ע"ג משטחי מתכת מגולוונים חדשים, לרבות ניקוי מלכלוך, אבק ושמן, וצביעה בשכבה אחת יסוד למגינול ושתי שכבות "סופרלק" / "אונירלק"	מ"ר	0.00	91.00	0.00
01.11.002.0012	חידוש צבע ע"ג חלון עץ במידות 80/120 ס"מ	יח'	0.00	207.20	0.00
01.11.002.0013	חידוש צבע ע"ג חלון עץ במידות 120/120 ס"מ	יח'	0.00	260.40	0.00
01.11.002.0014	חידוש צבע ע"ג חלון פלדה במידות 80/120 ס"מ	יח'	0.00	260.00	0.00
01.11.002.0015	חידוש צבע ע"ג חלון פלדה במידות 120/120 ס"מ	יח'	0.00	290.60	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.11.002.0016	חידוש צבע על ארגזי רוח לרבות הסרת צבע פגום, שיוף, ניקוי ושתי שכבות צבע "לזור 2000"	מ"ר	0.00	75.60	0.00
01.11.002.0017	חידוש צבע של מלבן עץ לחלון במידות 80/120	יח'	0.00	67.20	0.00
01.11.002.0018	חידוש צבע של מלבן עץ לחלון במידות 120/120	יח'	0.00	92.40	0.00
01.11.002.0019	חידוש צבע של מלבן פלדה לחלון במידות 80/120	יח'	0.00	65.00	0.00
01.11.002.0020	חידוש צבע של מלבן פלדה לחלון במידות 120/120	יח'	0.00	90.20	0.00
01.11.002.0021	חידוש צבע לארגזי תריסים קיימים מעץ במידות 35/100 ס"מ	יח'	0.00	58.80	0.00
01.11.002.0022	לקה "דור" שקופה על מאחז יד מעץ של מעקה, לרבות שיוף וניקוי הקיים עד לקבלת צבע טבעי של העץ	מ'	0.00	58.20	0.00
01.11.002.0023	חידוש צבע למעקות ברזל קיימים בגובה עד 1.0 מ'	מ'	0.00	92.40	0.00
01.11.002.0024	חידוש צבע לסורגים ו/או סבכות קיימים	מ"ר	0.00	100.80	0.00
01.11.002.0025	חידוש צבע לצנורות פלדה קיימים בקוטר "4	מ'	0.00	22.40	0.00
01.11.002.0026	צבע על צנורות פלדה בקוטר "4 קיימים למי גשם, מורכבים גלוי	מ'	0.00	21.00	0.00
01.11.002.0027	חידוש צבע לצנורות פלדה בקוטר "3 קיימים	מ'	0.00	19.60	0.00
01.11.002.0028	צבע על צנורות פלדה בקוטר "3 קיימים	מ'	0.00	16.80	0.00
01.11.002.0029	צבע על צנורות פלדה בקוטר "2-"1 קיימים	מ'	0.00	12.60	0.00
01.11.002.0030	חידוש צבע לצנורות פלדה בקוטר "2-"1 קיימים	מ'	0.00	11.20	0.00
01.11.002.0031	צבע נגד אש עפ"י דרישת כיבוי ערים, לכל פרופיל קונסטרקטיבי	מ"ר	0.00	378.00	0.00
01.11.002.0032	צביעת דלתות כולל משקוף, פלדה חדשות, חד כנפי, דלתות בטחון A.B.C. מגולבנות מוכנות לצבע בשתי שכבות.	מ"ר	0.00	340.60	0.00
01.11.002.0033	צביעת חלונות נפחא פלדה, בשתי שכבות כולל רשת קרפ, עד 160/120	מ"ר	0.00	290.00	0.00
01.11.002.0034	צביעת דלתות שירותים, פח חדשות בשתי שכבות כולל משקוף.	מ"ר	0.00	260.80	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.11.002.0035	תוספת לצבע נגד חלודה, כדוגמת "המרייט" או ש"ע.	מ"ר	0.00	25.00	0.00
01.11.002.0036	שפכטל פחחים לטובת ישור משטחי מתכת.	מ"ר	0.00	35.00	0.00
	סה"כ לצביעת משטחי מתכת ועץ				**0.00**
	סה"כ לפרק 11 - עבודות צביעה				**0.00**
01.12	**פרק 12 - עבודות אלומיניום**				
	זיגוג זכוכית שקופה עובי 4 מ"מ (אם לא צוין אחרת), מדידה לפי שטח החלון				
01.12.001	**דלתות אלומיניום**				
01.12.001.0001	דלת אלומיניום חד כנפית פתיחה רגילה במידות 70-210/80 ס"מ, קליל 2000 או 4500, לרבות זיגוג פלקליר+K בעובי 6 מ"מ	יח'	0.00	2,460.00	0.00
01.12.001.0002	דלת אלומיניום חד כנפית פתיחה רגילה במידות 90-210/100 ס"מ, קליל 2000 או 4500.לרבות זיגוג פלקליר+K בעובי 6 מ"מ	יח'	0.00	2,724.00	0.00
01.12.001.0003	דלת אלומיניום דו כנפית פתיחה רגילה במידות 150/210 ס"מ, קליל 2000 או 4500.לרבות זיגוג פלקליר+K בעובי 6 מ"מ	יח'	0.00	2,868.00	0.00
01.12.001.0004	דלת אלומיניום דו כנפית פתיחה רגילה במידות 180/210 ס"מ, קליל 2000 או 4500.לרבות זיגוג פלקליר+K בעובי 6 מ"מ	יח'	0.00	4,440.00	0.00
01.12.001.0005	דלת אלומיניום דו כנפית פתיחה רגילה במידות 200/210 ס"מ, קליל 2000 או 4500.לרבות זיגוג פלקליר+K בעובי 6 מ"מ שינוי מחיר	יח'	0.00	4,752.00	0.00
01.12.001.0006	דלת אלומיניום דו כנפית הזזה אגף על אגף במידות 160/210 ס"מ, קליל 7000 .לרבות זיגוג פלקליר+K בעובי 6 מ"מ	יח'	0.00	2,760.00	0.00
01.12.001.0007	דלת אלומיניום דו כנפית הזזה אגף על אגף במידות 180/210 ס"מ, קליל 7000 .לרבות זיגוג פלקליר+K בעובי 6 מ"מ	יח'	0.00	3,360.00	0.00
01.12.001.0008	דלת אלומיניום דו כנפית הזזה אגף על אגף במידות 200/210 ס"מ, קליל 7000 .לרבות זיגוג פלקליר+K בעובי 6 מ"מ	יח'	0.00	3,360.80	0.00
01.12.001.0009	דלת אלומיניום דו כנפית הזזה אגף על אגף במידות 220/210 ס"מ, קליל 7000 .לרבות זיגוג פלקליר+K בעובי 6 מ"מ	יח'	0.00	4,050.00	0.00
01.12.001.0010	דלת אלומיניום דו כנפית הזזה אגף על אגף במידות 240/210 ס"מ, קליל 7000, לרבות זיגוג פלקליר+K בעובי 6 מ"מ	יח'	0.00	5,400.80	0.00
01.12.001.0011	דלת אלומיניום לתא מקלחת/שירותים חד-כנפית סובבת או הזזה במידות 70-210/80 ס"מ, פרופיל קליל 4500 או 2000 , לרבות זיגוג פלקליר+K חלבי (או ללא זיגוג) בעובי 6 מ"מ פרזול: מנעול "תפוס-פנוי"	יח'	0.00	2,180.00	0.00
01.12.001.0012	דלת חד כנפית מסיקוריט, כולל פירזול מנירוסטה לפי בחירת המזמין.	יח'	0.00	3,160.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.12.001.0013	דלת רשת ציר קלה בכל המידות (נגד יתושים) כולל פרזול לפי דרישת המזמין	יח'	0.00	1,320.00	0.00
01.12.001.0014	דלת ציר "פנדל" (לנכים) 110/160 ס"מ, כנף זיגוג טריפלקס 6+6 מ"מ	יח'	0.00	1,620.00	0.00
01.12.001.0015	התקנה מחדש של דלת אלומיניום חד כנפית מפירוק	יח'	0.00	547.40	0.00
01.12.001.0016	התקנה מחדש של דלת אלומיניום דו כנפית מפירוק	יח'	0.00	670.60	0.00
	סה"כ לדלתות אלומיניום				**0.00**
01.12.002	**חלונות אלומיניום**				
01.12.002.0001	חלון אלומיניום ציר חד-כנפי בגודל עד 1 מ"ר מערכת קליל 4400 או ש"ע, כולל רשת 4400 או ש"ע, לרבות זיגוג פלקליר + K עובי 4 מ"מ	יח'	0.00	1,440.00	0.00
01.12.002.0002	חלון אלומיניום ציר חד-כנפי בגודל יותר מ- 1 מ"ר מערכת קליל 4400 או ש"ע, כולל רשת 4400 או ש"ע, לרבות זיגוג פלקליר + K עובי 4 מ"מ	מ"ר	0.00	1,200.00	0.00
01.12.002.0003	חלון אלומיניום ציר דו-כנפי בגודל יותר מ-1 מ"ר מערכת קליל 4400 או ש"ע, כולל רשת 4400 או ש"ע, לרבות זיגוג פלקליר + K עובי 4 מ"מ	מ"ר	0.00	1,860.00	0.00
01.12.002.0004	חלון אלומיניום קיפ בגודל עד 1 מ"ר מערכת קליל 4500או ש"ע, כולל רשת 4500 או ש"ע, לרבות זיגוג פלקליר + K עובי 4 מ"מ	יח'	0.00	1,116.00	0.00
01.12.002.0005	חלון אלומיניום קיפ בגודל יותר מ- 1 מ"ר מערכת קליל 4500או ש"ע, כולל רשת 4500 או ש"ע, לרבות זיגוג פלקליר + K עובי 4 מ"מ	מ"ר	0.00	1,020.00	0.00
01.12.002.0006	חלון אלומיניום דרייקיפ בגודל עד 1 מ"ר מערכת קליל 4500או ש"ע, כולל רשת 4500 או ש"ע, לרבות זיגוג פלקליר + K עובי 4 מ"מ	יח'	0.00	1,740.00	0.00
01.12.002.0007	חלון אלומיניום דרייקיפ בגודל יותר מ- 1 מ"ר מערכת קליל 4500 או ש"ע, כולל רשת 4500 או ש"ע, לרבות זיגוג פלקליר + K עובי 4 מ"מ	מ"ר	0.00	1,548.00	0.00
01.12.002.0008	חלון אלומיניום הזזה חד-כנפי בגודל עד 1 מ"ר מערכת קליל 7000 או ש"ע, כולל רשת 7000 או ש"ע, לרבות זיגוג פלקליר + K עובי 4 מ"מ	יח'	0.00	1,128.00	0.00
01.12.002.0009	חלון אלומיניום הזזה חד-כנפי בגודל יותר מ- 1 מ"ר מערכת קליל 7000 או ש"ע, כולל רשת 7000 או ש"ע, לרבות זיגוג פלקליר + K עובי 4 מ"מ	מ"ר	0.00	1,080.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.12.002.0010	חלון אלומיניום קבוע בגודל עד 1 מ"ר מערכת קליל 7000 או ש"ע, לרבות זיגוג פלקליר + K עובי 4 מ"מ	יח'	0.00	924.00	0.00
01.12.002.0011	חלון אלומיניום קבוע בגודל יותר מ- 1 מ"ר מערכת קליל 7000 או ש"ע, לרבות זיגוג פלקליר + K עובי 4 מ"מ	מ"ר	0.00	852.00	0.00
01.12.002.0012	חלון אלומיניום רפפה מערכת קליל או ש"ע עם רפפות זכוכית עמומה או שקופה	יח'	0.00	552.00	0.00
01.12.002.0013	חלון אלומיניום רפפה מערכת קליל או ש"ע עם רפפות אלומיניום	יח'	0.00	480.00	0.00
01.12.002.0014	חלון אלומיניום רפפה מערכת קליל או ש"ע עם רפפות פלסטיק	יח'	0.00	276.00	0.00
01.12.002.0015	חלון אלומיניום פתיחת הרמה בגודל עד 1 מ"ר מערכת קליל 7000 או ש"ע, כולל רשת 7000 או ש"ע, לרבות זיגוג פלקליר + K עובי 4 מ"מ	יח'	0.00	1,080.00	0.00
01.12.002.0016	חלון אלומיניום פתיחת הרמה בגודל יותר מ- 1 מ"ר מערכת קליל 7000 או ש"ע, כולל רשת 7000 או ש"ע, לרבות זיגוג פלקליר + K עובי 4 מ"מ	מ"ר	0.00	1,080.00	0.00
01.12.002.0017	חלון הדף בגודל 1.0/1.0 לפי תקן הגייא מערכת קליל 4500 או ש"ע	יח'	0.00	2,400.00	0.00
01.12.002.0018	זכוכית רפלקטיבית צבעונית מעכבת פריצה אלימה	מ"ר	0.00	5,340.00	0.00
	סה"כ לחלונות אלומיניום				**0.00**
01.12.003	**תריסים ומעקות**				
01.12.003.0001	תריס הזזה או ציר מסדרת "קליל 1000" בגודל עד 1 מ"ר	יח'	0.00	800.00	0.00
01.12.003.0002	תריס הזזה או ציר מסדרת "קליל 1000" בגודל יותר מ- 1 מ"ר	מ"ר	0.00	750.00	0.00
01.12.003.0003	החלפת שלבי תריסי הזזה "קליל 1000" במידות שונות	יח'	0.00	70.00	0.00
01.12.003.0004	מעקה אלומיניום כדוגמת קליל 2000 או ש"ע מאולגן/צבוע עם ניצבי אלומיניום	מ'	0.00	1,128.40	0.00
01.12.003.0005	תריסים מתקפלים (ונציאניים) מ-P.V.C דוגמת "צלון" במידות 1.3*25 מ"מ, לרבות מנגנון הנדרש לקיפולם	מ"ר	0.00	204.40	0.00
01.12.003.0006	מעקה אלומיניום כדוגמת קליל 2000 או ש"ע מאולגן/צבוע ובתוכו זכוכית	מ'	0.00	970.20	0.00
	סה"כ לתריסים ומעקות				**0.00**
01.12.004	**כניסות וויטרינות**				
01.12.004.0001	ויטרינת כניסה מאלומיניום מאולגן/צבוע, זיגוג 6 מ"מ מחוסמת	מ"ר	0.00	1,269.80	0.00
01.12.004.0002	דלת חד כנפית לויטרינה הנ"ל. במידות 100/210 ס"מ, זיגוג 6 מ"מ מחוסמת, לרבות ידיות ומחזיר שמן עליון סטנדרטי	יח'	0.00	8,467.20	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.12.004.0003	דלת דו כנפית לויטרינה הנ"ל, במידות 200/210 ס"מ, זיגוג 6 מ"מ מחוסמת לרבות ידיות, מחזירי שמן עליונים סטנדרטיים.	יח'	0.00	12,700.80	0.00
01.12.004.0004	דלת נגררת אוטומטית מאולגנת/צבועה כולל מנגנון חשמלי במידות 1.1 מ' X 2.20 מ'	יח'	0.00	10,584.00	0.00
01.12.004.0005	דלת חד כנפית עשויה זכוכית 10 מ"מ מחוסמת במידות 100/210 ס"מ. לרבות ידיות ומחזיר שמן מותאם לסוג הדלת	יח'	0.00	6,350.40	0.00
	סה"כ לכניסות וויטרינות				**0.00**
01.12.005	**שונות**				
01.12.005.0001	תוספת מחיר לחלונות ו/או לדלתות עבור זיגוג בפוליקרבונט בעובי 4 מ"מ במקום זיגוג בזכוכית שקופה 4 מ"מ	מ"ר	0.00	240.00	0.00
01.12.005.0002	תוספת מחיר לחלונות ו/או לדלתות עבור זיגוג בפוליקרבונט בעובי 5 מ"מ במקום זיגוג בזכוכית שקופה 4 מ"מ	מ"ר	0.00	295.00	0.00
01.12.005.0003	תוספת מחיר לחלונות ו/או לדלתות עבור זיגוג בפוליקרבונט בעובי 6 מ"מ במקום זיגוג בזכוכית שקופה 4 מ"מ	מ"ר	0.00	350.00	0.00
01.12.005.0004	תוספת מחיר לחלונות ו/או לדלתות עבור זיגוג בזכוכית ביטחון כפולה 6+6 מ"מ (P.V.B 0.72) במקום זיגוג בזכוכית שקופה 4 מ"מ	מ"ר	0.00	400.00	0.00
01.12.005.0005	תוספת מחיר לחלונות ו/או לדלתות עבור זיגוג בזכוכית בידודית 4+6+4 מ"מ במקום זיגוג בזכוכית שקופה 4 מ"מ	מ"ר	0.00	126.00	0.00
01.12.005.0006	תוספת מחיר לחלונות ו/או לדלתות עבור זיגוג בזכוכית בידודית 6+8+6 מ"מ במקום זיגוג בזכוכית שקופה 4 מ"מ	מ"ר	0.00	252.00	0.00
01.12.005.0007	תוספת מחיר לזכוכית רפלקטיבית צבעונית מעכבת פריצה	מ"ר	0.00	800.00	0.00
01.12.005.0008	תוספת מחיר לזכוכית אנטיסאן במקום שקופה.	מ"ר	0.00	110.00	0.00
01.12.005.0009	תוספת עבור זכוכית מגוונת (TINTED) ["אנטי-סאן"] 6 מ"מ בגוון אפור או חום במקום זכוכית 4 מ"מ שקופה	מ"ר	0.00	300.00	0.00
01.12.005.0010	תוספת מחיר לזכוכית רפלקטיבית צבעונית במקום שקופה.	מ"ר	0.00	500.00	0.00
01.12.005.0011	התוספת מחיר בגין זיגוג בפלקיר ,במקום זכוכית רגילה.	מ"ר	0.00	240.00	0.00
01.12.005.0012	תוספת עבור סרגלי חלוקה (שפרוצים) מאלומיניום מסוג שבמוצר, מחיר תקף גם להפחתה	מ'	0.00	96.60	0.00
01.12.005.0013	רשת זבובים מאלומיניום בתוך מסגרת אלומיניום לחלונות	מ"ר	0.00	238.00	0.00
01.12.005.0014	התקנת זכוכית שקופה בעובי 4 מ"מ בחלון או דלת קיימים, כולל ההכנה הדרושה.	מ"ר	0.00	250.00	0.00
01.12.005.0015	התקנת פלקיר + K בעובי 4 מ"מ בחלון קיים.	מ"ר	0.00	350.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.12.005.0017	החלפת שלבי תריסי הזזה "קליל 1000" במידות שונות	יח'	0.00	70.00	0.00
01.12.005.0018	מגביל פתיחת חלונות לרבות מנעול צילינדר מצופה כרום מותקן ע"ג המלבן, כבל פלדה באורך 10 ס"מ מצופה פלסטיק, בקוטר 2.5 מ"מ, תפס כבל ננעל למנעול ותפס כבל מח ובר לכנף, עם מפתח "מסטר"	יח'	0.00	148.40	0.00
01.12.005.0019	מחיצות מקלחון מפרופילי "קליל 4500" לרבות זיגוג בזכוכית צינצילה / מט/משרוניית לפי בחירת המשרד, או בלוחות פוליקרבונט משובץ, (מדידה לפי שטח פני המח יצה - צד אחד בלבד)	מ"ר	0.00	595.00	0.00
01.12.005.0020	מחיצת זכוכית ממוגנת ירי קליעים ורסיסים בהתם לסטנדרט BS-3 G, ממוגנת ירי מרובה קלצניקוב AK-47- במהירות הקליע 720 מ/ש, עובי נומינלי 35-37 מ "מ, תוצרת פיניציה או ש"ע.	מ"ר	0.00	6,600.00	0.00
01.12.005.0021	מחיצת זכוכית מעכבת פריצה אלימה 80-90 ק"ג/מ"ר במשך 30-60 דקות, בהתם לתקנים DUN V ENV 1627-1630	מ"ר	0.00	7,000.00	0.00
01.12.005.0022	החלפת מסילה מאלומיניום לחלון נגרר קיים וסילוק הקיים	מ'	0.00	47.60	0.00
01.12.005.0023	מחזיר שמן לדלת (עליון או תחתון) HEAVY DUTY תוצרת "STANLY" או ש"ע	יח'	0.00	300.00	0.00
01.12.005.0024	מגירה למסירת נשק. מסגרת מגירה בנויה מפרופילי אלומיניום "סימה", מילוי בסיס אלומיניום לעיבוי ולקיבולת זכוכית עובי 23 מ"מ. צידי המגירה ותחתית ממוגנים ע"ד סנדביץ' : פוליקרבונט +ברזל+פוליקרבונט. מגירה כוללת גלגלי הזזה, מסילות משני צדדים, בסיס להחלקת המגירה מפולי קרבונט, נעילה פנימית וידית פנימית. מיד ות משוערות: 20/60/100 ס"מ	יח'	0.00	5,500.00	0.00
01.12.005.0025	יריעות שקופות בעלות גוונים שונים המפחיתות משמעותית חדירה של אנרגיה חום, סנוור וקרינה אולטרה סגולה. אחוז דרגת מעבר האור (8%; 21%; 36%; 51%) ו גוון לפי בחירת המזמין. תוצרת "מגן שמש" או שווה ערך.	מ"ר	0.00	150.00	0.00
01.12.005.0026	משקוף מפרופילי ברזל לזכוכית ממוגנת ירי קליעים ורסיסים', מאושר ע"י המזמין.	מ"ר	0.00	1,250.00	0.00
01.12.005.0027	משקוף מפרופילי ברזל למחיצת זכוכית מעכבת פריצה אלימה, מאושר ע"י המזמין	מ"ר	0.00	1,250.00	0.00
01.12.005.0028	פרופיל אלומיניום נגד החלקה במדות 38/3.2 מ"מ, במשקל 255 מ"ג. כולל אספקה וקיבוע.	מ'	0.00	36.00	0.00
01.12.005.0029	פרופיל אלומיניום פינתי נגד החלקה במדות 44.0/21.4/3.2 מ"מ, במשקל 458 מ/ג.כולל אספקה וקיבוע.	מ'	0.00	45.00	0.00
01.12.005.0030	רצועת הדבקה נגד החלקה ברוחב 5.1 ס"מ, עובי 0.6 מ"מ תוצרת Eurocel Products או ש"ע	מ'	0.00	18.00	0.00
	סה"כ לשונות				**0.00**
	סה"כ לפרק 12 - עבודות אלומיניום				**0.00**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.13	**פרק 13 - עבודות בטון דרוך**				
	כל האלמנטים הדרוכים כוללים במחירם זיון וכבלי דריכה.				
	המחיר כולל שכבת טופינג בעובי 5 ס"מ והשלמת יציקת בטון ב 30 .				
01.13.0003	פלטות חלולות דרוכות בעובי 15 ס"מ, כולל שכבת טופינג בעובי 5 ס"מ והשלמות יציקת בטון ב-30 וכולל זיון.	מ"ר	0.00	200.00	0.00
01.13.0004	פלטות חלולות כנ"ל אך בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	0.00	210.00	0.00
01.13.0005	פלטות חלולות כנ"ל אך בעובי 25 ס"מ.	מ"ר	0.00	250.00	0.00
01.13.0006	פלטות חלולות כנ"ל אך בעובי 30-32 ס"מ.	מ"ר	0.00	300.00	0.00
01.13.0007	קיר מגן טרומי בגובה 7 מ' לפי "פרט קיר טרומי " מצורף המחיר כולל הובלה לכל רחבי הארץ והרכבה במקום	מ'	0.00	4,800.00	0.00
01.13.0008	כנ"ל אך קיר T 7 מ' פינתי	מ'	0.00	4,900.00	0.00
01.13.0009	כנ"ל אך קיר T 7 מ' לפתח דלת	מ'	0.00	5,200.00	0.00
	סה"כ לפרק 13 - עבודות בטון דרוך				**0.00**
01.14	**פרק 14 - עבודות אבן**				
01.14.004	**חיפוי קירות בלוחות אבן**				
01.14.004.0001	חיפוי חוץ לקירות בטון בלוחות אבן נסורה מלוטשת בעובי 3 ס"מ, כולל יציקת בטון אל קיר הבטון הקיים. עובי כולל של החיפוי 7 ס"מ. העבודה כוללת גם 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט נרוסטה אל רשת מאחורי האבן מחיר יסוד לאבן 150.00 ש"ח/מ"ר (רשת הפלדה נמדדת בנפרד) המחיר כולל עיבוד פוגות.	מ"ר	0.00	470.00	0.00
01.14.004.0002	חיפוי קירות בטון בלוחות אבן נסורה בעבוד "מוטבה" / "משמשם" / "טלטיש" 5 ס"מ, כולל יציקת בטון אל קיר הבטון הקיים. עובי כולל של החיפוי 9 ס"מ העבודה כוללת גם 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט נרוסטה אל רשת מאחורי האבן . מחיר יסוד לאבן 180.00 ש"ח/מ"ר (רשת הפלדה נמדדת בנפרד) המחיר כולל עיבוד פוגות.	מ"ר	0.00	510.00	0.00
01.14.004.0005	חיפוי קירות בלוחות אבן בבניה פראית, בעובי 8-9 ס"מ העבודה כוללת גם 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט נירוסטה אל רשת מאחורי האבן במחיר יסוד לאבן 200 ש"ח/מ"ר (רשת הפלדה נמדדת בנפרד) המחיר כולל עיבוד פוגות	מ"ר	0.00	540.00	0.00
01.14.004.0008	זויתן פלדה מגולוון 40/40/4 מ"מ מקובע לקיר באמצעות ברגי נרוסטה	מ'	0.00	109.00	0.00
01.14.004.0010	תוספת מחיר לנדבך ראש עבור עיבוד אף מים	מ'	0.00	57.40	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.14.004.0011	תוספת מחיר לחיפוי קיר עבור עיבוד פזה באבן בפינה חיצונית בהתאם לפרט	מ'	0.00	90.00	0.00
01.14.004.0012	תוספת מחיר לחיפוי קיר עבור יצירת שקע לקבלת הזויתן לתימוך	מ'	0.00	30.00	0.00
01.14.004.0013	מחיר לרשתות פלדה מרותכות ומגולוונת בכל הקטרים והאורכים לשימוש חיפוי קירות אבן. המחיר כולל קיבוע באמצעות ברגי נירוסטה.	טון	0.00	10,000.00	0.00
	סה"כ לחיפוי קירות בלוחות אבן				**0.00**
01.14.005	**עיבוד פתחים בקירות מחופים**				
01.14.005.0001	חיפוי באדני חלונות (בורטז'ים) ברוחב עד 30 ס"מ בלוחות אבן נסורה מלוטשת בעובי 3 ס"מ, עם שן עליונה במידות 2/2 ס"מ ושיפוע לניקוז המים בהתקנה. מחיר יסוד לאבן 150.00 ש"ח/מ"ר אדן חלון כולל עיבוד אף מים	מ'	0.00	340.00	0.00
01.14.005.0002	חיפוי חשפי פתחים/מזוזות ("גליפים") ברוחב מעל 15 ס"מ ועד 25 ס"מ, בלוחות אבן מלוטשת בעובי 3 ס"מ. מחיר יסוד לאבן 150.00 ש"ח/מ"ר	מ'	0.00	330.00	0.00
01.14.005.0003	חיפוי חשפי פתחים/מזוזות ("גליפים") ברוחב מעל 15 ס"מ ועד 25 ס"מ בלוחות אבן בעבוד "טלטיש" / "שמשם" / "מוטבה" בעובי 5 ס"מ. מחיר יסוד לאבן 180.00 ש"ח/מ"ר	מ'	0.00	370.00	0.00
	סה"כ לעיבוד פתחים בקירות מחופים				**0.00**
01.14.006	**ריצוף ומדרגות**				
01.14.006.0001	ריצוף משטחים ושבילים באבן נסורה בעובי 5 ס"מ בעיבוד "טלטיש" על גבי מצע חול. מחיר יסוד לאבן 180 ש"ח/מ"ר	מ"ר	0.00	450.00	0.00
01.14.006.0002	חיפוי מדרגות מאבן נסורה שלח בחתך 35/5 ס"מ ורום בחתך 10/3 מאבן נסורה לרבות מילוי חצץ מחיר יסוד 150 ש"ח/ מ"ר, המחיר כולל עיבוד פאזות, עיבוד פס נגד החלקה ומילוי המישקים	מ'	0.00	450.00	0.00
	סה"כ לריצוף ומדרגות				**0.00**
01.14.007	**שונות**				
01.14.007.0001	ניקוי קירות אבן טלטיש קיימים על ידי התזת מים ו/או חול בלחץ אוויר גבוה. העבודה תיעשה גם על חלקי בטון חשוף. המחיר כולל פיגומים, הגנה מלאה לכל חלקי המסגרות שבשטח המטופל, וכן חידוש כל הצביעה לכל חלק שצביעתו תיפגע. המדידה בשטח ברוטו (כולל הפתחים)	מ"ר	0.00	50.40	0.00
01.14.007.0002	ציפוי קירות אבן בסילר דוחה מים	מ"ר	0.00	28.00	0.00
	סה"כ לשונות				**0.00**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפרק 14 - עבודות אבן				**0.00**
01.15	**פרק 15 - מיתקני מיזוג אויר**				
	המחירים בפרק זה כוללים אספקה, התקנה, הרצה ואחריות לפי המפרט.				
01.15.001	**תת פרק 15.01 - מזגנים מיני מרכזיים**				
01.15.001.0001	מזגן מיני-מרכזי לתפוקת קירור 28,000 BTU/H דגם WIND -35 "תדיראן" או ש"ע מאושר תוצרת אלקטרה או אלקו, לרבות התקנה בסיסית - הכוללת התקנת יחידה חיצונית ופנימית ,מרכזייה וצנרת בין היחידות באורך עד 8 מ' לרבות כבל חשמל וצינור ניקוז, מילוי גז ושמן וכל הנדרש להתקנה מושלמת וכולל מעברי צנרת אטומים דרך קונסטרוקציית המבנה.	קומפ	0.00	10,000.00	0.00
01.15.001.0002	כנ"ל אך לתפוקת קירור 36,000 BTU/H דגם WIND -40	קומפ	0.00	12,000.00	0.00
01.15.001.0003	כנ"ל אך לתפוקת קירור 36,000 BTU/H דגם WIND- 40/3	קומפ	0.00	13,000.00	0.00
01.15.001.0004	כנ"ל אך לתפוקת קירור 48,000 BTU/H דגם WIND- 55/3	קומפ	0.00	15,000.00	0.00
01.15.001.0005	כנ"ל אך לתפוקת קירור 58,000 BTU/H דגם WIND- 65/3	קומפ	0.00	19,000.00	0.00
01.15.001.0006	תוספת מחיר עבור כל מטר נוסף של צינורות מבודדים וכבל לרבות התקנה בתעלת פי.וי.סי במקרה הצורך	מ'	0.00	70.00	0.00
01.15.001.0007	שולחן או מתלה עבור מעבה.	יח'	0.00	200.00	0.00
01.15.001.0008	סורג עם מנעול עבור מעבה	יח'	0.00	250.00	0.00
01.15.001.0009	תוספת מחיר עבור כל מטר צינור ניקוז שרשורי "5/8 כולל תעלת פי.וי.סי.	מ'	0.00	30.00	0.00
01.15.001.0010	תוספת מחיר עבור הנחת צינור ניקוז קשיח.	מ'	0.00	40.00	0.00
01.15.001.0011	תוספת מחיר עבור משאבת ניקוז במאייד.	יח'	0.00	600.00	0.00
01.15.001.0012	תעלת אויר גמישה עם ציפוי אלומיניום בקוטר "8	מ'	0.00	25.00	0.00
01.15.001.0013	כנ"ל אך בקוטר "10	מ'	0.00	30.00	0.00
01.15.001.0014	כנ"ל אך בקוטר "12	מ'	0.00	50.00	0.00
01.15.001.0015	תעלה מפח מגולוון או צבוע בעובי 1.0 מ"מ.	מ"ר	0.00	130.00	0.00
01.15.001.0016	כנ"ל אך תעלה בעובי 1.2 מ"מ.	מ"ר	0.00	180.00	0.00
01.15.001.0017	בידוד אקוסטי פנימי מצמר זכוכית בעובי "1 לתעלות מ"א.	מ"ר	0.00	60.00	0.00
01.15.001.0018	צביעת תעלות פח מגולוון בצבע אפוקסי בשתי שכבות לרבות הסרת שומנים, פריימר, צבע יסוד	מ"ר	0.00	50.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.001.0019	מפזר אויר תיקרתי עשוי מאלומיניום, צבוע בתנור עם ווסת כמות אויר, לדוגמה "מטלפרס" או ש"ע בשטח עם 0.1 מ"ר, לרבות התקנה בתיקרת גבס או תיקרה אקוסטית והתחבר ות לתעלת אוויר.	יח'	0.00	600.00	0.00
01.15.001.0020	מפזר אוויר קירי, אספקה בשני כיוונים, עשוי אלומיניום, צבוע בתנור עם ווסת כמות אוויר, בשטח עד 0.1 מ"ר לרבות ביצוע פתח בקיר (בטון, בלוקים או גבס) התקנה ו התחברות לתעלת אוויר.	יח'	0.00	600.00	0.00
01.15.001.0021	תריס אויר חודר עשוי אלומיניום צבוע בתנור בשטח עד 0.3 מ"ר, כולל התקנה וחיבורים.	יח'	0.00	800.00	0.00
01.15.001.0022	תריס להתקנה בדלת עשוי אלומיניום צבוע בתנור, בשטח עד 0.1 מ"ר.	יח'	0.00	400.00	0.00
01.15.001.0023	בידוד תרמי לתעלות אוויר עשוי מסיבי זכוכית מטיפוס חצי מוקשה מוגן ע"י רדיד אלומיניום מחוזק בעובי 1"	מ"ר	0.00	60.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 15.01 - מזגנים מיני מרכזיים				**0.00**
01.15.002	**תת פרק 15.02 - חדרי קירור**				
01.15.002.0001	חדר קירור 4 + מעלות במידות 3*3*5 מ' לרבות מכונת קירור, מערכת חשמל ובקרה-הכל לפי המפרט.	יח'	0.00	72,000.00	0.00
01.15.002.0002	כנ"ל אך מקפיא 18- מעלות	יח'	0.00	88,000.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 15.02 - חדרי קירור				**0.00**
01.15.003	**תת פרק 03 -מזגנים מפוצלים**				
01.15.003.0001	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי בתפוקת קירור של BTU/H 10200דגם TADIRAN 10A מתוצרת "תדיראן" או אלקטרה או אלקו. כולל צנרת גז, ניקוז, בידוד, כבל חשמל עד 8 מ' ובדיקת הפעלה לרבות מתקן תליה או העמדה מגולוונת למעבה בכל גובה, כולל עבודות חשמל. כולל קידוח מעבר דרך קירות, תקרות או רצפה לרבות שרוולים, אטימה והתיקונים הדרושים.	קומפ	0.00	3,000.00	0.00
01.15.003.0002	כנ"ל אך מזגן Tadiran 15A בתפוקה BTU/H 12000	קומפ	0.00	4,100.00	0.00
01.15.003.0003	כנ"ל אך מזגן Tadiran 18 A בתפוקה BTU/H 14200	קומפ	0.00	5,000.00	0.00
01.15.003.0004	כנ"ל,אך מזגן Tadiran 21A בתפוקה BTU/H 18760	קומפ	0.00	6,000.00	0.00
01.15.003.0005	כנ"ל אך מזגן Tadiran 28 A בתפוקה BTU/H 23780	קומפ	0.00	7,500.00	0.00
01.15.003.0006	כנ"ל אך מזגן Tadiran 35 A בתפוקה BTU/H 28000	קומפ	0.00	9,000.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 03 -מזגנים מפוצלים				**0.00**
01.15.004	**תת פרק 04 ונטות**				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.004.0001	מפוח צירי "4 מתוצרת "ונטה" דגם 100S או ש"ע מאושר להתקנה בקירת ובחולון לרבות מפסק, צינור, רשת, תריס אל חוזר וחווט, קידוחים ותיקונים.	קומפ	0.00	1,200.00	0.00
01.15.004.0002	כנ"ל, אך "6 דגם 150S.	קומפ	0.00	1,500.00	0.00
01.15.004.0003	כנ"ל, אך "8 דגם 200S.	קומפ	0.00	1,700.00	0.00
01.15.004.0004	מפוח צירי "7.5 מתוצרת "ונטה" דגם 7.5R או ש"ע מאושר להתקנה בקירות, תקרות ובחולונות לרבות מפסק דו כיווני עם ווסת מהירות אלקטר וני, צינור, רשת, תריס אל חוזר וחווט, קידוחים ותיקונים.	קומפ	0.00	1,700.00	0.00
01.15.004.0005	כנ"ל, אך "12 דגם 12R.	קומפ	0.00	2,500.00	0.00
01.15.004.0006	תריס מיזוג אוויר אנטי ונדלי בגודל 20/20 ס"מ לפי פרט מצורף עשוי מפח מגולוון או צבוע בצבע לפי בחירת המזמין	יח'	0.00	600.00	0.00
01.15.004.0007	תריס מיזוג אוויר אנטי ונדלי בגודל 40/20 ס"מ לפי פרט מצורף עשוי מפח מגולוון או צבוע בצבע לפי בחירת המזמין	יח'	0.00	800.00	0.00
01.15.004.0008	תריס מיזוג אוויר אנטי ונדלי בגודל 60/20 ס"מ לפי פרט מצורף עשוי מפח מגולוון או צבוע בצבע לפי בחירת המזמין	יח'	0.00	1,000.00	0.00
01.15.004.0009	מפוח תעלה קווי מתאים לשרשור בקוטר 6" דגם TD 500/150 תוצרת S&P או ש"ע . למפוח שתי מהירויות 580 מק"ש/ 430 מק"ש כולל אספקה , הובלה והתקנה קידוחים ותיקונים	קומפ	0.00	1,600.00	0.00
01.15.004.0010	מפוח תעלה קווי מתאים לשרשור בקוטר 8" דגם TD 800/200 תוצרת S&P או ש"ע למפוח שתי מהירויות 880 מק"ש / 700 מק"ש כולל אספקה , הובלה , התקנה קידוחים ותיקונים	קומפ	0.00	2,300.00	0.00
01.15.004.0011	**מפוח תעלה קווי מתאים לשרשור בקוטר 6" דגם SILENT TD500/150 תוצרת S&P או ש"ע . למפוח שתי** מהירויות 430 מק"ש / 570 מק"ש כולל אספקה , הובלה התקנה קידוחים ותיקונים	קומפ	0.00	2,000.00	0.00
01.15.004.0012	מפוח תעלה קווי מתאים לשרשור בקוטר 8" דגם SILENT TD 1000/200 תוצרת S&P או ש"ע . למפוח שתי מהירויות 1030 מק"ש/ 790 מק"ש כולל אספקה , הובלה , התקנה ,קידוחים ותיקונים	קומפ	0.00	2,800.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 04 ונטות				**0.00**
01.15.005	**תת פרק 05 -עבודות**				
01.15.005.0001	פירוק מזגן קיים מכל סוג והובלה למקום המאושר ע"י המזמין.	יח'	0.00	500.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.005.0002	שינוי מיקום של יח' מזגן, באופן מלא או חלקי באותו אתר, ע"י פירוק כל הנדרש להעתקה ולסילוק, התקנה מחדש עד להפעלה מלאה תקינה, לרבות כל האלמנטים ומילוי גז. (עבור צנרות ישולם בניפרד)	יח'	0.00	1,000.00	0.00
01.15.005.0003	התקנה בסיסית של מזגן מפוצל מכל סוג שהו לרבות צנרת וכבלים בין היחידות באורך עד 8 מ' מילוי גז וכל הנדרש להפעלה מושלמת.	יח'	0.00	800.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 05 -עבודות				**0.00**
01.15.006	**תת פרק 06 תעלות ומפוחים לשיחרור עשן**				
01.15.006.0001	תעלת פח מגולוון לאוויר בלחץ גבוע או נמוך בעובי 1.25 מ"מ לרבות אביזרי תליה , תמכות, מחברים , פלנצים, איטום וכו' עד לקבלת מוצר מוגמר	מ"ר	0.00	300.00	0.00
01.15.006.0002	מפוח צנטריפוגלי משמש לאוורור ופינוי עשן בעל אישור מכון התקנים לפי תקן 1001חלק 7,עם כניסה אחד . לספיקת 1000 cfm ומפל לחץ 1".כולל ,תוספת עבור עמידות בטמפרטורה של 250 מעלות צלזיוס לפחות לשעתיים , הובלה והתקנה בגובה עד 3.5 מ	קומפ	0.00	8,970.00	0.00
01.15.006.0003	כנ"ל אך בספיקה 2000 cfm ומפל לחץ 1.5"	קומפ	0.00	11,700.00	0.00
01.15.006.0004	כנ"ל אך בספיקה 3000 cfm	קומפ	0.00	12,400.00	0.00
01.15.006.0005	כנ"ל אך בספיקה 4000 cfm	קומפ	0.00	13,000.00	0.00
01.15.006.0006	כנ"ל אך בספיקה 5000 cfm ומפל לחץ 2"	קומפ	0.00	15,600.00	0.00
01.15.006.0007	כנ"ל אך בספיקה 7500 cfm	קומפ	0.00	24,700.00	0.00
01.15.006.0008	כנ"ל אך בספיקה 10000 cfm ומפל לחץ 2.5"	קומפ	0.00	28,600.00	0.00
01.15.006.0009	תוספת למפוח צנטריפוגלי כניסה אחד עבור עמידות בטמפרטורה של 400 מעלות צלזיוס לפחות לשעתיים	קומפ	0.00	800.00	0.00
01.15.006.0010	מפוח צירי משמש לאוורור ופינוי עשן.בעל אישור מכון התקנים לפי תקן 1001 חלק 7, עם תוספת עבור מנוע למפוח צירי מיועד להוצאת עשן בטמפרטורה 250 מעלות צלזיוס במשך שעתיים . לספיקה 1000 cfm ומפל לחץ 0.25" כולל אספקה , הובלה והתקנה בגובה עד 3.5 מ	קומפ	0.00	6,500.00	0.00
01.15.006.0011	כנ"ל אך בספיקה 2000 cfm	קומפ	0.00	7,700.00	0.00
01.15.006.0012	כנ"ל אך בספיקה 3000 cfm	קומפ	0.00	8,600.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.006.0013	כנ"ל אך בספיקה 5000 cfm	קומפ	0.00	9,000.00	0.00
01.15.006.0014	כנ"ל אך בספיקה 7500 cfm	קומפ	0.00	9,800.00	0.00
01.15.006.0015	כנ"ל אך בספיקה 10000 cfm	קומפ	0.00	10,400.00	0.00
01.15.006.0016	כנ"ל אך בספיקה 15000 cfm	קומפ	0.00	12,700.00	0.00
01.15.006.0017	כנ"ל אך בספיקה 20000 cfm	קומפ	0.00	15,600.00	0.00
01.15.006.0018	כנ"ל אך בספיקה 30000 cfm	קומפ	0.00	19,500.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 06 תעלות ומפוחים לשיחרור עשן				**0.00**
01.15.007	**מאוררי תקרה תעשייתיים**				
01.15.007.0001	אספקה והתקנת מאוורר תקרה תעשייתי ,הפועל בשיטה HVLS,תוצרת חב' BIGASS FANS, דגם PF8-12, בקוטר 3.6 מ',8 כנפיים, כולל התקנה בגבוה הנדרש (לא כולל במת הרמה), כולל קונסטרוקציה, בקר מקורי, כבל תקשורת, חיבור לנקודת חשמל (התקנת נקודת חשמל לא כלול במחיר), הפעלה והרצה וכל העבודות הנדרשות להתקנה מושלמת. שווה ערך מאושר תוצרת חברות MACRO AIR, או RITEHITE.	יח'	0.00	47,000.00	0.00
01.15.007.0002	מאוורר כנ"ל, אך דגם PF8-14, בקוטר 4.3 מ'.	יח'	0.00	47,500.00	0.00
01.15.007.0003	מאוורר כנ"ל, אך דגם PF8-20, קוטר 6.1 מ'	יח'	0.00	48,500.00	0.00
01.15.007.0004	מאוורר כנ"ל, אך דגם PF8-24, קוטר 7.3 מ'.	יח'	0.00	49,000.00	0.00
	סה"כ למאוררי תקרה תעשייתיים				**0.00**
	סה"כ לפרק 15 - מיתקני מיזוג אויר				**0.00**
01.19	**פרק 19 - מסגרות חרש**				
	מחירים של קונסטרוקציה כוללים צביעה בצבע יסוד				
01.19.001	**קונסטרוקציות**				
01.19.001.0001	קונסטרוקציה מפרופילים וצינורות פלדה כבדים שונים עובי דופן מעל 4 מ"מ, כולל כל האביזרים, לרבות פחי קשר, פחי עיגון וכו' ללא צבע או גלוון	טון	0.00	17,500.00	0.00
01.19.001.0002	קונסטרוקצית פלדה הכוללת מסבכים מצינורות פלדה עגולים, רבועים ומלבניים או זוויתנים בעובי דופן עד 4 מ"מ וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וצבע יסוד סינטטי	טון	0.00	16,720.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.19.001.0003	חיפוי קונסטרוקציה אופקית/ אנכית באמצעות רשת מגוולוונת קוטר 10 מ"מ, גודל משבצות 10/10 ס"מ (רשת שטרן), כולל כל האביזרים והציוד הנדרש לביצוע מושלם	מ"ר	0.00	172.00	0.00
01.19.001.0004	ברגי יסוד מבוטנים בחלקי בטון	ק"ג	0.00	42.00	0.00
01.19.001.0005	פחי פלדה (פלטקות) שונים עם קוצים מרותכים מבוטנים בחלקי בטון	ק"ג	0.00	34.80	0.00
01.19.001.0006	אלמנטים קטנים שונים מפלדה לרבות ברגים, עוגנים וכו'	ק"ג	0.00	32.00	0.00
01.19.001.0007	תוספת מחיר לקונסטרוקצית פלדה מכל סוג עבור היותה מגולבנת בטבילה חמה, במקום שחורה לרבות ניקוי בסילון חול	טון	0.00	2,500.00	0.00
01.19.001.0008	מרישים לגג מפרופילי שרשרת בחתכים ועוביים שונים לרבות ברגים ופתחי חיבור	טון	0.00	12,700.00	0.00
01.19.001.0009	קונסטרוקצית פלדה קלה, מצינורות מגולוונים לגגות קטנים עד 20 מ"ר מדידה לפי השטח בשיפוע הגג	מ"ר	0.00	280.00	0.00
01.19.001.0010	משטחי פח מרוג מגולוון עובי 6 מ"מ בגלוון אבץ בטבילה חמה	מ"ר	0.00	910.00	0.00
01.19.001.0011	הספקה והתקנה סולם עלייה לגג, מפלדה מגולוונת וצבועה, למבנה חד קומתי, לפי פרט שב"ס, כולל פודסט עליון מפח מרוג ומעקות.	קומפ	0.00	5,200.00	0.00
01.19.001.0012	תוספת מחיר לנ"ל עבור כל קומה נוספת.	קומפ	0.00	2,800.00	0.00
01.19.001.0013	מהלך מדרגות (רום ושלח) מפח מרוג בעובי 6 מ"מ בגלוון אבץ בטבילה חמה. מהלך המדרגות מותקן על קונסטרוקציית פלדה הנמדדת בנפרד	מ"ר	0.00	1,260.00	0.00
01.19.001.0014	נגיש- כבש (רמפה משופעת) מלוח פלדה מרוג מגולוון בעובי 6 מ"מ בשיפוע כנדרש וברוחב מינימלי (נטו) 130 ס"מ, מורכב על קונסטרוקצית תמיכה, לרבות מאחזי יד בקוטר 3-4 ס"מ בגובה 90- 95 ס"מ מפני המשטח המוגמר. המאחזים מורכבים על עמודים במרחק 1.2-1.3 מ' ביניהם ומשני צידי הרמפה. המחיר כולל סף צדי בגובה עליון של 9 ס"מ ובגובה תחתון מקסימלי של 5 ס"מ מפני המשטח המוגמר, לרבות צביעה, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 1 ,3.1	מ"ר	0.00	3,200.00	0.00
01.19.001.0015	נגיש- פודסט אופקי לכבש מלוח פלדה מרוג מגולוון בעובי 6 מ"מ באורך וברוחב מינימליים (נטו) של 130 ס"מ מורכב על קונסטרוקצית תמיכה, לרבות מאחזי יד בקוטר 3-4 ס"מ בגובה 90- 95 ס"מ מפני המשטח המוגמר. המאחזים מורכבים על עמודים במרחק 1.2-1.3 מ' ביניהם ומשני צידי הרמפה. המחיר כולל סף צדי בגובה עליון של 9 ס"מ ובגובה תחתון מקסימלי של 5 ס"מ מפני המשטח המוגמר, לרבות צביעה, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 1 ,3.1	מ"ר	0.00	2,500.00	0.00
01.19.001.0016	עמודי הגנה קוטר 4" עובי דופן 3.4 מ"מ גובה 1 מ', כולל חפירה ויציקה, כולל צביעה בצבע אדום	יח'	0.00	1,300.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.19.001.0017	תוספת למחיר מתכת עבור עירגול מתכת	טון	0.00	6,000.00	0.00
01.19.001.0018	הרכבת רשת יהודה בלבד בגדר	מ"ר	0.00	160.00	0.00
01.19.001.0019	פירוק והרכבה (תיקונים) גגות מפח איסכורית כולל כל האלמנטים הנלווים	מ"ר	0.00	140.00	0.00
01.19.001.0020	יסודות לקונסטרוקציה מברזל (כולל חפירה, יציקת בטון וזיון) במידות 1.0/1.0/1.0מ'	יח'	0.00	1,200.00	0.00
01.19.001.0021	יסודות לקונסטרוקציה מברזל (כולל חפירה, יציקת בטון וזיון) במידות 0.6/0.6/0.6 מ'	יח'	0.00	800.00	0.00
01.19.001.0022	יסודות לקונסטרוקציה מברזל (כולל חפירה, יציקת בטון וזיון) במידות 0.5/0.5/0.5 מ'	יח'	0.00	600.00	0.00
01.19.001.0023	יסודות לקונסטרוקציה מברזל (כולל חפירה, יציקה וזיון) במידות 0.4/0.4/0.4 'מ	יח'	0.00	400.00	0.00
01.19.001.0024	כיסוי קונסטרוקציה אופקית/אנכית באמצעות רשת תוכי	מ"ר	0.00	46.00	0.00
01.19.001.0025	חיפוי קירות ע"י פח מרוג פלב"מ 304 (נירוסטה) בעובי 2 מ"מ מעוגן לקיר	מ"ר	0.00	1,020.00	0.00
01.19.001.0026	חיפוי קירות ע"י פח מרוג פלב"מ 316 (נירוסטה) בעובי 2 מ"מ מעוגן לקיר	מ"ר	0.00	1,380.00	0.00
	סה"כ לקונסטרוקציות				**0.00**
01.19.002	**צביעת קונסטרוקציות**				
01.19.002.0001	צביעת קונסטרוקצית פלדה לא מגולוונת (פרופילי R.H.S או צינורות) בצבע עליון "טמגלס" או ש"ע. הצביעה כוללת שכבת יסוד "אפוקסי EA-9" או ש"ע בעובי 50-40 מיקרון שכבת ביניים "מולטיפוקסי" או ש"ע בעובי 120-100 מיקרון וצבע עליון "טמגלס" או ש"ע בשכבה אחת או שתיים עד כיסוי מלא	טון	0.00	3,300.00	0.00
01.19.002.0002	תוספת למחיר צביעת הקונסטרוקציה עבור ניקוי בסילון חול (לפי משקל הקונסטרוקציה)	טון	0.00	950.00	0.00
01.19.002.0003	צביעת קונסטרוקציה פלדה מגולוונת בשכבה אחת מגינול אפור ושתי שכבות צבע עליון "איתן" של טמבור או ש"ע	טון	0.00	1,700.00	0.00
01.19.002.0004	חידוש צבע קונסטרוקציה פלדה מגולוונת בשכבה אחת בצבע עליון איתן	טון	0.00	1,000.00	0.00
01.19.002.0005	התזת חומר בידוד נגד אש על קונסטרוקציה פלדה לגג או קירות פלדה, למשך 120 דקות לפחות, ע"י התזת חומר בידוד מסוג PROTCTION FIRE AD מסוג 5 - TYPE. עובי שכבה של 3 ס"מ מחושב לפי 20 מ"ר התזה ל1- טון פלדה	טון	0.00	3,780.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.19.002.0006	צביעת קונסטרוקציה פלדה לא מגולוונת בצבע מעכב אש למשך שעתיים לרבות ניקוי חול לדרגת SA 2.5 לפי תקן שבדי צבע יסוד מולטי אפוקסי 80 - 100 מיקרון "טמבור" או ש"ע וצבע מעכב התשפטות אש מסוג "קופון פיכוטק SPX" תוצרת "טמבור" או ש"ע	טון	0.00	10,500.00	0.00
	סה"כ לצביעת קונסטרוקציות				**0.00**
01.19.003	**כיסוי בפחים, רעפי פלדה ופנלים**				
01.19.003.0001	סיכוך גגות בלוחות פח טרפזי (איסכורית) בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ, לרבות אביזרי איטום וחיבור	מ"ר	0.00	110.00	0.00
01.19.003.0002	סיכוך קירות בלוחות פח טרפזי (איסכורית) בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ לרבות אביזרי איטום וחיבור	מ"ר	0.00	120.00	0.00
01.19.003.0003	סיכוך גגות בלוחות פח טרפזי (איסכורית) בעובי 0.8 מ"מ מגולוון וצבוע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ או 46.5 מ"מ, לרבות אביזרי איטום וחיבור	מ"ר	0.00	118.00	0.00
01.19.003.0004	סיכוך קירות בלוחות פח טרפזי (איסכורית) בעובי 0.8 מ"מ מגולוון וצבוע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ או 46.5 מ"מ לרבות אביזרי איטום וחיבור	מ"ר	0.00	128.00	0.00
01.19.003.0005	השלמת כיסוי גגות בלוחות פח טרפזי ע"י פחים מגולוונים וצבועים "פלשונגים" כדוגמת פחי הכיסוי אך בעובי עד 0.8 מ"מ עבור סוגר גמלון, פינות וכו', תוצרת "איסכורית" או ש"ע	מ'	0.00	92.00	0.00
01.19.003.0006	תעלות גמלון וקצה, זויתני קצה ואלמנטי גמר שונים מגולבנים וצבועים	מ'	0.00	86.20	0.00
01.19.003.0007	כיסוי גגות בפנל מבודד בעובי כולל 50 מ"מ. הפנל עשוי מפח עליון ותחתון בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע בצבע פוליאסטר סיליקון, וביניהם צמר סלעים	מ"ר	0.00	220.00	0.00
01.19.003.0008	כיסוי גגות בפנל מבודד בעובי כולל 60 מ"מ. הפנל עשוי מפח עליון ותחתון בעובי 0.6 מ"מ מגולבן וצבוע בצבע פוליאסטר סיליקון, וביניהם צמר סלעים	מ"ר	0.00	240.00	0.00
01.19.003.0009	קירוי קירות חוץ בפנל מבודד בעובי כולל 50 מ"מ. הפנל עשוי מפח עליון ותחתון בעובי 0.6 מ"מ מגולבן וצבוע בצבע פוליאסטר סיליקון, וביניהם צמר סלעים	מ"ר	0.00	230.00	0.00
01.19.003.0010	קירוי קירות חוץ בפנל מבודד בעובי כולל 60 מ"מ. הפנל עשוי מפח עליון ותחתון בעובי 0.6 מ"מ מגולבן וצבוע בצבע פוליאסטר סיליקון, וביניהם צמר סלעים	מ"ר	0.00	250.00	0.00
01.19.003.0011	פנל מבודד לסיכוך קירות בעובי 80 מ"מ, עמיד אש בהתאם לבדיקות היצרן. הפנל עשוי מפח פנימי וחיצוני בעובי 0.5 מ"מ מגולוון וצבוע בצבע לבן (RAL 9016) בצידו החיצוני ובצבע בסיס בצידו הפנימי (לכיוון המילוי), עם בידוד צמר סלעים במשקל 120 ק"ג/מ"ק עם סיבים אנכיים	מ"ר	0.00	365.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.19.003.0012	פנל מבודד לסיכוך גגות בעובי 80 מ"מ, עמיד אש בהתאם לבדיקות היצרן. הפנל עשוי מפח טרפזי עליון ותחתון בעובי 0.5 מ"מ מגולוון וצבוע בצבע לבן (RAL 9016) בצידו החיצוני ובצבע בסיס בצידו הפנימי (לכיוון המילוי), עם בידוד צמר סלעים במשקל 120 ק"ג/מ"ק עם סיבים אנכיים	מ"ר	0.00	327.50	0.00
01.19.003.0013	פנל מבודד לסיכוך קירות בעובי 100 מ"מ, עמיד אש למשך שעתיים לפי ת"י 931. הפנל עשוי מפח פנימי וחיצוני בעובי 0.5 מ"מ מגולוון וצבוע בצבע לבן (RAL 9016) בצידו החיצוני ובצבע בסיס בצידו הפנימי (לכיוון המילוי), עם בידוד צמר סלעים במשקל 120 ק"ג/מ"ק עם סיבים אנכיים	מ"ר	0.00	425.50	0.00
01.19.003.0014	פנל מבודד לסיכוך גגות בעובי 100 מ"מ, עמיד אש למשך שעתיים לפי ת"י 931. הפנל עשוי מפח טרפזי עליון ותחתון בעובי 0.5 מ"מ מגולוון וצבוע בצבע לבן (RAL 9016) בצידו החיצוני ובצבע בסיס בצידו הפנימי (לכיוון המילוי), עם בידוד צמר סלעים במשקל 120 ק"ג/מ"ק עם סיבים אנכיים	מ"ר	0.00	436.50	0.00
01.19.003.0015	מזרוני צמר זכוכית "2 עם ציפוי ויניל עמיד בחום וסרטי פלדה להתחברות	מ"ר	0.00	63.00	0.00
	סה"כ לכיסוי בפחים, רעפי פלדה ופנלים				**0.00**
01.19.004	**כיסוי בלוחות פוליקרבונט או פי.וי.סי.**				
01.19.004.0001	כיסוי גגות ו/או קירות בלוחות פוליקרבונט מודולריים חלולים שקופים או חצי שקופים בעובי 10 מ"מ כולל מחברים וכל פרופילי האיטום.	מ"ר	0.00	400.00	0.00
01.19.004.0002	סיכוך קונסטרוקציה בלוחות פוליקרבונט שקוף או חצי שקוף, לוח גלי קשיח בעל גל מלבני 76/16/0.8 מ"מ דוגמת "סנטף מלבני", תוצרת "פלרם" או ש"ע	מ"ר	0.00	150.00	0.00
01.19.004.0003	רוכב מפוליקרבונט תואם ללוחות פוליקרבונט	מ'	0.00	180.00	0.00
01.19.004.0004	לוחות פי.וי.סי. גלי לסיכוך גגות או קירות פרופיל מלבני 76/18/1.5 מ"מ לבן	מ"ר	0.00	161.00	0.00
01.19.004.0005	לוחות פי.וי.סי. גלי לסיכוך גגות או קירות פרופיל תעשייתי 240/40/2 מ"מ לבן	מ"ר	0.00	180.00	0.00
01.19.004.0006	רוכב תואם לוחות פי.וי.סי. אוניברסלי גלי בעובי 1.3 מ"מ ו"פלשונג" מפגש קיר-גג בעובי 1.3 מ"מ	מ'	0.00	210.00	0.00
	סה"כ לכיסוי בלוחות פוליקרבונט או פי.וי.סי.				**0.00**
01.19.005	**מזחלות**				
01.19.005.0001	מזחלות מפח מגולבן בעובי 2 מ"מ רוחב פרוס עד 70 ס"מ	מ'	0.00	238.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.19.005.0002	מזחלה מפח מגולבן מכופף בעובי 0.6 מ"מ, ברוחב פרוס עד 50 ס"מ	מ'	0.00	170.80	0.00
01.19.005.0003	מזחלה מפח מגולבן בעובי 0.5 מ"מ בחתך חצי עיגול בקוטר 15 ס"מ	מ'	0.00	170.80	0.00
01.19.005.0004	מזחלות מפח מגולבן בעובי 1.0 מ"מ רוחב פרוס עד 1.00 מ'	מ'	0.00	224.00	0.00
01.19.005.0005	מזחלת גיא (במפגש מישורים משופעים של גגות רעפים) מפח מגולבן בעובי 0.5 מ"מ, ברוחב פרוס עד 35 ס"מ	מ'	0.00	154.00	0.00
01.19.005.0006	מזחלות מפח מגולוון "2 מ"מ מגולוון וצבוע ברוחב פרוס עד 1.25 מ'	מ'	0.00	370.00	0.00
01.19.005.0007	צנור מי גשם מפח מגולוון וצבוע בקוטר "4 כולל ברכים וזויות לפי הצורך	מ'	0.00	170.00	0.00
01.19.005.0008	צנור מי גשם חיצוני ספירלי בקוטר "4 מפח מגולבן 0.8 מ"מ חרושתית	מ'	0.00	161.00	0.00
01.19.005.0009	ראש קולט למזחלה מפח מגולבן בעובי 0.8 מ"מ	יח'	0.00	210.00	0.00
01.19.005.0010	צנור מי גשם מפח מגולוון וצבוע בקוטר "6 כולל ברכים וזויות לפי הצורך.	מ'	0.00	270.00	0.00
	סה"כ למזחלות				**0.00**
01.19.006	**רשתות ופחים**				
01.19.006.0001	רשת קרפ מגולוונת 13X13 מ"מ מחוט בעובי 2.2 מ"מ	מ"ר	0.00	180.00	0.00
01.19.006.0002	רשת קרפ מגולוונט 25X25 עובי חוט 8 מ"מ כולל מסגרת מפרופילי פלדה מגולוון עובי 8 מ"מ כולל התקנה מושלמת לפי דרישת המזמין	מ"ר	0.00	950.00	0.00
01.19.006.0003	פח מגולוון ומחורר בעובי 1.5 מ"מ חירור 50% דגם "שגב" או ש"ע	מ"ר	0.00	359.00	0.00
01.19.006.0004	פח מגולוון ומחורר בעובי 2 מ"מ חירור 50% דגם "שגב" או ש"ע	מ"ר	0.00	379.00	0.00
01.19.006.0005	פלשטונגים (סוגר גמלון, פינה, ארגז רוח צדדי וחזיתי וכד') בעובי 0.6 מ"מ ברוחב פרוס עד 80 ס"מ, מגולוונים וצבועים בתנור	מ'	0.00	35.10	0.00
01.19.006.0006	התקנת לוח פח מגולוון בעובי 0.6 מ"מ	מ"ר	0.00	66.00	0.00
01.19.006.0007	התקנת לוח פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ	מ"ר	0.00	120.00	0.00
01.19.006.0008	התקנת לוח פח מגולוון בעובי 2 מ"מ	מ"ר	0.00	140.00	0.00
01.19.006.0009	התקנת לוח פח מגולוון בעובי 3 מ"מ	מ"ר	0.00	180.00	0.00
	סה"כ לרשתות ופחים				**0.00**
	סה"כ לפרק 19 - מסגרות חרש				**0.00**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.20	**פרק 20 - נגרות חרש**				
01.20.002	**נגרות חרש, פרגולות**				
01.20.002.0001	לוחות עץ מהוקצעים וצבועים שלוש פעמים ב"לזור 2000" או שווה ערך עבור ארגז רוח ברוחב פרוס של 60 ס"מ	מ'	0.00	275.80	0.00
01.20.002.0002	ארגז רוח ברוחב פרוס של 60 ס"מ, מורכב מלוחות עץ מהוקצעים וצבועים שלוש פעמים ב"לזור 2000" או שווה ערך	מ'	0.00	203.00	0.00
01.20.002.0003	מזחלה מפח מגולבן בעובי 0.5 מ"מ בחתך חצי עיגול בקוטר 15 ס"מ	מ'	0.00	158.20	0.00
01.20.002.0004	מזחלת גיא (במפגש מישורים משופעים של גגות רעפים) מפח מגולבן בעובי 0.5 מ"מ, ברוחב פרוס עד 50 ס"מ	מ'	0.00	134.40	0.00
01.20.002.0005	צנור מי גשם חיצוני מפח מגולבן בעובי 0.5 מ"מ, בחתך מלבני 12/8 ס"מ	מ'	0.00	135.80	0.00
01.20.002.0006	צנור מי גשם חיצוני ספירלי בקוטר "4 מפח מגולבן 0.8 מ"מ חרושתית	מ'	0.00	175.00	0.00
01.20.002.0007	תיקון ושיפוץ ארגז רוח קיים ברוחב פרוס של 60 ס"מ ע"י החלפת והשלמת לוחות עץ פגומים או חסרים בחדשים מהוקצעים וצבועים שלוש פעמים ב"לזור 2000"	מ'	0.00	114.80	0.00
01.20.002.0008	פרגולות מפרופילי ברזל מגולבן צבוע 120/60/3 מ"מ וחלוקה משנית מפרופיל או זוית 40/40/26 כל 70 ס"מ. קירוי מפי.וי.סי. בסרגלי הצללה 84/22 מ"מ או ברשת מפרופי ל 8/28 חור 35 או משילובית 20/40 חור 50 מ"מ	מ"ר	0.00	2,010.40	0.00
01.20.002.0009	פרגולות מקורות עץ אורן פיני סוג 5, במידות 5/20 או 5/10 ס"מ כל 80 - 70 ס"מ, כולל עמודי עץ, קירוי אופקי בסרגלים מעץ אורן בכל צפיפות, כולל עיבוד העץ וצבי עה בלכה או צבע, לא כולל חיפוי בצדדים. שטח הפרגולה עד 15 מ"ר	מ"ר	0.00	1,607.20	0.00
	סה"כ לנגרות חרש, פרגולות				**0.00**
01.20.003	**כיסוי גגות ברעפים**				
01.20.003.0001	רעפי חרס דוגמת "מרסי" ש"ע על גג עץ. המדידה נטו לפי השטח בשיפוע הגג	מ"ר	0.00	130.20	0.00
01.20.003.0002	רוכבים לגג רעפים מחרס דוגמת "מרסי" או ש"ע	מ'	0.00	128.80	0.00
01.20.003.0003	פירוק זהיר, ניקוי והרכבה מחדש של רעפי גג קיים, לאחר חיזוק הקונסטרוקציה של הגג (חיזוק הקונסטרוקציה נמדד בנפרד)	מ"ר	0.00	78.40	0.00
01.20.003.0004	רעפי פלדה דוגמת "רב רעף" או ש"ע בעובי 0.6 מ"מ על גג עץ	מ"ר	0.00	177.00	0.00
01.20.003.0005	רעפי פלדה דוגמת "רב רעף" או ש"ע בעובי 0.8 מ"מ על גג עץ	מ"ר	0.00	230.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.20.003.0006	רוכבים או רוכבים מסוימים מפלדה כדוגמת "רב רעף" או ש"ע	מ'	0.00	158.20	0.00
01.20.003.0007	רעפי חרס דוגמת "מרסי" או ש"ע על גג בטון משופע לרבות סרגלי עץ ויישור הגג במקומות הדרושים. המדידה נטו שטח גג בשיפוע	מ"ר	0.00	324.80	0.00
	סה"כ לכיסוי גגות ברעפים				**0.00**
	סה"כ לפרק 20 - נגרות חרש				**0.00**
01.22	**פרק 22 - רכיבים מתועשים בבנין**				
	קונסטרוקציית התלייה הכוללת את פרופילי L+Z, פרופילים גלויים בגוון לפי בחירת המזמין				
	כל אלמנטי הפח צבועים בתנור בגוון לפי בחירת המזמין.				
01.22.001	**מחיצות קלות ושונות**				
01.22.001.0001	קיר מבנה קל עשוי קונסטרוקצית פרופילי פלדה מגולוונים, רוחב קיר כולל 110 מ"מ , לרבות חיפוי חיצוני בלוחות צמנטבורד עובי 12 מ"מ וחיפוי פנימי בלוחות ג בס ורוד או ירוק, כולל בידוד של מזרוני צמר סלעים חצי קשיחים בצפיפות 80 ק"ג/מ"ק ובעובי 75 מ"מ. עבודה כוללת סרט הדבקה בחיבורים, אביזרי איטום וחבור ושפכטל	מ"ר	0.00	200.00	0.00
01.22.001.0002	מחיצות מלוחות גבס בעובי 1.25 ס"מ חד-קרומיות (בשני הצדדים) ברוחב כולל של 75 מ"מ, עם מסלול עליון ותחתון וניצבים מפח פלדה מגולוון, מזרוני צמר סלעים בעובי "2 במשקל מרחבי של 80 ק"ג/מ"ק או מזרוני צמר זכוכית בעובי "2 במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק , סרט הדבקה בחיבורים, סרט הדבקה בפינות ושפכטל, גמר מושלם, מוכן לצבע.	מ"ר	0.00	145.00	0.00
01.22.001.0003	מחיצות מלוחות גבס בעובי 1.25 ס"מ חד קרומיות (בשני הצדדים) ברוחב כולל של 95 מ"מ, עם מסלול עליון ותחתון וניצבים מפח פלדה מגולבן, מזרוני צמר סלעים בעוב י "2 במשקל מרחבי של 80 ק"ג/מ"ק או מזרוני צמר זכוכית בעובי "2 במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק , סרט הדבקה בחיבורים, סרט הדבקה בפינות ושפכטל, גמר מושלם, מוכן לצבע.	מ"ר	0.00	155.00	0.00
01.22.001.0004	מחיצות מלוחות גבס בעובי 1.25 ס"מ חד-קרומיות (בשני הצדדים) ברוחב כולל של 125 מ"מ עם מסלול עליון ותחתון וניצבים מפח פלדה מגולבן, מזרוני צמר סלעים ב עובי "2 במשקל מרחבי של 80 ק"ג/מ"ק או מזרוני צמר זכוכית בעובי "2 במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק , סרט הדבקה בחיבורים, פינות ושפכטל, גמר מושלם, מוכן לצבע.	מ"ר	0.00	165.00	0.00
01.22.001.0005	בידוד מחיצות גבס ע"י מזרני צמר סלעים בעובי "1 עטופים ביריעות פוליאטילן מסוג כבה מאליו (פלא"ב).	מ"ר	0.00	30.00	0.00
01.22.001.0006	בידוד מחיצות גבס ע"י מזרני צמר סלעים בעובי "2 עטופים ביריעות פוליאטילן מסוג כבה מאליו (פלא"ב)	מ"ר	0.00	35.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.001.0007	תוספת למחיצות גבס עבור פאה אופקית חופשית	מ'	0.00	98.00	0.00
01.22.001.0008	תוספת מחיר עבור דפנות דו קרומיות (בשני הצדדים) מלוחות בעובי 1.25 ס"מ כל קרום	מ"ר	0.00	44.00	0.00
01.22.001.0009	תוספת מחיר עבור לוח גבס ירוק בכל עובי מתוצרת KNAUF אורבונד או ש"ע עמיד במים, דוחה רטיבות, צבוע וקס בדופן אחורית.	מ"ר	0.00	10.00	0.00
01.22.001.0010	תוספת מחיר עבור לוח גבס חסין אש אורבונד F.S הכולל מעכב בעירה משופר או ש"ע, צבע פני הלוח ורוד.	מ"ר	0.00	20.00	0.00
01.22.001.0011	סגירת פתח דלת במחיצת גבס קיימת ברוחב כולל של 100 מ"מ, ע"י לוחות גבס חד קרומיות (בשני הצדדים) לרבות הקונסטרוקציה להרכבת לוחות הגבס ובידוד ע"י צמר סלעים בעובי "2 וכן סתימת החריץ סביב הגבס ליישור עם הקיר הקיים.	מ"ר	0.00	280.00	0.00
01.22.001.0012	מחיצות צמנט בורד עם חיפוי חד קרומי, משני הצדדים, וחיפוי פנימי בלוחות ג בס ורוד או ירוק, כולל בידוד של מזרוני צמר סלעים חצי קשיחים בצפיפות 80 ק"ג/מ"ק ובעובי 75 מ"מ. עבודה כוללת סרט הדבקה בחיבורים, אביזרי איטום וחבור ושפכטל	מ"ר	0.00	280.00	0.00
01.22.001.0013	ציפוי גבס ע"ג קיר קיים עם חיפוי חד קרומי מצד אחד,מ- 50 מ"מ עד 82 מ"מ, עובי לוח 12.5 מ"מ. כולל בידוד ע"י מזרני צמר סלעים בעובי "2 עטופים בפוליאטילן כבה מאליו ומריחת מרק אלסטי עליון ותחתון.	מ"ר	0.00	155.00	0.00
01.22.001.0014	ציפוי גבס ע"ג קיר קיים עם לוח בעובי 12.5 מ"מ בהדבקה (ללא קונסטרוקציה) או לחילופין הרחקה באמצעות אומגות.	מ"ר	0.00	125.00	0.00
01.22.001.0015	חיפוי/סגירה סביב צינורות בלוחות גבס חד-קרומי מצד אחד, לרבות קונסטרוקציה מפח מגולבן מכופף ואיטום בקוי המפגש עם משטחים צמודים כגון רצפות,קירות ותקרות, ה מדידה לפי שטח לוחות הגבס הנראה לעין.	מ"ר	0.00	220.00	0.00
01.22.001.0016	גליף, למחיצה חופשית לרבות עיבוד 2 פינות בשפכטל ברוחב עד 20 ס"מ.	מ'	0.00	110.00	0.00
01.22.001.0017	גליף לחיפוי גבס מותקן לפרופיל מסילה לרבות עיבוד לפינה אחת כולל שפכטל	מ'	0.00	60.00	0.00
01.22.001.0018	תוספת מחיר לסעיפי הגבס השונים עבור אלמנטים מעוגלים או שאינם במישור אחיד. (שונה מ-84)	מ"ר	0.00	110.00	0.00
01.22.001.0019	תוספת מחיר עבור לוח גבס נוסף מצד אחד (למחיצה או ציפוי דו קרומי), עובי 16 מ"מ	מ"ר	0.00	26.00	0.00
01.22.001.0020	קיר מבלוקי גבס מלא, שקע תקע, בעובי 10 ס"מ (שונה מ 302.4)	מ"ר	0.00	310.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.001.0021	קיר מבלוקי גבס מלא, עמיד מים ירוק, שקע תקע, בעובי 10 ס"מ	מ"ר	0.00	326.20	0.00
01.22.001.0022	תוספת ללוח גבס עבור רדיד אלומיניום עמיד במים ודוחה רטיבות עם עמידות משופרת באש בתוספת רדיד אלומיניום תוצרת אורבונד או ש"ע.	מ"ר	0.00	40.00	0.00
01.22.001.0023	תיקון ציפוי תא השגחה לפי מלבן קטן האפשרי, התיקון כולל פרוק שטח הפגוע (רצפה או קיר) והכנת הקיר לקיבוע ציפוי החדש, הדבקה ומסמור הציפוי החדש ועיבודו עד קבלת משטח במישוריות אחידה עם שאר ציפוי התא, צביעת כל חומר הציפוי שבתא ,בגמר העבודה שטח התיקון לא יראה בעין. החל לפי דרישת היצרן מחו"ל תשלום לפי 0.5 מ"ר	קומפ	0.00	10,000.00	0.00
01.22.001.0024	צביעת ציפוי תא השגחה בצבע פולימרי בשתי שכבות לפחות ובגוון הקיים בתא הכל לפי דרישת היצרן מחו"ל	קומפ	0.00	2,500.00	0.00
	סה"כ למחיצות קלות ושונות				**0.00**
01.22.002	**תקרות אקוסטיות**				
	קונסטרוקציית התלייה כוללת פרופילי גמר ו- L+Z, פרופילים גלוים, בגוון לפי בחירת המזמין.				
01.22.002.0002	חיפוי/סגירה סביב צינורות בלוחות גבס חד-קרומי מצד אחד, לרבות קונסטרוקציה מפח מגולבן מכופף ואיטום בקוי המפגש עם משטחים צמודים כגון רצפות,קירות ותקרות, ה מדידה לפי שטח לוחות הגבס הנראה לעין.	מ"ר	0.00	220.00	0.00
01.22.002.0003	תקרה אקוסטית מלוחות סיביים מינרליים, לוחות במידות 60/60 ס"מ, בעובי 16 מ"מ, לרבות כל הקונסטרוקציה לנשיאה ותליה כולל פרופילי הגמר ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה.	מ"ר	0.00	168.00	0.00
01.22.002.0004	תקרה אקוסטית מלוחות סיביים מינרליים, חצי שקועים, לוחות במידות 60/60 ס"מ, בעובי 16 מ"מ, לרבות כל הקונסטרוקציה לנשיאה ותליה, כולל פרופילי הגמר ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה.	מ"ר	0.00	196.00	0.00
01.22.002.0005	תקרה אקוסטית מלוחות סיביים מינרליים, לוחות במידות 60/120 ס"מ, בעובי 16 מ"מ, לרבות כל הקונסטרוקציה לנשיאה ותליה כולל פרופילי הגמר ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה.	מ"ר	0.00	170.00	0.00
01.22.002.0006	תקרה אקוסטית מלוחות סיבים מינרלים, תוצרת אקופון, לוחות במידות 60/60 בעובי 20 מ"מ, (ערכים אקוסטיים C.A.C=N.A, N.R.C=0.90) דגם אקופון פוקוס A או ש"ע	מ"ר	0.00	280.00	0.00
01.22.002.0007	תקרה אקוסטית מלוחות סיביים מינרליים. גודל לוח אופיני 60/60 ס"מ, בעובי 20 מ"מ, כדוגמת "אוריון 270", על כל הפרופילים הנושאים והמשניים אלמנטי התלייה ופרופילי הגמר ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה.	מ"ר	0.00	210.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.002.0008	תקרה אקוסטית מלוחות סיביים מינרליים, חצי שקועים גודל לוח אופיני 60/60 ס"מ, בעובי 20 מ"מ, כדוגמת "אוריון 270", על כל הפרופילים הנושאים והמשניים אלמנ טי התליה ופרופילי הגמר ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה.	מ"ר	0.00	252.00	0.00
01.22.002.0009	תקרה אקוסטית מלוחות סיביים מינרליים, גודל לוח אופיני 60/120 ס"מ, בעובי 20 מ"מ, כדוגמת "אוריון 270", על כל הפרופילים הנושאים והמשניים אלמנטי התליה ופר ופילי הגמר ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה.	מ"ר	0.00	217.00	0.00
01.22.002.0010	תקרה אקוסטית פסים מלוחות אלומיניום ברוחב 10 ס"מ לרבות הקונסטרוקציה לנשיאה ותליה ופרופילי גמר ליד הקירות	מ"ר	0.00	260.00	0.00
01.22.002.0011	תקרה אקוסטית פסים מלוחות אלומיניום מחוררים ברוחב 10 ס"מ לרבות קונסטרוקציה לנשיאה ותליה כולל פרופילי גמר ליד הקירות	מ"ר	0.00	270.00	0.00
01.22.002.0012	תקרת תותב ממגשי פח מגולוון וצבוע, לוחות ברוחב 30 ס"מ, עובי פח 0.6 מ"מ לרבות קונסטרוקציה לנשיאה ותליה כולל פרופילי גמר ליד הקירות.	מ"ר	0.00	241.00	0.00
01.22.002.0013	תקרת תותב ממגשי פח מגולוון וצבוע, לוחות ברוחב 30 ס"מ, מחוררים, עובי פח 0.6 מ"מ לרבות קונסטרוקציה נשיאה ותליה כולל פרופילי גמר ליד הקירות.	מ"ר	0.00	250.00	0.00
01.22.002.0014	תקרה אקוסטית ממגשי אלומיניום מחוררים בעובי 0.75 מ"מ ברוחב 40 ס"מ, כולל קונסטרוציה נשיאה ותליה, כולל פרופילי גמר ליד הקירות.	מ"ר	0.00	300.00	0.00
01.22.002.0015	תקרה אקוסטית ממגשי פח מחוררים מגולבנים וצבועים, בעובי 0.8 מ"מ ברוחב 40/30 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה ותליה כולל פרופילי גמר ליד הקירות קלוי בתנור.	מ"ר	0.00	270.00	0.00
01.22.002.0016	תקרה אקוסטית מאריחי פח מגולבן מחורר בעובי 0.8 מ"מ צבוע קלוי בתנור במידות 60/60 ס"מ, לרבות קונסטרוקצית נשיאה ותליה כולל פרופיל גמר ליד הקירות	מ"ר	0.00	280.00	0.00
01.22.002.0017	תקרה אקוסטית מאריחי פח מגולבן לא מחורר בעובי 0.8 מ"מ צבוע קלוי בתנור, לוחות במידות 60/60 ס"מ, לרבות קונסטרוקצית נשיאה ותליה, כולל פרופיל גמר ליד הקירות.	מ"ר	0.00	280.00	0.00
01.22.002.0019	תקרת גבס תלויה מתקרת בטון, לרבות קונסטרוקציה מתאימה, לוח גבס בעובי 1.25 ס"מ ומירוק מוכנה לצביעה	מ"ר	0.00	220.00	0.00
01.22.002.0020	תקרת תותב רציפה מלוחות גבס מחורר במידות 60/240 ס"מ, עובי 12.5 מ"מ N.R.C=0.70	מ"ר	0.00	322.00	0.00
01.22.002.0021	תקרת תותב רציפה מלוחות גבס מחורר במידות 120/240 ס"מ, עובי 12.5 מ"מ N.R.C=0.70	מ"ר	0.00	343.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.002.0022	תקרה אקוסטית מלוחות עץ M.D.F עשויה מיחידות רבועיות במידות 60/60 ס"מ. עובי לוח 16 מ"מ מחורץ ומחורר עם ציפוי מלמין דוגמת בוק או אלון NRC=0.80. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים עם קונסטרוקציה מסוג אולטרליין פיין-ליין או ש"ע, בגוון לבן (מפח מגולוון) ואת אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ'), גמר היקפי מפרופילי Z+L מאלומיניום סביב הקירות, עמידות לאש דרגה 5 לרבות גיזה שחורה וצמר זכוכית "1 משקל 24 ק"ג/מ"ק, הכל עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 370 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	0.00	730.00	0.00
01.22.002.0023	תקרת תותב מאריחי גבס מחורר במידות 60/60 ס"מ, עובי 12.5 מ"מ N.R.C=0.70	מ"ר	0.00	320.00	0.00
01.22.002.0024	תקרת תותב מגשי גבס בציפוי וניל במידות 60/60 ס"מ, עובי 6.5 מ"מ N.R.C=0.70	מ"ר	0.00	200.00	0.00
01.22.002.0025	תוספת מחיר לתקרה חצי שקוע עבור שימוש בפרופיל דוגמת "FINE LINE" או ש"ע.	מ"ר	0.00	60.00	0.00
01.22.002.0026	סינר גבס בגובה ורוחב עד 50 ס"מ, בין שני מישורים שונים כולל קונסטרוקציה.	מ'	0.00	230.00	0.00
01.22.002.0027	בידוד תקרות אקוסטיות ע"י מזרוני צמר סלעים בעובי "1 עטופים ביריעות פוליאתילן (שאינו בוער) עמידות נגד אש (פלא"ב)	מ"ר	0.00	35.00	0.00
01.22.002.0028	בידוד תקרות אקוסטיות ע"י מזרוני צמר סלעים בעובי "2 עטופים ביריעות פוליאתילן (שאינו בוער) עמידות נגד אש (פלא"ב)	מ"ר	0.00	45.00	0.00
01.22.002.0029	הפחתה פרופיל אלומיניום Z בהיקף התקרה בגין אי ביצוע פרופיל Z	מ'	0.00	20.00	0.00
01.22.002.0030	תקרה אקוסטית מלוחות P.V.C (דגם "דן פל") על קונסטרוקציה נושאת שתי וערב מגולבנת עם בידוד במזרני צמר סלעים בעובי "2, עטופים ביריעות פוליאטילן ע מידות נגד אש (פל"ב) עם פרופילי גמר "U" מ-P.V.C ליד הקירות	מ"ר	0.00	275.00	0.00
01.22.002.0031	תקרת תותב מלוחות צמנט בורד בעובי 12 מ"מ	מ"ר	0.00	220.00	0.00
01.22.002.0032	ציפוי תעלות מזוג אוויר גלויות בלוח גבס בעובי 1.25 ס"מ	מ"ר	0.00	215.60	0.00
01.22.002.0033	פירוק תקרה אקוסטית או תקרת גבס קיימת לרבות פירוק אלמנטי התליה, גופי התאורה והבידוד (במידה וקיים)	מ"ר	0.00	60.00	0.00
01.22.002.0034	פירוק תקרה אקוסטית או תקרת גבס קיימת לרבות פירוק אלמנטי התליה, גופי התאורה והבידוד (במידה וקיים) לשימוש חוזר	מ"ר	0.00	75.00	0.00
01.22.002.0035	החלפת פלטות תקרה אקוסטית קיימת מלוחות מינרליים גודל לוח אופייני 61/61 ס"מ, לרבות פירוק וסילוק הקיים (או חלקו) והרכבת פלטות חדשות דוגמת הקיים, ללא החלפת אלמנטי הקונסטרוקציה (מחיר יסוד לאריחים 26 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	0.00	105.00	0.00
	סה"כ לתקרות אקוסטיות				**0.00**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.003	**תאים מתועשים**				
01.22.003.0001	יחידת תא שירותים יביל, הכולל אסלה, ניאגרה וכיור לשטיפת ידיים. בסיס התא יהיה מפרופיל פלדה צבוע בצבע נגד חלודה, קירות התא יהיו מצמנט-בורד מצופים בגבס לבן מבפנים + בידוד בין הדפנות, כולל גג תת שכבתי בגמר תקרה מינראלית מונמכת. למבנה תחובר הארקה ורשת חשמל תקני 24V כולל חיבור לרשת מים וביוב המחיר יכלול הובלה והעמדה.	קומפ	0.00	9,500.00	0.00
01.22.003.0002	יחידת תא שרותים כנ"ל אך כיור + אסלה מנירוסטה פלב"מ כולל הובלה והעמדה	קומפ	0.00	10,300.00	0.00
01.22.003.0003	יחידת תא לשירותים הכוללת מחיצה וחזית +דלת עשויה מלוחות טרספה (.H.P.L) עובי 13 מ"מ , המחיצות מורמות 15 ס"מ מהרצפה והינן בגובה כולל של 220 ס"מ מהרצפה, המחיר כולל פרזול וכן מגן אצבעות מובנה בתוך הכנף.	יח'	0.00	2,800.00	0.00
01.22.003.0004	יחידת תא לשירותים נכים הכוללת מחיצה וחזית +דלת עשויה מלוחות טרספה (.H.P.L) עובי 13 מ"מ , המחיצות מורמות 15 ס"מ מהרצפה והינן בגובה כולל של 220 ס"מ מהרצפה.	יח'	0.00	3,220.00	0.00
01.22.003.0005	חזית +דלת ליחידת שירותים עשויה מלוח טרספה (H.P.L) עובי 13 מ"מ, בגובה 220 ס"מ ורוחב עד 120 ס"מ. המחיר כולל פרזול וכן מגן אצבעות מובנה בתוך הכנף.	יח'	0.00	1,848.00	0.00
01.22.003.0006	חזית + דלת ליחידת שירותי נכים עשויה מלוח טרספה (.H.P.L) עובי 13 מ"מ בגובה 220 ס"מ. המחיר כולל פרזול וכן מגן אצבעות מובנה בתוך הכנף	יח'	0.00	2,380.00	0.00
01.22.003.0007	מחיצה למקלחת/שירותים מלוח טרספה אנטי ונדלי ועמידה בפני שריטות (H.P.L) עובי 13 מ"מ בגובה 220 ס"מ. כולל פרזול.	יח'	0.00	1,820.00	0.00
01.22.003.0008	מחיצות טרספה רציפות, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות במידות שונות לרבות כל אביזרי העיגון וחיבור מקומי.	מ"ר	0.00	1,176.00	0.00
01.22.003.0009	מדבקה ע"ג זכוכית קיימת דמוי התזת חול בדוגמא סטנדרטית פסים או מלא	מ"ר	0.00	200.00	0.00
01.22.003.0010	מדבקה ע"ג זכוכית קיימת בדמוי התזת חול בדוגמא מיוחדת	מ"ר	0.00	280.00	0.00
	סה"כ לתאים מתועשים				**0.00**
	סה"כ לפרק 22 - רכיבים מתועשים בבנין				**0.00**
01.24	**פרק 24 - הריסות, פירוקים, הסרות, פריצת פתחים**				
	כל עבודות ההריסה והפינוי יבוצעו ע"פ ההנחיות שבמסמך יא' ולפי האמור במפרט המיוחד				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	עבודות ההריסה, ניסור ופירוק כוללות סילוק הפסולת למקום שפך מאושר ע"י הרשויות. האלמנטים המפורקים הראויים לדעת המפקח לשימוש חוזר, יפורקו בזהירות מרבית, כדי למנוע פגיעה בשלמותם ויאוחסנו בשטח האתר, במחסן שברשות המזמין. (סעיפי הניסור לא כוללים הריסה)				
	כל הסעיפים המפורטים כוללים אלמנטים בגדלים שונים אלא אם צוין אחרת במפורש.				
	פירוקי ספחים, אמצעי קביעה, חיזוק, תליה, עיגון וכו' עבור כל קוטר וכל סוג צנרת כלול במחירי פירוק צנרת או אביזריה ולא משולמים בנפרד				
	פירוקי ספחים, אמצעי קביעה, חיזוק, תליה, עיגון וכו' עבור כל קוטר וכל סוג צנרת כלול במחירי פירוק צנרת או אביזריה ולא משולמים בנפרד				
	כל הפירוקים של אסבסט כפופים להוראות, בדיקות, פיקוח ואישורים של משרד לאיכות הסביבה. פירוקם ופינוים להטמנה באתר פסולת מאושר ע"ח הקבלן				
	עבור עבודות עם אסבסט צמנט שעבר אירוע שרפה יש להוסיף 100% למחיר העבודות				
01.24.001	**הריסת מרצפים, משטחים, קירות, מחיצות, תיקרות, וחלקי בטון שונים**				
01.24.001.0001	הריסת מרצפי בטון מזויין בעובי 10 ס"מ	מ"ר	0.00	100.00	0.00
01.24.001.0002	הריסת מרצפי בטון מזויין בעובי 15 ס"מ	מ"ר	0.00	145.00	0.00
01.24.001.0003	הריסת מרצפי בטון מזויין בעובי 20 ס"מ (שינוי מחיר מ 159.6)	מ"ר	0.00	210.00	0.00
01.24.001.0004	הריסת מרצפי בטון מזויין בעובי 25 ס"מ	מ"ר	0.00	260.00	0.00
01.24.001.0005	הריסת מרצפי בטון בעובי מעל 25 ס"מ	מ"ק	0.00	1,300.00	0.00
01.24.001.0006	הריסת משטחי גרנוליט בעובי כ-12 ס"מ	מ"ר	0.00	118.00	0.00
01.24.001.0007	הריסת קירות בנויים בעובי 7-10 ס"מ	מ"ר	0.00	87.00	0.00
01.24.001.0008	הריסת קירות בנויים בעובי 15 ס"מ	מ"ר	0.00	116.00	0.00
01.24.001.0009	הריסת קירות בנויים בעובי 20 ס"מ	מ"ר	0.00	127.00	0.00
01.24.001.0010	הריסת קירות בנויים בעובי 25 ס"מ	מ"ר	0.00	143.00	0.00
01.24.001.0011	הריסת עמודי בטון מזוין בדלים ו/או בקירות/מחיצות בעוביים שונים	מ"ק	0.00	1,136.00	0.00
01.24.001.0012	הריסת קירות בטון מזוין בעובי 10 ס"מ	מ"ר	0.00	190.00	0.00
01.24.001.0013	הריסת קירות בטון מזוין בעובי 15 ס"מ	מ"ר	0.00	250.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.24.001.0014	הריסת קירות בטון מזוין בעובי 20 ס"מ	מ"ר	0.00	310.00	0.00
01.24.001.0015	הריסת קירות בטון מזוין בעובי מעל 20 ס"מ	מ"ק	0.00	1,480.00	0.00
01.24.001.0016	הריסת תקרת בטון מזוין בעובי 15 ס"מ	מ"ר	0.00	325.00	0.00
01.24.001.0017	הריסת תקרת בטון מזוין בעובי 20 ס"מ	מ"ר	0.00	360.00	0.00
01.24.001.0018	הריסת משטחי ביניים (אינטרסולים) בטון מזוין בעובי 8-10 ס"מ	מ"ר	0.00	180.00	0.00
01.24.001.0019	הריסת קורות תחתונות, עליונות ומעקות בטון מזוין בעוביים שונים	מ"ק	0.00	1,700.00	0.00
01.24.001.0020	הריסת עמודי יסוד/קורות יסוד וקשר ויסודות עוברים בטון מזוין בעוביים שונים	מ"ק	0.00	1,246.00	0.00
01.24.001.0021	הריסת מהלכי מדרגות בטון מזוין הכוללים משטחים משופעים וביניים (פודסטים) ומשולשי בטון בעוביים שונים	מ"ק	0.00	1,589.00	0.00
01.24.001.0022	הריסת קירות/גדרות בטון מזוין מחופים אבן בעובי בטון כולל עד 20 ס"מ	מ"ר	0.00	285.00	0.00
01.24.001.0023	פרוק קונסטרוקצית פלדה (קונסטרוקציה כבדה) הכוללת מסבכים מפרופילים או מצינורות פלדה, פחי קשר, פחי עיגון וברגים	טון	0.00	3,970.00	0.00
01.24.001.0024	פירוק גגות מקונסטרוקצית פלדה, לרבות פחי קישור וכד' (קונסטרוקציה קלה) של גג קיים או סככה, המחיר יכלול פירוק חיפוי מסוג כל שהוא, חישוב יעשה לפי שטח גג או ריצפה.	מ"ר	0.00	116.00	0.00
01.24.001.0025	פירוק מבנה קל בשלמות או בחלקו, ריק מתכולה, לרבות הריסת משטחי בטון ו/או יסודות, המחיר כולל ניתוק ופירוק מערכות ותשתיות. המחיר לפי שטח ריצפת המבנה.	מ"ר	0.00	200.00	0.00
	סה"כ להריסת מרצפים, משטחים, קירות, מחיצות, תיקרות, וחלקי בטון שונים				**0.00**
01.24.002	**פירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום**				
01.24.002.0001	פירוק דלת עץ חד כנפית	יח'	0.00	151.20	0.00
01.24.002.0002	פירוק דלת פלדה חד כנפית	יח'	0.00	184.80	0.00
01.24.002.0003	פירוק דלת אלומיניום חד כנפית	יח'	0.00	151.20	0.00
01.24.002.0004	פירוק דלת עץ דו כנפית	יח'	0.00	215.60	0.00
01.24.002.0005	פירוק דלת פלדה דו כנפית	יח'	0.00	260.40	0.00
01.24.002.0006	פירוק דלת אלומיניום דו כנפית	יח'	0.00	215.60	0.00
01.24.002.0007	פירוק חלון/אשנב עץ מטיפוס כלשהו כאשר שטח המוצר אינו עולה על 1.0 מ"ר	יח'	0.00	120.40	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.24.002.0008	פירוק חלון עץ מטיפוס כלשהו כאשר שטח המוצר עולה על 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר	יח'	0.00	162.40	0.00
01.24.002.0009	פירוק חלון עץ מטיפוס כלשהו כאשר שטח המוצר עולה על 2.0 מ"ר	יח'	0.00	238.00	0.00
01.24.002.0010	פירוק חלון/אשנב אלומיניום מטיפוס כלשהו כאשר שטח המוצר אינו עולה על 1.0 מ"ר	יח'	0.00	120.40	0.00
01.24.002.0011	פירוק חלון אלומיניום מטיפוס כלשהו כאשר שטח המוצר עולה על 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר	יח'	0.00	140.00	0.00
01.24.002.0012	פירוק חלון אלומיניום מטיפוס כלשהו כאשר שטח המוצר עולה על 2.0 מ"ר	יח'	0.00	170.00	0.00
01.24.002.0013	פירוק חלון פלדה מטיפוס כלשהו כאשר שטח המוצר אינו עולה על 1.00 מ"ר לרבות תיקון ספים	יח'	0.00	191.80	0.00
01.24.002.0014	פירוק חלון פלדה מטיפוס כלשהו כאשר שטח המוצר עולה על 1.00 מ"ר ועד 2.0 מ"ר לרבות תיקון ספים	יח'	0.00	233.80	0.00
01.24.002.0015	פירוק חלון ברזל מטיפוס כלשהו כאשר שטח המוצר עולה על 2.00 מ"ר לרבות תיקון ספים	יח'	0.00	295.40	0.00
01.24.002.0016	פירוק סורג מטיפוס כלשהו כאשר שטח המסורג אינו עולה על 1.0 מ"ר	יח'	0.00	110.60	0.00
01.24.002.0017	פירוק סורג מטיפוס כלשהו כאשר שטח המסורג עולה על 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר	יח'	0.00	151.20	0.00
01.24.002.0018	פירוק סורג מטיפוס כלשהו כאשר שטח המסורג עולה על 2.0 מ"ר	יח'	0.00	215.60	0.00
01.24.002.0019	פירוק מעקה פלדה בגובה עד 1.20 מ' מעוגן בבטון	מ'	0.00	77.00	0.00
01.24.002.0020	פירוק ארון מטבח תחתון מעץ באורך עד 2 מ'	קומפ	0.00	280.00	0.00
01.24.002.0021	פירוק ארון מטבח תחתון מעץ באורך מעל 2 מ'	קומפ	0.00	490.00	0.00
01.24.002.0022	פירוק ארון עליון מעץ באורך עד 2 מ'	קומפ	0.00	140.00	0.00
01.24.002.0023	פירוק ארון עליון מעץ באורך מעל 2 מ'	קומפ	0.00	245.00	0.00
	סה"כ לפירוק מוצרי נגרות, מסגרות ואלומיניום				**0.00**
01.24.003	**פירוק מערכות תברואה, חשמל ומזוג אויר**				
01.24.003.0001	פירוק משטחי שיש ברוחב עד 60 ס"מ	מ'	0.00	46.20	0.00
01.24.003.0002	פירוק ברז כיבוי אש בקוטר "2	יח'	0.00	338.80	0.00
01.24.003.0003	פירוק ברז כיבוי אש בקוטר "3	יח'	0.00	359.80	0.00
01.24.003.0004	פירוק מד מים עד קוטר "2 וחיבורי הארקה	יח'	0.00	128.80	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.24.003.0005	פירוק צנור אוורור בקוטר "4	מ'	0.00	35.00	0.00
01.24.003.0006	פירוק וסילוק אסלה ומיכל הדחה כולל ניתוק מערכת המים והביוב	יח'	0.00	205.80	0.00
01.24.003.0007	פירוק וסילוק אסלה מזרחית לרבות מיכל הדחה, ניתוק מקווי מים וביוב וסתימת הפתחים	יח'	0.00	221.20	0.00
01.24.003.0008	פירוק וסילוק כיור רחצה או מטבח מסוג כלשהו לרבות ניתוק מערכת המים והביוב	יח'	0.00	117.60	0.00
01.24.003.0009	פירוק זהיר של כיור רחצה או מטבח מסוג כלשהו לשימוש חוזר כולל ניתוק מערכת המים והביוב וכן כל צנרת האינסטלציה הקימת	יח'	0.00	176.40	0.00
01.24.003.0010	פירוק זהיר של של משתנה תלויה לשימוש חוזר עם כל אביזריה ניתוק מקווי מים וביוב וסתימת הפתחים לפי הצורך	יח'	0.00	117.60	0.00
01.24.003.0011	פירוק זהיר של מזרם לאסלה או למשתנה בקוטר ומסוג כלשהו	יח'	0.00	36.40	0.00
01.24.003.0012	פירוק וסילוק משתנה עומדת לרבות תיקוני טיח וריצוף (המדידה לפי מ"ר של השטח קיר+ריצפה)	מ"ר	0.00	191.80	0.00
01.24.003.0013	פירוק זהיר של שקתות או שולחנות נירוסטה מסוג כלשהו כולל תיקונים הדרושים	מ'	0.00	81.20	0.00
01.24.003.0014	פירוק זהיר של תעלות נירוסטה שקועות ברצפה לרבות תיקון הרצפה לפי הקיים	מ'	0.00	221.20	0.00
01.24.003.0015	פירוק וסילוק מקלחות קיימות עם כל אביזריהם כולל ניתוק מרשת מים ומנקזים וסתימת כל הפתחים לפי הצורך	יח'	0.00	221.20	0.00
01.24.003.0016	פירוק אמבטיה מטיפוס כלשהוא לרבות כל האביזרים וניתוק מרשת המים והדלוחין	קומפ	0.00	191.80	0.00
01.24.003.0017	פירוק וסילוק מחסום רצפה "2/"4, "4/"4 מסוג כלשהו, לרבות סתימת צנרת בפקק ובטון	יח'	0.00	88.20	0.00
01.24.003.0018	פירוק וסילוק מחסום רצפה "4/"8 מסוג כלשהו לרבות סתימת צנרת בפקק ובטון	יח'	0.00	117.60	0.00
01.24.003.0019	פירוק זהיר של דוודי מים חמים בכל נפח שהוא לרבות צנרת מים וחשמל, פירוק חיזוקים וסתימת כל הפתחים	קומפ	0.00	264.60	0.00
01.24.003.0020	פירוק וסילוק של דוודי מים חמים בכל נפח שהוא לרבות צנרת מים וחשמל, חיזוקים לקונסטרוקצית המבנה, סתימת כל הפתחים	קומפ	0.00	221.20	0.00
01.24.003.0021	פירוק זהיר של מערכת דוד שמש דירתית בכל נפח שהוא כולל קולטים, צנרת וחשמל	קומפ	0.00	294.00	0.00
01.24.003.0022	פירוק וסילוק של מערכת דוד שמש דירתית בכל נפח שהוא כולל קולטים, צנרת וחשמל	קומפ	0.00	235.20	0.00
01.24.003.0023	פירוק וסילוק סוללות למים קרים וחמים כולל ניתוק מקווי המים	יח'	0.00	22.40	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.24.003.0024	פירוק זהיר של סוללות למים קרים וחמים כולל ניתוק מקווי המים	יח'	0.00	29.40	0.00
01.24.003.0025	פירוק וסילוק צנרת ביוב גלויה מכל סוג בקוטר עד "4	מ'	0.00	88.20	0.00
01.24.003.0026	פירוק וסילוק צנרת כנ"ל אך בקוטר "6-"8	מ'	0.00	117.60	0.00
01.24.003.0027	פירוק וסילוק צנרת ביוב קיימת טמונה בקרקע בקוטר מ-"4 עד "8 כולל סילוק הצנרת וסתימת התעלה בעפר מהודק	מ'	0.00	147.00	0.00
01.24.003.0028	פירוק וסילוק קו מים בקוטר "2-"1/2 מפלדה/מגולבנת, טמון בקרקע כולל סתימת התעלה בעפר מהודק	מ'	0.00	88.20	0.00
01.24.003.0029	פירוק וסילוק צנרת מים בקוטר מעל "2	מ'	0.00	117.60	0.00
01.24.003.0030	פירוק וסילוק צנרת מים גלויה בקוטר "2-"1/2	מ'	0.00	51.80	0.00
01.24.003.0031	פירוק וסילוק צנרת מים גלויה בקוטר מעל "2	מ'	0.00	74.20	0.00
01.24.003.0032	פירוק זהיר של ברזים, שסתומים או מגופים בקוטר עד וכולל "2 לרבות רקורד	יח'	0.00	44.80	0.00
01.24.003.0033	פירוק וסילוק של ברזים, שסתומים או מגופים בקוטר עד וכולל "2 לרבות רקורד	יח'	0.00	36.40	0.00
01.24.003.0034	פירוק זהיר של ברזים, שסתומים או מגופים בקוטר מעל "2 לרבות דרסר או דרסר מאוגן ואוגנים נגדיים	מ'	0.00	191.80	0.00
01.24.003.0035	פירוק תא ביוב קיים בקוטר 60 ס"מ, לרבות פירוק התקרה והחוליה העליונה עד לעומק 60 ס"מ, מילוי התא באדמה והידוק	יח'	0.00	294.00	0.00
01.24.003.0036	פירוק כנ"ל, אך תא ביוב בקוטר 80 ס"מ	יח'	0.00	368.20	0.00
01.24.003.0037	פירוק כנ"ל, אך תא ביוב בקוטר 100-125 ס"מ	יח'	0.00	441.00	0.00
01.24.003.0038	פרוק תא בקרה בנוי בטון טרום ו/או יצוק באתר בכל קוטר ובעומק עד 1.5 מ' לרבות פרוק המכסה, רצפת התא, שבירת הדפנות וכל עבודות העפר הדרושות למעבר קו מ ים או ביוב במקום התא. העבודה כוללת מילוי חוזר והידוק.	קומפ	0.00	558.60	0.00
01.24.003.0039	פירוק ארון כיבוי אש על כל האביזרים שבתוכו	יח'	0.00	144.20	0.00
01.24.003.0040	פירוק זהיר והחלפת אריחי קרמיקה לצורך החלפה או התקנה של קטע צינור בקיר, לרבות הסרת האריחים והתקנת חדשים במקומם לאחר ביצוע עבודות הצנרת. האריחים בגו דל 20/20 ס"מ, כדוגמת הקיים	מ'	0.00	287.00	0.00
01.24.003.0041	פירוק זהיר והחלפת אריחי קרמיקה לצורך החלפה או התקנה של קטע צינור בקיר, לרבות הסרת האריחים והתקנת חדשים במקומם לאחר ביצוע עבודות הצנרת. האריחים בגו דל 30/30 ס"מ, כדוגמת הקיים	מ"ר	0.00	316.40	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.24.003.0042	פירוק והחזרת מרצפים מכל סוג שהוא, לצורך החלפה או התקנה של קטע צינור מתחת לריצוף, לרבות הסרת האריחים, ניקוי הטיט והתקנתם מחדש לאחר ביצוע עבודות הצנר ת	מ"ר	0.00	176.40	0.00
01.24.003.0043	פירוק וסילוק קולטי שמש מכל גודל שהוא מגגות	יח'	0.00	221.20	0.00
01.24.003.0044	ביטול תא בקרה קיים בקוטר פנימי עד 0.80 ס"מ ובעומק עד 1.00 מ' הכולל אטימת צנרת הביוב בבטון ומילוי התא בחול מהודק	קומפ	0.00	375.20	0.00
01.24.003.0045	ביטול תא בקרה קיים בקוטר פנימי עד 1.00 מ' ובעומק עד 1.75 מ' הכולל אטימת צנרת הביוב בבטון ומילוי התא בחול מהודק	קומפ	0.00	599.20	0.00
01.24.003.0046	פירוק מכלול מערכות אינסטלציה במתחם שירותים לרבות צנרת מכל סוג, ברזים, שסתומים וכו'. הנ"ל עבור מתחם עם עד 5 קבועות.	קומפ	0.00	735.00	0.00
01.24.003.0047	פירוק מכלול מערכות אינסטלציה במתחם שירותים לרבות צנרת מכל סוג, ברזים, שסתומים וכו'. הנ"ל עבור מתחם עם עד 8 קבועות.	קומפ	0.00	1,029.00	0.00
01.24.003.0048	פירוק מכלול מערכות אינסטלציה במתחם שירותים לרבות צנרת מכל סוג, ברזים, שסתומים וכו'. הנ"ל עבור מתחם עם עד 10 קבועות.	קומפ	0.00	1,323.00	0.00
01.24.003.0049	פירוק מכלול מערכות אינסטלציה במתחם שירותים לרבות צנרת מכל סוג, ברזים, שסתומים וכו'. הנ"ל עבור מתחם עם עד 15 קבועות.	קומפ	0.00	1,764.00	0.00
01.24.003.0050	פירוק וסילוק או פירוק זהיר והעברה של גוף חימום להסקה מכל סוג וחומר בשיטת חימום במים (רדיאטור, קונווקטור, פלטות וכו') לרבות בירזי ניתוק, צנרת חיבור באו רך עד 2 מ', חיזוקים לקיר וסתימת כל הפתחים	קומפ	0.00	221.20	0.00
01.24.003.0051	פירוק וסילוק או פירוק זהיר והעברה של משאבה מכל סוג וחומר לרבות ניתוקי צנרת מים/ביוב וחשמל וסתימת פתחים	קומפ	0.00	368.20	0.00
01.24.003.0052	פירוק וסילוק תנור הסקה מכל סוג בהספק עד 500000 קק"ש לרבות מבער, צנרת חיבור באורך עד 10 מ' אביזרי פיקוד ובקרה וחיבורי חשמל	קומפ	0.00	735.00	0.00
01.24.003.0053	פירוק זהיר והעברה של תנור הסקה בהספק עד 500000 קק"ש מיצקת ברזל לרבות מבער, אביזרי פיקוד ובקרה וכולל ניתוק מצנרת הסקה ומער' החשמל	קומפ	0.00	2,940.00	0.00
01.24.003.0114	פירוק מזגני קיר מכל גודל שהוא	יח'	0.00	119.00	0.00
01.24.003.0115	פירוק מזגנים מפוצלים לרבות המעבים מכל גודל שהוא לרבות ניתוק ממערכת החשמל	יח'	0.00	299.60	0.00
	סה"כ לפירוק מערכות תברואה, חשמל ומזוג אויר				**0.00**
01.24.004	**פירוק ריצופים**				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.24.004.0001	פירוק ריצוף מאריחי טראצו או קרמיקה מגודל כלשהו לרבות סילוק מצע חול קיים	מ"ר	0.00	58.80	0.00
01.24.004.0002	פירוק ריצוף מאריחי קרמיקה מגודל כלשהו לרבות הסרת חומר ההדבקה מהתשתית	מ"ר	0.00	67.20	0.00
01.24.004.0003	פירוק ריצוף מאריחי טראצו או קרמיקה ברצועות ברוחב 40-60 ס"מ לרבות סילוק מצע חול קיים	מ'	0.00	33.60	0.00
01.24.004.0004	פירוק שיפולי טראצו או קרמיקה לרבות הטיט (לא יימדד לעב' השלמת קטעים קטנים)	מ'	0.00	16.50	0.00
01.24.004.0005	פירוק ריצוף מדרכה מטיפוס כלשהו לשימוש חוזר	מ"ר	0.00	43.40	0.00
01.24.004.0006	פירוק וסילוק ריצוף מדרכה מטיפוס כלשהו	מ"ר	0.00	30.80	0.00
01.24.004.0007	פירוק ריצוף מאבני ריצוף משתלבות מסוג כלשהו לשימוש חוזר	מ"ר	0.00	43.40	0.00
01.24.004.0008	החלפת מצע חול לריצוף מדרכה ו/או אבני ריצוף במצע חול נקי חדש בעובי 5-6 ס"מ	מ"ר	0.00	15.40	0.00
01.24.004.0009	פירוק משטחי טראצו יצוקים באתר	מ"ר	0.00	67.20	0.00
01.24.004.0010	פירוק אבני שפה לכבישים לרבות היסוד	מ'	0.00	67.20	0.00
01.24.004.0011	פירוק אבני שפה לכבישים לרבות ניקיון משארי בטון ועבודות העפר לשימוש חוזר	מ'	0.00	86.80	0.00
01.24.004.0012	פירוק אבני שפה גננית לרבות יסוד בטון	מ'	0.00	49.00	0.00
01.24.004.0013	פירוק אבני שפה גננית לרבות ניקיון משארי בטון ועב' העפר - לשימוש חוזר	מ'	0.00	67.20	0.00
01.24.004.0014	פירוק אדני חלונות מטראצו יצוק באתר ברוחב כלשהו	מ'	0.00	49.00	0.00
	סה"כ לפירוק ריצופים				**0.00**
01.24.005	**פירוק מחיצות, תקרות וגגות**				
01.24.005.0001	פירוק מחיצות גבס או מחומר קל אחר על כל חלקי הקונסטרוקציה	מ"ר	0.00	30.80	0.00
01.24.005.0002	פירוק וסילוק ציפוי גבס מטיפוס כלשהו	מ"ר	0.00	21.00	0.00
01.24.005.0003	פירוק תקרות קלות (גבס, דיקט, עץ וכיו"ב) על כל חלקי הקונסטרוקציה הנושאת	מ"ר	0.00	14.70	0.00
01.24.005.0004	פירוק תקרות אקוסטיות מסוגים שונים על כל הקונסטרוקציה הנושאת ומזרני הבידוד	מ"ר	0.00	14.70	0.00
01.24.005.0005	פירוק תקרות רביץ (טיח + רשתות)	מ"ר	0.00	30.80	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.24.005.0006	פירוק של לוחות אסבסט צמנט לרבות הרוכבים מגגות או קירות קיימים. הפירוק והפינוי על פי הנחיות המשרד לאיכות הסביבה - סה"כ השטחים המיועדים לפירוק אינסע ולים על 50 מ"ר (פירוט ההנחיות - ראה פרק 24 במפרט המיוחד).	מ"ר	0.00	98.00	0.00
01.24.005.0007	פירוק של לוחות אסבסט צמנט לרבות הרוכבים מגגות או קירות קיימים. הפירוק והפינוי על פי הנחיות המשרד לאיכות הסביבה - סה"כ השטחים המיועדים לפירוק עולים על 50 מ"ר ואינם עולים על 100 מ"ר (פירוט ההנחיות - ראה פרק 24 במפרט המיוחד)	מ"ר	0.00	81.20	0.00
01.24.005.0008	פירוק של לוחות אסבסט צמנט לרבות הרוכבים מגגות או קירות קיימים. הפירוק והפינוי על פי הנחיות המשרד לאיכות הסביבה - סה"כ השטחים המיועדים לפירוק עולים על 100 מ"ר ואינם עולים על 300 מ"ר (פירוט ההנחיות - ראה פרק 24 במפרט המיוחד)	מ"ר	0.00	71.40	0.00
01.24.005.0009	פירוק של לוחות אסבסט צמנט לרבות הרוכבים מגגות או קירות קיימים. הפירוק והפינוי על פי הנחיות המשרד לאיכות הסביבה - סה"כ השטחים המיועדים לפירוק עולים על 300 מ"ר (פירוט ההנחיות - ראה פרק 24 במפרט המיוחד)	מ"ר	0.00	63.00	0.00
01.24.005.0010	פירוק קירות פנל צמנט - לוחות אסבסט צמנט ובינהם צמר סלעים או הקצפה. מותנה באישור המשרד לאיכות הסביבה	מ"ר	0.00	250.00	0.00
01.24.005.0011	פירוק לוחות אסבסט צמנט גלי קנלטות - אותן נדרש לפרק ע"י מתקן הרמה ומנוף. מותנה באישור המשרד לאיכות הסביבה	מ"ר	0.00	200.00	0.00
01.24.005.0012	פירוק רעפים ו/או רוכבים מגג קיים	יח'	0.00	4.55	0.00
01.24.005.0013	פירוק גג רעפים קיים לרבות סרגלי העץ בשטח עד 30 מ"ר	מ"ר	0.00	51.80	0.00
01.24.005.0014	פירוק גג רעפים קיים לרבות סרגל העץ בשטח מ-30 מ"ר ועד 100 מ"ר	מ"ר	0.00	44.80	0.00
01.24.005.0015	פירוק גג רעפים קיים לרבות סרגלי העץ בשטח העולה על 100 מ"ר	מ"ר	0.00	37.80	0.00
01.24.005.0016	פירוק רעפים ו/או רוכבים מגג קיים - לשימוש חוזר ואחסנתם במקום בצורה מסודרת	יח'	0.00	7.35	0.00
01.24.005.0017	פירוק גג מכוסה רעפים לרבות קונסט' העץ הנושאת	מ"ר	0.00	53.20	0.00
01.24.005.0018	פירוק גג מכוסה רעפים לרבות קונסט' העץ הנושאת - שמירה על שלמות הרעפים והרוכבים לשימוש חוזר ואחסנתם במקום בצורה מסודרת	מ"ר	0.00	60.20	0.00
	סה"כ לפירוק מחיצות, תקרות וגגות				**0.00**
01.24.006	**פירוקים שונים**				
01.24.006.0001	פירוק איטום מגגות קיימים עד לקבלת בטון שיפועים נקי	מ"ר	0.00	57.40	0.00
01.24.006.0002	פינוי חצץ משטחי גגות	מ"ר	0.00	22.40	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.24.006.0003	פירוק ופינוי בטון שיפועים לרבות האיטום מעל גגות קיימים. הפירוק יבוצע עד לפני הבטון ומסביב למעקות עד לקבלת פני בטון ישרים. המחיר כולל ניקוי יסודי של הגג.	מ"ר	0.00	75.00	0.00
01.24.006.0004	פירוק מרזב חיצוני מסוג כלשהו לרבות אביזרי חיזוק וקיבוע	מ'	0.00	33.60	0.00
01.24.006.0005	פירוק מזחלות מפח ברוחבים שונים על כל אביזרי החיזוק	מ'	0.00	25.00	0.00
01.24.006.0006	פירוק כיסוי תפרים מפח בקירות או בגגות	מ'	0.00	25.00	0.00
	סה"כ לפירוקים שונים				**0.00**
01.24.007	**הסרות**				
01.24.007.0001	הסרת טיח פנים עד לקבלת תשתית קיר נקיה	מ"ר	0.00	32.20	0.00
01.24.007.0002	הסרת טיח פנים מתקרות עד לקבלת תשתית תקרה נקיה	מ"ר	0.00	40.60	0.00
01.24.007.0003	הסרת טיח חוץ חלק עד לקבלת תשתית קיר נקיה	מ"ר	0.00	42.00	0.00
01.24.007.0004	הסרת טיח חוץ שפריץ עד לקבלת תשתית קיר נקיה	מ"ר	0.00	51.80	0.00
01.24.007.0005	הסרת אריחי חרסינה ו/או קרמיקה לרבות אביזרי חיפוי שונים מקירות אשר אינם מיועדים להריסה עד לקבלת תשתית קיר נקיה (לא תמדד לעבודות החלפת חרסינה או קרמיקה)	מ"ר	0.00	52.00	0.00
01.24.007.0006	הסרת חיפוי P.V.C מרצפות עד לקבלת תשתית נקיה (לא נמדד לעב' תיקון חיפוי P.V.C)	מ"ר	0.00	22.40	0.00
01.24.007.0007	הסרת שיפולי P.V.C מקירות אשר אינם מיועדים להריסה עד לקבלת שטחי טיח נקיים	מ'	0.00	9.80	0.00
01.24.007.0008	הסרת חיפוי שטיחים מרצפות עד לקבלת תשתית נקיה	מ"ר	0.00	22.40	0.00
01.24.007.0009	הסרת שיפולי שטיחים מקירות אשר אינם מיועדים להריסה או מטיח שאינו מיועד להסרה, עד לקבלת תשתית נקיה	מ'	0.00	9.80	0.00
01.24.007.0010	הסרת צבע שמן או טמבורטקס מקירות (מרק אם יידרש ימדד בנפרד)	מ"ר	0.00	30.80	0.00
01.24.007.0011	פירוק וסילוק מראות במידות כלשהן	מ'	0.00	32.20	0.00
01.24.007.0012	פירוק והתקנה מחדש של מראות במידות כלשהן	מ'	0.00	84.00	0.00
01.24.007.0013	פירוק וסילוק אביזרים מותקנים על הקיר כגון סבוניות, מחזיקי נייר טואלט, קולבים וכד'	יח'	0.00	22.40	0.00
01.24.007.0014	כנ"ל אך פירוק והתקנת אביזרים	יח'	0.00	53.20	0.00
	סה"כ להסרות				**0.00**
01.24.008	**פריצת פתחים**				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.24.008.0001	פריצת פתח לדלת חד כנפית במידות של כ-70-90/210 ס"מ בקיר בנוי בעובי 15 או 20 ס"מ, לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח (גליף)	יח'	0.00	495.00	0.00
01.24.008.0002	פריצת פתח לדלת דו כנפית במידות של כ-140-180/210 ס"מ בקיר בנוי בעובי 15 או 20 ס"מ, לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח	יח'	0.00	679.00	0.00
01.24.008.0003	פריצת פתח לחלון/אשנב/מזגן קיר בנוי בעובי 15 או 20 ס"מ, (שטחו של האלמנט אינו עולה על 1.0 מ"ר) לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח	יח'	0.00	225.40	0.00
01.24.008.0004	פריצת פתח לחלון בקיר בנוי בעובי 15 או 20 ס"מ (שטחו של האלמנט עולה על 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר) לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח	מ"ר	0.00	260.00	0.00
01.24.008.0005	פריצת פתח לדלת חד כנפית במידות של כ-70-90/210 ס"מ במחיצה בנויה בעובי 7 או 10 ס"מ, לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח	יח'	0.00	295.40	0.00
01.24.008.0006	פריצת פתח לדלת דו כנפית במידות של כ-140-180/210 ס"מ במחיצה בנויה בעובי 7 או 10 ס"מ, לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח	יח'	0.00	565.60	0.00
01.24.008.0007	פריצת פתח לחלון/אשנב/מזגן במחיצה בנויה בעובי 7 או 10 ס"מ (שטחו של האלמנט אינו עולה על 1.0 מ"ר) לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח	מ"ר	0.00	179.20	0.00
01.24.008.0008	פריצת פתח לחלון במחיצה בנויה בעובי 7 או 10 ס"מ (שטחו של האלמנט עולה על 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר) לרבות עיבוד צורת הפתח ע"יבטון וטיח	מ"ר	0.00	220.00	0.00
01.24.008.0009	פריצת פתח לדלת חד כנפית במידות של כ-70-90/210 ס"מ במחיצה קלה מטיפוס כלשהוא	יח'	0.00	179.20	0.00
01.24.008.0010	פריצת פתח לדלת דו כנפית במידות של כ-140-180/210 ס"מ במחיצה קלה מטיפוס כלשהוא	יח'	0.00	271.60	0.00
01.24.008.0011	פריצת פתח לחלון/אשנב/מזגן במחיצה קלה מטיפוס כלשהו (שטחו של האלמנט אינו עולה על 1.0 מ"ר)	יח'	0.00	134.40	0.00
01.24.008.0012	פריצת פתח לחלון במחיצה קלה מטיפוס כלשהו (שטחו של האלמנט עולה על 1.0 מ"ר ועד 2.0 מ"ר)	יח'	0.00	170.80	0.00
01.24.008.0014	פריצת פתחים בשטח עד 0.60 מ"ר בקירות בטון מזוין בעובי 10 ס"מ מטויחים לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון	יח'	0.00	512.40	0.00
01.24.008.0018	פריצת פתחים בשטח עד 0.60 מ"ר בקירות בטון מזוין בעובי 20 ס"מ מטויחים לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון	יח'	0.00	540.00	0.00
01.24.008.0022	פריצת פתחים בשטח עד 0.60 מ"ר בקירות בטון מזוין בעובי 30 ס"מ מטויחים לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון	יח'	0.00	585.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.24.008.0027	פריצת פתחים בתקרות וקירות בטון מזוין לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח. עובי הבטון עד 30 ס"מ. גודל הפתח מתאים למעבר צינור בקוטר עד "4	יח'	0.00	334.60	0.00
01.24.008.0028	פריצת פתחים בתקרות וקירות בטון מזוין לרבות עיבוד צורת הפתח ע"י בטון וטיח. עובי הבטון עד 30 ס"מ. גודל הפתח מתאים למעבר צינור בקוטר עד מ-"6 עד "8	יח'	0.00	445.20	0.00
01.24.008.0029	קידוח חור במקדח יהלום בקוטר עד וכולל "2 בקיר בטון או אבן או תקרות בעובי עד 20 סמ' לרבות שרוול	יח'	0.00	240.00	0.00
01.24.008.0030	קידוח חור במקדח יהלום בקוטר עד וכולל "3, "4 או "5 בקיר בטון או אבן או תקרות בעובי עד 20 סמ' לרבות שרוול	יח'	0.00	290.00	0.00
01.24.008.0031	קידוח חור במקדח יהלום בקוטר עד וכולל "6, בקיר בטון או אבן או תקרות בעובי עד 20 סמ' לרבות שרוול	יח'	0.00	340.00	0.00
01.24.008.0032	קידוח חור במקדח יהלום בקוטר עד וכולל "7, בקיר בטון או אבן או תקרות בעובי עד 20 סמ' לרבות שרוול	יח'	0.00	390.00	0.00
01.24.008.0033	קידוח חור במקדח יהלום בקוטר עד וכולל "8, בקיר בטון או אבן או תקרות בעובי עד 20 סמ' לרבות שרוול	יח'	0.00	470.00	0.00
01.24.008.0034	קידוח חור במקדח יהלום בקוטר עד וכולל "10, בקיר בטון או אבן או תקרות בעובי עד 20 סמ' לרבות שרוול	יח'	0.00	560.00	0.00
01.24.008.0035	קידוח חור במקדח יהלום בקוטר עד וכולל "2 בקיר בטון או אבן או תקרות בעובי מעל 20 ועד כולל 30 ס"מ לרבות שרוול	יח'	0.00	300.00	0.00
01.24.008.0036	קידוח חור במקדח יהלום בקוטר עד וכולל "3,"4,"5 בקיר בטון או אבן או תקרות בעובי מעל 20 ועד כולל 30 ס"מ לרבות שרוול	יח'	0.00	380.00	0.00
01.24.008.0037	קידוח חור במקדח יהלום בקוטר "6 בקיר בטון או אבן או תקרות בעובי מעל 20 ועד כולל 30 ס"מ לרבות שרוול	יח'	0.00	440.00	0.00
01.24.008.0038	קידוח חור במקדח יהלום בקוטר "7 בקיר בטון או אבן או תקרות בעובי מעל 20 ועד כולל 30 ס"מ לרבות שרוול	יח'	0.00	460.00	0.00
01.24.008.0039	קידוח חור במקדח יהלום בקוטר "8 בקיר בטון או אבן או תקרות בעובי מעל 20 ועד כולל 30 ס"מ לרבות שרוול	יח'	0.00	520.00	0.00
01.24.008.0040	קידוח חור במקדח יהלום בקוטר עד וכולל "2 בקיר בטון או אבן או תקרות בעובי מעל 30 ועד כולל 40 ס"מ לרבות שרוול	יח'	0.00	380.00	0.00
01.24.008.0041	קידוח חור במקדח יהלום בקוטר "3, "4, "5 בקיר בטון או אבן או תקרות בעובי מעל 30 ועד כולל 40 ס"מ לרבות שרוול	יח'	0.00	460.00	0.00
01.24.008.0042	קידוח חור במקדח יהלום בקוטר "6 בקיר בטון או אבן או תקרות בעובי מעל 30 ועד כולל 40 ס"מ לרבות שרוול	יח'	0.00	520.00	0.00
01.24.008.0043	קידוח חור במקדח יהלום בקוטר "8 בקיר בטון או אבן או תקרות בעובי מעל 30 ועד כולל 40 ס"מ לרבות שרוול	יח'	0.00	650.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפריצת פתחים				**0.00**
01.24.009	**פתיחת חריצים, תעלות ושקעים**				
01.24.009.0001	פתיחת חריצים ברוחב עד 5 ס"מ בקירות ו/או בתקרות בטון מטויחים להטמנת צנרת כלשהיא והחזרת המצב לקדמותו	מ'	0.00	236.60	0.00
01.24.009.0002	פתיחת חריצים ברוחב מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ בקירות ו/או בתקרות בטון מזוין מטויחים והטמנת צנרת כלשהי והחזרת המצב לקדמותו	מ'	0.00	393.40	0.00
01.24.009.0003	פתיחת תעלה ברצפת בטון מזוין לכל עוביה וברוחב כלשהו למעבר צנרת תת קרקעי והחזרת המצב לקדמותו	מ"ק	0.00	1,260.00	0.00
01.24.009.0004	פתיחת/יצירת שקעים במידות וצורות שונות בחלקי בטון מזוין מטויחים בנפח עד 0.01 מ"ק לקיבוע אלמנטים שונים	יח'	0.00	103.60	0.00
01.24.009.0005	פתיחת/יצירת שקעים במידות וצורות שונות בחלקי בטון מזוין מטויחים בנפח מעל 0.01 מ"ק עד 0.02 מ"ק לקיבוע אלמנטים שונים	יח'	0.00	151.20	0.00
01.24.009.0006	פתיחת/יצירת שקעים במידות וצורות שונות בחלקי בטון מזוין מטויחים בנפח מעל 0.02 מ"ק ועד 0.03 מ"ק לקיבוע אלמנטים שונים	יח'	0.00	189.00	0.00
01.24.009.0007	פתיחת/יצירת שקעים במידות וצורות שונות בחלקי בטון מזוין מטויחים בנפח מעל 0.03 מ"ק ועד 0.05 מ"ק לקיבוע אלמנטים שונים	יח'	0.00	267.40	0.00
01.24.009.0008	פתיחת חריצים ברוחב עד 5 ס"מ בקירות בנויים מטויחים להטמנת צנרת כלשהי	מ'	0.00	9.80	0.00
01.24.009.0009	פתיחת חריצים ברוחה מעל 5 ס"מ ועד 10 ס"מ בקירות בנויים ומטוייחים להטמנת צנרת כלשהי	מ'	0.00	12.60	0.00
01.24.009.0010	פתיחת/יצירת שקעים בקירות בנויים, מטוייחים במידות 5/10/20 ס"מ לקיבוע אלמנטים שונים	יח'	0.00	23.80	0.00
01.24.009.0011	פתיחת/יצירת שקעים בקירות בנויים, מטוייחים במידות 10/10/20 ס"מ לקיבוע אלמנטים שונים	יח'	0.00	29.40	0.00
01.24.009.0012	פתיחת/יצירת שקעים בקירות בנויים, מטוייחים במידות 20/10/20 ס"מ לקיבוע אלמנטים שונים	יח'	0.00	33.60	0.00
01.24.009.0013	פתיחת/יצירת שקעים בקירות בנוים מטויחים במידות 20/20/20 ס"מ לקיבוע אלמנטים שונים והחזרת המצב לקדמותו	יח'	0.00	39.20	0.00
	סה"כ לפתיחת חריצים, תעלות ושקעים				**0.00**
01.24.010	**ניסורי בטון**				

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.24.010.0001	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות מבטון מזויין בשטח 0.6 מ"ר ועד 2.0 מ"ר ובעובי 10 ס"מ	מ"ר	0.00	1,650.00	0.00
01.24.010.0002	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות מבטון מזויין בשטח 0.6 מ"ר ועד 2.0 מ"ר ובעובי 20 ס"מ	מ"ר	0.00	1,810.00	0.00
01.24.010.0003	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות מבטון מזויין בשטח 0.6 מ"ר ועד 2.0 מ"ר ובעובי 30 ס"מ	מ"ר	0.00	2,040.00	0.00
01.24.010.0004	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון מזויין בשטח מעל 2.0 עד 4.0 מ"ר ובעובי 10 ס"מ	מ"ר	0.00	1,650.00	0.00
01.24.010.0005	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון מזויין בשטח מעל 2.0 עד 4.0 מ"ר ובעובי 20 ס"מ	מ"ר	0.00	1,760.00	0.00
01.24.010.0006	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון מזויין בשטח מעל 2.0 עד 4.0 מ"ר ובעובי 30 ס"מ	מ"ר	0.00	1,800.00	0.00
01.24.010.0007	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון מזויין בשטח מעל 2.0 עד 4.0 מ"ר ובעובי 35 ס"מ	מ"ר	0.00	2,150.00	0.00
01.24.010.0008	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון מזויין בשטח מעל 2.0 עד 4.0 מ"ר ובעובי 40 ס"מ	מ"ר	0.00	2,420.00	0.00
01.24.010.0009	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון מזויין בשטח מעל 2.0 עד 4.0 מ"ר ובעובי 50 ס"מ	מ"ר	0.00	2,750.00	0.00
01.24.010.0010	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון מזויין בשטח מעל 4.0 מ"ר ובעובי 20 ס"מ	מ"ר	0.00	1,430.00	0.00
01.24.010.0011	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון מזויין בשטח מעל 4.0 מ"ר ובעובי 30 ס"מ	מ"ר	0.00	1,540.00	0.00
01.24.010.0012	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון מזויין בשטח מעל 4.0 מ"ר ובעובי 35 ס"מ	מ"ר	0.00	1,650.00	0.00
01.24.010.0013	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון מזויין בשטח מעל 4.0 מ"ר ובעובי 40 ס"מ	מ"ר	0.00	1,930.00	0.00
01.24.010.0014	ניסור פתחים במסור יהלום בקירות בטון מזויין בשטח מעל 4.0 מ"ר ובעובי 50 ס"מ	מ"ר	0.00	2,150.00	0.00
01.24.010.0015	ניסור (בלבד) במסור יהלום של רצפת בטון מזויין , בעובי עד 10 ס"מ	מ'	0.00	173.00	0.00
01.24.010.0016	ניסור (בלבד) במסור יהלום של רצפת בטון מזויין , בעובי 15 ס"מ	מ'	0.00	231.00	0.00
01.24.010.0017	ניסור (בלבד) במסור יהלום של רצפת בטון מזויין , בעובי 20 ס"מ	מ'	0.00	252.00	0.00
01.24.010.0018	ניסור (בלבד) במסור יהלום של רצפת בטון מזויין , בעובי 25 ס"מ	מ'	0.00	289.00	0.00
01.24.010.0019	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי 10-20 ס"מ.	מ'	0.00	410.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.24.010.0020	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי מעל 20 ס"מ ועד 25 ס"מ.	מ'	0.00	480.00	0.00
01.24.010.0021	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי מעל 25 ס"מ ועד 30 ס"מ.	מ'	0.00	500.00	0.00
01.24.010.0022	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי מעל 35 ס"מ ועד 40 ס"מ.	מ'	0.00	680.00	0.00
01.24.010.0023	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי מעל 40 ס"מ ועד 45 ס"מ.	מ'	0.00	790.00	0.00
01.24.010.0024	ניסור במסור יהלום באלמנטים מבטון מזויין בעובי מעל 45 ס"מ ועד 50 ס"מ.	מ'	0.00	910.00	0.00
	סה"כ לניסורי בטון				**0.00**
	סה"כ לפרק 24 - הריסות, פירוקים, הסרות, פריצת פתחים				**0.00**
01.28	**פרק 28 - וילונות**				
01.28.0001	צילון ונציאני, רוחב שלב 25 מ"מ, עשוי לאלומיניום צבוע, מותקן ע"ג מנגנון כוונון (סיבוב והרמה) לרבות הרכבה, מתוצרת "רקוטקס" יצרני וילונות או שו"ע.	מ"ר	0.00	330.00	0.00
01.28.0002	צילון ונציאני, רוחב שלב 16 מ"מ, עשוי לאלומיניום צבוע, מותקן ע"ג מנגנון כוונון (סיבוב והרמה) לרבות הרכבה, מתוצרת "רקוטקס" יצרני וילונות או שו"ע.	מ"ר	0.00	330.00	0.00
01.28.0003	צילון ונציאני, רוחב שלב 25 מ"מ, או 50 מ"מ, עם שלבים עשויים עץ, מותקן ע"ג מנגנון כוונון (סיבוב והרמה) לרבות הרכבה (מינימום 1 מ"ר), מתוצרת "רקוטקס" יצרנ י וילונות או שו"ע.	מ"ר	0.00	520.00	0.00
01.28.0004	וילון ורטיקלי מפסי בד מוקשים לא ארוג (Stitch bond), רוחב פס 90 מ"מ או 127 מ"מ, מורכב ע"ג מסילת אלומיניום, לרבות מנגנון סיבוב ופתיחה (לא כולל מחיר מסיל ה - נמדדת בנפרד) לרבות הרכבה, מתוצרת "רקוטקס" יצרני וילונות או שו"ע.	מ"ר	0.00	70.00	0.00
01.28.0005	מסילת אלומיניום עבור וילון ורטיקלי, לרבות אביזרים והתקנה.	יח'	0.00	150.00	0.00
01.28.0006	תוספת למחיר וילון ורטיקלי עבור בד ג'קרד במקום בד לא ארוג.	מ"ר	0.00	35.00	0.00
01.28.0007	תוספת למחיר וילון ורטיקלי עבור בד ארוג חלק במקום בד לא ארוג.	מ"ר	0.00	15.00	0.00
01.28.0008	תוספת למחיר מסילה עבור וילון ורטיקלי בגין קרניז.	יח'	0.00	90.00	0.00
01.28.0009	וילון גלילה עשוי מבד לא ארוג (עם או בלי טקסטורה), לרבות מנגנון גלילה, עשוי מאלומיניום, עד גובה 170 ס"מ, מתוצרת "רקוטקס" יצרני וילונות או שו"ע.	יח'	0.00	230.00	0.00
01.28.0010	תוספת למחיר וילון גלילה עבור בד ג'קרד במקום בד לא ארוג.	יח'	0.00	100.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.28.0011	תוספת למחיר וילון גלילה עשוי מבד רשת במקום בד לא ארוג.	יח'	0.00	120.00	0.00
01.28.0012	וילון גלילה האפלה, לרבות מנגנון גלילה, עשוי מאלומיניום, עד גובה 170 ס"מ, מתוצרת "רקוטקס" יצרני וילונות או שו"ע.	יח'	0.00	250.00	0.00
01.28.0013	מסילה אמריקאית סטנדרטית, עשויה אלומיניום, לרבות מתלים מפלסטיק לתליית וילון, כולל תפירת הבד והתקנה.	יח'	0.00	200.00	0.00
01.28.0014	תוספת לסגירה אופקית ואנכית (סינר) או לתקרת גבס עבור ביצוע שקע לווילון או למסך נסתר	מ'	0.00	120.00	0.00
01.28.0015	וילון בידוד אקוסטי ותרמי כדוגמת "דואט" תוצרת "אורגון" או ש"ע מפוליאסטר עם ציפוי "TOPAR" המונע כתמים ברוחב מ - 400 מ"מ עד 3000 מ"מ, פתיחה הפוכה מלמעלה כלפי מטה / Top Down Bottom Up, לרבות מנגנון הפעלה מסוג "EOS" או ש"ע	מ"ר	0.00	700.00	0.00
01.28.0016	פירוק צלונים/וילונות ונציאניים מסוגים שונים לשימוש חוזר, לרבות קונסטרוקצית תליה וכבלים	יח'	0.00	25.00	0.00
	סה"כ לפרק 28 - וילונות				**0.00**
01.30	**פרק 30 - רהוט וציוד מורכב בבניין**				
01.30.0001	ארון מטבח תחתון בגובה עד 95 ס"מ ובעומק עד 60 ס"מ, עשוי מלוח לבידים 18 מ"מ מצופה פורמיקה בגוון לבן לרבות מדף עשוי מלוח לבידים מצופה פורמיקה בגוון לבן, דלתות MDF פוסטפורמינג, בציפוי פורמיקה טפ לרבות פרזול, ידיות וצירים וגב עשוי מלביד בעובי 4 מ"מ מצופה פורמי	מ'	0.00	1,560.00	0.00
01.30.0002	ארון מטבח עליון בגובה עד 90 ס"מ ובעומק עד 45 ס"מ, עשוי מלוח לבידים 18 מ"מ מצופה פורמיקה בגוון לבן לרבות מדף עשוי מלוח לבידים מצופה פורמיקה בגוון לבן, דלתות MDF פוסטפורמינג, בציפוי פורמיקה טפ לרבות פרזול, ידיות וצירים וגב עשוי מלביד בעובי 4 מ"מ מצופה פורמי	מ'	0.00	1,200.00	0.00
01.30.0003	תוספת עבור מגירה עשויה מלוח לבידים בעובי 12 מ"מ לרבות פירזול (מסילות וידיות), בעומק עד 60 ס"מ ובגובה עד 30 ס"מ.	יח'	0.00	160.00	0.00
01.30.0004	תוספת עבור מדף לכוסות ברוחב עד 25 ס"מ.	מ'	0.00	80.00	0.00
01.30.0005	שלד לארון מטבח תחתון עשוי מסיבית מצופה פורמיקה בגוון לבן לרבות מדף עשוי מסיבית מצופה פורמיקה בגוון לבן וגב עשוי ממזונית בעובי 4 מ"מ מצופה פורמיקה בגוו ון לבן.	מ'	0.00	500.00	0.00
01.30.0006	שלד לארון מטבח עליון עשוי מסיבית מצופה פורמיקה בגוון לבן לרבות מדף עשוי מסיבית מצופה פורמיקה בגוון לבן וגב עשוי ממזונית בעובי 4 מ"מ מצופה פורמיקה בגוו ון לבן.	מ'	0.00	400.00	0.00
01.30.0007	אגף דלת לארון מטבח עשוי מ MDF בעובי 18 מ"מ מצופה פורמיקה בגוון לבן פנים וחוץ לרבות צירים ופרזול.	יח'	0.00	200.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.30.0008	מגירה טלסקופית עשויה מ MDF בעובי 18 מ"מ מצופה פורמיקה בגוון לבן פנים וחוץ, לרבות מסילות טלסקופיות ופרזול.	יח'	0.00	150.00	0.00
01.30.0009	שולחן וקערת מטבח מנירוסטה 306 במידות כ 60/100 - ס"מ עם קערה במידות 60/40/30 ס"מ לרבות גב נירוסטה וצידי נירוסטה בגובה 8 ס"מ, לוח קידמי בגובה 4 ס"מ, שלו וש תושבות מזויתן ברזל, רגליים ותמיכות, סיפון "2 וכל הנדרש להתקנה מושלמת.	יח'	0.00	2,200.00	0.00
01.30.0010	משטח מאבן מלאכותי בעובי 3 ס"מ ע"ג הארון לרבות עיבוד פתח לכיור וקנטים מוגבהים משלשה צדדים, כולל הובלה והרכבה	מ'	0.00	1,560.00	0.00
01.30.0011	קנטי שפה על לוחות גרניט מודבקים במפעל.	מ'	0.00	150.00	0.00
01.30.0012	פרופיל שפה משיש על לוחות שיש "חברון" מודבקים במפעל.	מ'	0.00	140.00	0.00
01.30.0013	וו כפול ממתכת בציפוי כרום.	יח'	0.00	55.00	0.00
01.30.0014	קולב לוח עם 4 ווים, ממתכת בציפוי כרום.	יח'	0.00	50.00	0.00
01.30.0015	ידית אחיזה ממתכת בציפוי כרום, באורך 50 ס"מ.	יח'	0.00	130.00	0.00
01.30.0016	ידית אחיזה ממתכת בציפוי כרום, באורך 60 ס"מ עם תומך אמצעי.	יח'	0.00	160.00	0.00
01.30.0017	מייבש ידיים חשמלי בהספק 1400 וואט, משך זמן הייבוש 27 שניות, במידות 26/20/15 ס"מ, בגוון לבן, מותקן על הקיר	יח'	0.00	1,500.00	0.00
01.30.0018	מתקן לגלילי נייר, גב פח, חזית שקופה.	יח'	0.00	333.20	0.00
01.30.0019	מתקן לגלילי נייר לניגוב ידיים, עשוי חציו פח וחצי מפלסטיק שקוף	יח'	0.00	130.00	0.00
01.30.0020	מתקן ל-2 גלילי נייר טואלט אנכי לבן 670	יח'	0.00	400.00	0.00
01.30.0021	מתקן לנייר טואלט ענק שקוף RF	יח'	0.00	250.00	0.00
01.30.0022	מחזיק נייר טואלט ענק שקוף 512	יח'	0.00	320.00	0.00
01.30.0023	מחזיק נייר טואלט ענק ממתכת לבן עם אפשרות נעילה לגליל ג'מבו	יח'	0.00	300.00	0.00
01.30.0024	מחזיק נייר טואלט ל-3 גלילים לבן עם אפשרות נעילה	יח'	0.00	226.80	0.00
01.30.0025	בית נייר טואלט מפלסטיק	יח'	0.00	135.80	0.00
01.30.0026	מחזיק נייר טואלט ממתכת מצופה כרום ניקל	יח'	0.00	123.20	0.00
01.30.0027	מתקן שקוף לסבון נוזלי בקיבול 0.5 ליטר כדוגמת תוצרת L.N.S	יח'	0.00	70.00	0.00
01.30.0028	סבוניה לסבון נוזלי 600 גרם ננעלת	יח'	0.00	70.00	0.00
01.30.0029	סבוניה לסבון נוזלי 600 גרם לבן או שקוף	יח'	0.00	60.00	0.00
01.30.0030	סבוניה ממתכת מצופה כרום ניקל	יח'	0.00	60.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.30.0031	פח נירוסטה מלבני נתלה 35 ליטר פתוח 45*19*36	יח'	0.00	500.00	0.00
01.30.0032	מראה מפוליקרבונט בעובי 4 מ"מ במידות 40/30 ס"מ מותקנת על הקיר במסגרת סרגלים מ-P.V.C	יח'	0.00	130.00	0.00
01.30.0033	מראת קריסטל במידות 70/160, לרבות פויל הדבקה	יח'	0.00	500.00	0.00
01.30.0034	מראה מפוליקרבונט בעובי 4 מ"מ, במידות 70/100 ס"מ מותקנת על הקיר במסגרת סרגלים מ-P.V.C	יח'	0.00	230.00	0.00
01.30.0035	מראה מפוליקרבונט בעובי 4 מ"מ, במידות 80/60 ס"מ עם גב מפח אלומיניום בעובי 2.0 מ"מ מותקנת על הקיר במסגרת מפרופיל אלומיניום 28/43 מ"מ -	יח'	0.00	310.80	0.00
01.30.0036	מראה מזכוכית בלגית דו שכבתית עם פילים מודבק וגב אלומיניום לרבות מסגרת עץ צבועה בלכה לקיבוע באמצעות ברגים.	מ"ר	0.00	470.40	0.00
01.30.0037	זוג קונזולים ממתכת מצופה כרום ניקל למדף זכוכית	קומפ	0.00	120.00	0.00
01.30.0038	מדף פלב"מ במידות 15/10 ס"מ על כל רכיביו מורכב עם קונזולה מקובעת בקיר	יח'	0.00	300.00	0.00
01.30.0039	מאחזי יד סטנדרטיים לשירותי נכים מצינור נירוסטה בקוטרים 32- 25 מ"מ, בצורת זוית עם צלע באורך 60 ס"מ, מורחק מהקיר 15 ס"מ, באורך כללי 1.65 מ' לרבות רו זטות, מותקן על הקיר.	יח'	0.00	910.00	0.00
01.30.0040	זרוע מתקפל לשירותי נכים מצינור נירוסטה או מתכת מצופה פלסטיק כפול בקוטרים 25-32 מ"מ, ובאורך 80 ס"מ, מחובר בקשת בצד אחד וציר תפיסה מעוגן בקיר ע"י פח חיבור מנירוסטה וברגי נירוסטה - בצד שני.	יח'	0.00	2,000.00	0.00
01.30.0041	ידית לדלת שירותי נכים מצינור מתכת מצופה פלסטיק בקוטרים 32- 25 מ"מ, ובאורך 60 ס"מ, מרוחקת כ-7 ס"מ מפני הכנף, מותקנת בצד סגירת הדלת בלבד, עם ברגיממ כוסים פלסטיק, בצד השני.	יח'	0.00	420.00	0.00
	סה"כ לפרק 30 - רהוט וציוד מורכב בבניין				**0.00**
01.34	**פרק 34 - מערכת גילוי וכיבוי אש**				
01.34.000	**תת פרק 10 - בדיקות כלליות- כולל ליווי טכנאי**				
01.34.000.0001	בדיקות עד קבלת אישור מכון התקנים (ללא ליקויים), מסירת תיקי מערכות קומפלט למערכת גילוי עד 50 גלאים.	קומפ	0.00	1,600.00	0.00
01.34.000.0003	כנ"ל עד 100 גלאים.	קומפ	0.00	1,900.00	0.00
01.34.000.0004	כנ"ל עד 200 גלאים.	קומפ	0.00	3,500.00	0.00
01.34.000.0005	כנ"ל עד 500 גלאים.	קומפ	0.00	5,000.00	0.00
01.34.000.0006	כנ"ל למערכת גילוי וכיבוי אש בגז בלוח חשמל / חדרי תקשורת.	קומפ	0.00	600.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לתת פרק 10 - בדיקות כלליות- כולל ליווי טכנאי				**0.00**
01.34.001	**תת פרק 01 - מערכות אוטומטיות לכיבוי אש במים (ספרינקלרים)**				
	צנרות פלדה מגולוונים סקדיול 40 עם תפר גלויים(וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת ומחוברים בהברגות , כולל ספחים ומתלים או מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג QUICK UP עד קוטר 2" כולל.				
	צנרות פלדה מגולוונים סקדיול 10 עם תפר גלויים(וצבועים) או סמויים בתקרה מונמכת ומחוברים בהברגות , כולל ספחים ומתלים או מחוברים ע"י מחברים מהירים מסוג QUICK UP עד קוטר 2" כולל.				
	התקנת מתז או פירוק ושינוי מיקום בתקרה מונמכת והתאמתו לאמצע אריח התקרה כולל ניפל, אורך צינור עד 1.0 מ' ואביזרים, ללא מחיר המתז.				
	כל הספרינקלרים / מתזים יהיו מאושרים UL/FM.				
01.34.001.0005	ספרינקלר מסוג UPRIGHT/PENDENT בועה, גימור פליז נחיר "1/2, K-5.6 ,1/2" NPT, טמפ' ההפעלה 59, 68, 79, 93, 141, 182 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB תוצרת "central" או ש"ע, תגובה מהירה.	יח'	0.00	66.00	0.00
01.34.001.0006	ספרינקלר כנ"ל, אך עם גימור כרום, תגובה מהירה.	יח'	0.00	72.00	0.00
01.34.001.0007	ספרינקלר מסוג UPRIGHT/PENDENT, גימור פליז, נחיר "17/32, NPT "3/4 ,K=8.1, טמפ' ההפעלה 74, 100, 141 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם A תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	0.00	77.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.001.0008	ספרינקלר כנ"ל, אך עם גימור כרום.	יח'	0.00	83.00	0.00
01.34.001.0009	ספרינקלר מסוג SIDEWALL, בועה, גימור פליז, נחיר "1/2, NPT "1/2, K=5.3, טמפ' ההפעלה 68, 79, 93, 141, 182 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	0.00	88.00	0.00
01.34.001.0010	ספרינקלר כנ"ל, אך עם גימור כרום, תגובה מהירה.	יח'	0.00	94.00	0.00
01.34.001.0011	ספרינקלר מסוג SIDEWALL, גימור פליז, נחיר "1/2, NPT "1/2, K=5.6, טמפ' ההפעלה 74, 100, 141 מעלות צלסיוס, מותאם ל-HAZARD ORDINARY, כדוגמת ד גם H תוצרת RALCENT או ש"ע.	יח'	0.00	94.00	0.00
01.34.001.0012	ספרינקלר כנ"ל, אך גימור כרום.	יח'	0.00	99.00	0.00
01.34.001.0013	ספרינקלר כנ"ל, אך QUICK RESPONSE.	יח'	0.00	105.00	0.00
01.34.001.0014	ספרינקלר מסוג QUICK RESPONSE, SIDEWALL, בועה, גימור פליז, נחיר "1/2, NPT "1/2, K=5.6, טמפ' ההפעלה 68, 79, 93, 141, 181 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם QR- GB תוצרתCENTRAL או ש"ע.	יח'	0.00	105.00	0.00
01.34.001.0015	ספרינקלר כנ"ל, אך גימור כרום.	יח'	0.00	110.00	0.00
01.34.001.0016	ספרינקלר מסוג UPRIGHT/PENDENT QUICK RESPONSE, בועה, גימור פליז, נחיר "1/2, NPT "1/2, K=5.6, טמפ' ההפעלה 68,79,93,121 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB-QR תוצר ת CENTRAL או ש"ע.	יח'	0.00	105.00	0.00
01.34.001.0017	ספרינקלר כנ"ל, אך גימור כרום.	יח'	0.00	105.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.001.0018	ספרינקלר מסוג RECESSED PENDENT QUICK RESPONSE, בועה, גימור כרום, עם רוזטת כרום 2 חלקים, נחיר "1/2, K=5.6, טמפ' ההפעלה 68, 79, 93, 121 מעלות צלסיוס כדו גמת דגם GB-QR תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	0.00	116.00	0.00
01.34.001.0019	ספרינקלר כנ"ל, אך עם גימור לבן ורוזטה לבנה.	יח'	0.00	116.00	0.00
01.34.001.0020	ספרינקלר כנ"ל, עם גימור כרום, אך נחיר "7/16, NPT "1/2, K=4.5.	יח'	0.00	138.00	0.00
01.34.001.0021	ספרינקלר כנ"ל, עם גימור לבן, אך נחיר "7/16, NPT "1/2, K=4.5.	יח'	0.00	132.00	0.00
01.34.001.0022	ספרינקלר מסוג RECESSED SIDEWALL QUICK RESPONSE, בועה, גימור כרום, עם רוזטת כרום 2 חלקים, נחיר "1/2, NPT "1/2, K=5.6, טמפ' ההפעלה 68, 79, 93, 141 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB-QR תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	0.00	121.00	0.00
01.34.001.0023	ספרינקלר כנ"ל, אך עם גימור לבן ורוזטה לבנה.	יח'	0.00	127.00	0.00
01.34.001.0024	ספרינקלר מסוג ADJUSTABLE CONCEALED CEILING QUICK RESPONSE, נחיר "1/2, NPT "1/2 , גימור "מכסה" לבן, טמפ' ההפעלה 68, 93 מעלות צלסיוס כ דוגמת דגם GB4-FR תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	0.00	154.00	0.00
01.34.001.0025	ספרינקלר מסוג COVERAGE LIGHT HAZARD LARGE ORIFICE EXTENDED QUICK RESPONSE, גימור כרום, נחיר "17/32, NPT "3/4, K=7.8, טמפ' ההפעלה 57, 68 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB-20QR תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	0.00	121.00	0.00
01.34.001.0026	ספרינקלר כנ"ל, אך RECESSED PENDENT לרבות רוזטת כרום 2 חלקים.	יח'	0.00	132.00	0.00
01.34.001.0027	ספרינקלר מסוג EXTENDED COVERAGE QUICK RESPONSE LIGHT HAZARD, בועה, גימור כרום, נחיר "1/2, NPT "1/2, K=5.6, טמפ' ההפעלה 68, 93 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB-EC תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	0.00	110.00	0.00
01.34.001.0028	ספרינקלר כנ"ל, אך RECESSED PENDENT לרבות רוזטת כרום 2 חלקים.	יח'	0.00	121.00	0.00
01.34.001.0029	ספרינקלר כנ"ל, אך SIDEWALL ללא רוזטה.	יח'	0.00	110.00	0.00
01.34.001.0030	ספרינקלר מסוג LIGHT QUICK RESPONSE ,HAZARD EXTRA LARGE ORIFICE EXTENDED COVERAGE, בועה, גימור כרום, נחיר "0.64, K=11.4 ,3/4" NPT, טמפ' ההפעלה 68 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם ELO-LH תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	0.00	154.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.001.0031	ספרינקלר כנ"ל, אך RECESSED PENDENT לרבות רוזטת כרום.	יח'	0.00	171.00	0.00
01.34.001.0032	ספרינקלר מסוג HAZARD UPRIGHT/PENDENT EXTENDED COVERAGE ORDINARY EXTRA LARGE ORIFICE, בועה, גימור פליז, נחיר "0.64, NPT "3/4, K=11.4, טמפ' הה פעלה 68, 39, 121 מעלות צלסיוס כדוגמת ELO-16GB FR תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	0.00	182.00	0.00
01.34.001.0033	ספרינקלר כנ"ל, אך עם גימור כרום.	יח'	0.00	187.00	0.00
01.34.001.0034	ספרינקלר מסוג EXTENDED COVERAGE HORIZONTAL SIDEWALL, בועה, גימור כרום, נחיר "17/32, NPT "3/4, K=7.8, טמפ' ההפעלה 57, 68 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם 17/32GB-LO תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	0.00	132.00	0.00
01.34.001.0035	ספרינקלר כנ"ל, אך QUICK RESPONSE.	יח'	0.00	171.00	0.00
01.34.001.0036	ספרינקלר מסוג EXTENDED׳HORIZONTAL SIDEWALL 20 COVERAGE 16, גימור פליז, נחיר "17/32, K=8.1, NPT "3/4, טמפ' ההפעלה 57, 74 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם 17/32H תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	0.00	132.00	0.00
01.34.001.0037	ספרינקלר מסוג SUPPRESSION FAST RESPONSE (ESFR PENDENT EARLY), גימור פליז, נחיר "0.69, NPT "3/4, K=14.0, טמפ' ההפעלה 71, 100 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם R ESF תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	0.00	143.00	0.00
01.34.001.0038	ספרינקלר מסוג UPRIGHT ESFR, גימור פליז, נחיר "0.64, NPT "3/4, K=11.2, טמפ' ההפעלה 74, 104 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם B תוצרת VIKING או ש"ע.	יח'	0.00	176.00	0.00
01.34.001.0039	ספרינקלר מסוג LARGE DROP, בועה, גימור פליז, נחיר "0.64, NPT "3/4, K=11.0, טמפ' ההפעלה 68, 98, 121 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם LD תוצרת CENTRAL א ו ש"ע.	יח'	0.00	204.00	0.00
01.34.001.0040	ספרינקלר מסוג UPRIGHT/PENDENT ELO-231 STORAGE, נחיר "0.64, NPT "3/4, K=11.4, טמפ' ההפעלה 74, 100, 141 מעלות צלסיוס כדוגמת ELO-231 תוצרת CENT RAL או ש"ע.	יח'	0.00	132.00	0.00
01.34.001.0041	ספרינקלר מסוג MULTI-LEVEL UPRIGHT/PENDENT, בועה, גימור פליז, נחיר "1/2, NPT "1/2, K=5.6, טמפ' ההפעלה 68, 93 מעלות צלסיוס כדוגמת דגם GB MULT I LEVEL תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	0.00	110.00	0.00
01.34.001.0042	ספרינקלר כנ"ל, אך QUICK RESPONSE.	יח'	0.00	132.00	0.00
01.34.001.0043	ספרינקלר מסוג RECESSED PENDENT RESIDENTIAL, בועה, גימור כרום עם רוזטת כרום, נחיר "7/16, NPT "1/2, K=4.3, טמפ' ההפעלה 68 מעלות צלסיוס כדוגמת ד גם GBR תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	0.00	110.00	0.00
01.34.001.0044	ספרינקלר כנ"ל, אך גימור לבן עם רוזטה לבנה.	יח'	0.00	121.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.001.0045	רוזטה פליז שני חלקים לספרינקלרים "1/2 שקועה בתקרה מונמכת.	יח'	0.00	28.00	0.00
01.34.001.0046	רוזטה כנ"ל, אך כרום.	יח'	0.00	33.00	0.00
01.34.001.0047	רוזטה פליז שטוחה לספרינקלר "1/2 שקועה בתקרה מונמכת.	יח'	0.00	28.00	0.00
01.34.001.0048	רוזטה כנ"ל, אך כרום.	יח'	0.00	33.00	0.00
01.34.001.0049	מתז תלוי פליז K=5.6 1/2*1/2 74 C	יח'	0.00	95.00	0.00
01.34.001.0050	מתז תלוי כרום K=5.6 1/2*1/2 74 C	יח'	0.00	99.00	0.00
01.34.001.0051	מתז תלוי פליז K=8.1 17/32*3/4 74 C	יח'	0.00	119.00	0.00
01.34.001.0052	מתז תלוי פליז K=8.1 17/32*3/4 141 C	יח'	0.00	121.00	0.00
01.34.001.0053	מתז נצב פליז K=5.6 1/2*1/2 74 C	יח'	0.00	95.00	0.00
01.34.001.0054	מתז נצב כרום K=5.6 1/2*1/2 74 C	יח'	0.00	99.00	0.00
01.34.001.0055	מתז נצב פליז K=8.1 17/32*3/4 74 C	יח'	0.00	119.00	0.00
01.34.001.0056	מתז נצב פליז K=8.1 17/32*3/4 141 C	יח'	0.00	121.00	0.00
01.34.001.0057	מתז מוסתר עם כיסוי לבן K=5.6 1/2*1/2 68 C	יח'	0.00	215.00	0.00
01.34.001.0058	מתז מוסתר עם כיסוי לבן 1/2*1/2 68 C תגובה מהירה K=5.6	יח'	0.00	226.00	0.00
01.34.001.0059	מתז שקוע צדדי פליז K=5.6 1/2*1/2 74 C	יח'	0.00	132.00	0.00
01.34.001.0060	מתז שקוע צדדי כרום K=5.6 1/2*1/2 74 C	יח'	0.00	136.00	0.00
01.34.001.0061	מתז שקוע צדדי פליז K=8.1 17/32*3/4 74 C	יח'	0.00	187.00	0.00
01.34.001.0062	מתז מיוחד אנטי ונדליזם **דגם TYCO מסוג TY3381, TY3382**	יח'	0.00	627.00	0.00
01.34.001.0063	מתז מיוחד פתוח לקרור פליז K=5.6 1/2*1/2	יח'	0.00	77.00	0.00
01.34.001.0064	מתז מיוחד תלוי מפליז K=5.6 1/2*1/2	יח'	0.00	95.00	0.00
01.34.001.0065	מתז מיוחד תלוי צדדי כרום K=5.6 1/2*1/2	יח'	0.00	108.00	0.00
01.34.001.0066	מגן מתז	יח'	0.00	55.00	0.00
01.34.001.0067	מחבר גמיש "1 לספרינקלר (מתז) נירוסטה עם עיגון באורך עד 1500 מ"מ והתאמתו לאמצע אריח התקרה.	יח'	0.00	198.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.001.0068	צינורות כנ"ל, אך בקוטר "1.	מ'	0.00	99.00	0.00
01.34.001.0069	צינורות כנ"ל, אך בקוטר "1½.	מ'	0.00	116.00	0.00
01.34.001.0070	צינורות כנ"ל, אך בקוטר "2.	מ'	0.00	143.00	0.00
01.34.001.0071	צינורות כנ"ל, אך בקוטר "3 לא כולל ספחים.	מ'	0.00	171.00	0.00
01.34.001.0072	צינורות כנ"ל, אך בקוטר "4 לא כולל ספחים.	מ'	0.00	193.00	0.00
01.34.001.0073	צינורות כנ"ל, אך "1½	מ'	0.00	99.00	0.00
01.34.001.0074	צינורות כנ"ל, אך בקוטר "2	מ'	0.00	110.00	0.00
01.34.001.0075	צינורות כנ"ל, אך בקוטר "3 לא כולל ספחים.	מ'	0.00	127.00	0.00
01.34.001.0076	צינורות כנ"ל, אך בקוטר "4 לא כולל ספחים.	מ'	0.00	138.00	0.00
01.34.001.0077	צינורות כנ"ל, אך בקוטר "6 לא כולל ספחים.	מ'	0.00	165.00	0.00
01.34.001.0078	אביזרי צנרת (זויות, הסתעפויות, מעברי קוטר, T מכני) מסוג QUICK UP לא כולל מחבר קל, עבור צנורות בקוטר "3	יח'	0.00	127.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.001.0079	אביזרים כנ"ל, אך בקוטר "4	יח'	0.00	138.00	0.00
01.34.001.0080	אביזרים כנ"ל, אך בקוטר "6	יח'	0.00	303.00	0.00
01.34.001.0081	אביזרים כנ"ל, אך בקוטר "8	יח'	0.00	770.00	0.00
01.34.001.0082	מחבר קל QUICK UP בקוטר "3	יח'	0.00	88.00	0.00
01.34.001.0083	מחבר כנ"ל, אך בקוטר "4	יח'	0.00	105.00	0.00
01.34.001.0084	מחבר כנ"ל, אך בקוטר "6	יח'	0.00	187.00	0.00
01.34.001.0085	מחבר כנ"ל, אך בקוטר "8	יח'	0.00	264.00	0.00
01.34.001.0086	ברז אזעקה UL/FM למערכת ספרינקלרים רטובה בקוטר "3 הכולל: תא בילום, שני מנומטרים, ברז ניקוז "2, פעמון אזעקה עם מנוע מים, אוגנים ושאר המרכיבים הדרושים לה תקנה מושלמת כדוגמת תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	0.00	6,380.00	0.00
01.34.001.0087	ברז כנ"ל, אך בקוטר "4	יח'	0.00	6,490.00	0.00
01.34.001.0088	ברז כנ"ל, אך בקוטר "6	יח'	0.00	7,370.00	0.00
01.34.001.0089	ברז כנ"ל, אך בקוטר "8	יח'	0.00	8,800.00	0.00
01.34.001.0090	מערכת Pre- Action - Double Interlock (מנגנון הפעלה מוקדמת), קוטר עד "4, נעילה כפולה,הפעלה חשמלית, תוצרת "ענבל" או "ברמד" או ש"ע, לרבות שסתום אל חוזר "1/2, מערך החזקת אוויר ומדחס אוויר סטנדרטי.	קומפ	0.00	7,700.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.001.0091	מפסק לחץ (PRESSURE SWITCH) UL/FM להתקנה עם ברז אזעקה (אופציה) כדוגמת דגם PS10A תוצרת POTTER או ש"ע.	יח'	0.00	374.00	0.00
01.34.001.0092	מפסק זרימה (FLOW SWITCH) 24VDC UL/FM מותקן על צנרת בקוטר "3 כדוגמת דגם VSR-F תוצרת POTTER או ש"ע.	יח'	0.00	594.00	0.00
01.34.001.0093	מפסק כנ"ל, אך בקוטר "4	יח'	0.00	648.00	0.00
01.34.001.0094	מפסק כנ"ל, אך בקוטר "6	יח'	0.00	702.00	0.00
01.34.001.0095	מפסק כנ"ל, אך בקוטר "8	יח'	0.00	770.00	0.00
01.34.001.0096	מפסק זרימה (FLOW SWITCH) 24VDC UL/FM מותקן על צינור בקוטר "1-1½ כדוגמת דגם VSR-SF תוצרת POTTER או ש"ע.	יח'	0.00	605.00	0.00
01.34.001.0097	מפסק כנ"ל, אך בקוטר "2	יח'	0.00	633.00	0.00
01.34.001.0098	מפסק מצב למגוף שער OS&Y עם שני מגעים UL/FM כדוגמת דגם OSYSU-1 תוצרת POTTER או ש"ע.	יח'	0.00	528.00	0.00
01.34.001.0099	מגוף שער OS&Y UL/FM מברונזה חיבורי הברגה בקוטר "1 כדוגמת תוצרת NIBCO או ש"ע.	יח'	0.00	770.00	0.00
01.34.001.0100	מגוף כנ"ל, אך בקוטר "1¼	יח'	0.00	825.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.001.0101	מגוף כנ"ל, אך בקוטר 1½.	יח'	0.00	990.00	0.00
01.34.001.0102	מגוף כנ"ל, אך בקוטר 2.	יח'	0.00	1,265.00	0.00
01.34.001.0103	מגוף שער UL/FM OS&Y עשוי מברזל יציקה מאוגן בקוטר "3 ציפוי אפוקסי כדוגמת תוצרת KENNEDY או ש"ע.	יח'	0.00	1,760.00	0.00
01.34.001.0104	מגוף כנ"ל, אך בקוטר "4.	מ'	0.00	2,090.00	0.00
01.34.001.0105	מגוף כנ"ל, אך בקוטר "6.	מ'	0.00	2,970.00	0.00
01.34.001.0106	מגוף כנ"ל, אך בקוטר "8.	מ'	0.00	4,620.00	0.00
01.34.001.0107	מגוף פרפר UL/FM עשוי ברונזה עם מפסק מצב בקוטר "1 כדוגמת דגם BB-SCS02 תוצרת MILWAUKEE או ש"ע.	יח'	0.00	605.00	0.00
01.34.001.0108	מגוף כנ"ל אך בקוטר "1¼.	יח'	0.00	660.00	0.00
01.34.001.0109	מגוף כנ"ל אך בקוטר "1½.	יח'	0.00	770.00	0.00
01.34.001.0110	מגוף כנ"ל אך בקוטר "2.	יח'	0.00	1,012.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.001.0111	מגוף פרפר UL/FM עשוי ברזל יציקה בקוטר "3 כדוגמת דגם BFV-G(W) תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	0.00	1,408.00	0.00
01.34.001.0112	מגוף כנ"ל אך בקוטר "4.	יח'	0.00	1,650.00	0.00
01.34.001.0113	מגוף כנ"ל אך בקוטר "6.	יח'	0.00	1,870.00	0.00
01.34.001.0114	מגוף כנ"ל אך בקוטר "8.	יח'	0.00	3,410.00	0.00
01.34.001.0115	מגוף כדורי עם מפסק מצב UL/FM בקוטר "1 כדוגמת תוצרת "אליאום" או ש"ע.	יח'	0.00	858.00	0.00
01.34.001.0116	מגוף כנ"ל אך בקוטר "1¼ .	יח'	0.00	935.00	0.00
01.34.001.0117	מגוף כנ"ל אך בקוטר "1½.	יח'	0.00	1,100.00	0.00
01.34.001.0118	מגוף כנ"ל אך בקוטר "2.	יח'	0.00	1,430.00	0.00
01.34.001.0119	שסתום אל חוזר עשוי ברונזה, מוחזר קפיץ, טיפוס שקט, בקוטר "1/2 כדוגמת דגם F18 Y-TYPE, תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	0.00	99.00	0.00
01.34.001.0120	שסתום כנ"ל אך בקוטר "1.	יח'	0.00	193.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.001.0121	שסתום כנ"ל אך בקוטר "1¼.	יח'	0.00	253.00	0.00
01.34.001.0122	שסתום כנ"ל אך בקוטר "1½.	יח'	0.00	341.00	0.00
01.34.001.0123	שסתום כנ"ל אך בקוטר "2.	יח'	0.00	539.00	0.00
01.34.001.0124	שסתום אל חוזר דגם UL/FM SWING עשוי ברזל יציקה בקוטר "3 כדוגמת דגם G-1 תוצרת VIKING או ש"ע.	יח'	0.00	1,155.00	0.00
01.34.001.0125	שסתום כנ"ל אך בקוטר "4.	יח'	0.00	1,265.00	0.00
01.34.001.0126	שסתום כנ"ל אך בקוטר "6.	יח'	0.00	2,200.00	0.00
01.34.001.0127	שסתום כנ"ל אך בקוטר "8.	יח'	0.00	5,060.00	0.00
01.34.001.0128	שסתום פריקה OR פליז למים 1/2"	יח'	0.00	330.00	0.00
01.34.001.0129	שסתום פריקה OR פליז למים 3/4"	יח'	0.00	418.00	0.00
01.34.001.0130	שסתום פריקה OR פליז למים 1"	יח'	0.00	528.00	0.00
01.34.001.0131	משחרר אויר אוטומטי פליז 1/2"	יח'	0.00	220.00	0.00
01.34.001.0132	מגוף כדורי עשוי ברונזה, מעבר מלא, בקוטר "1/2 כדוגמת דגם F19 תוצרת CENTRAL או ש"ע.	יח'	0.00	88.00	0.00
01.34.001.0133	מגוף כנ"ל אך בקוטר "1.	יח'	0.00	132.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.001.0134	מגוף כנ"ל אך בקוטר "2 עם מחבר שטורץ "1½.	יח'	0.00	330.00	0.00
01.34.001.0135	מגוף כנ"ל, אך בקוטר "2 עם מחבר שטורץ "2.	יח'	0.00	407.00	0.00
01.34.001.0136	ברז בדיקה וניקוז עם חלונית UL/FM (TEST an DRAIN) בקוטר "1 כדוגמת דגם 1000 תוצרת AGF או ש"ע.	יח'	0.00	1,155.00	0.00
01.34.001.0137	ברז כנ"ל אך בקוטר "1½.	יח'	0.00	1,320.00	0.00
01.34.001.0138	ברז כנ"ל אך בקוטר "2.	יח'	0.00	1,430.00	0.00
01.34.001.0139	פורק לחץ UL/FM בקוטר "1/4 לרבות ברז ניתוק תוצרת GRINNELL או ש"ע.	יח'	0.00	330.00	0.00
01.34.001.0140	חיבור הסנקה UL/FM עם ראש כפול "3*2 ערך זקף "4 לרבות שני מצמדי שטורץ, מכסים ושרשרת, קומפלט כדוגמת דגם A-95/96 תוצרת AUTOMATIC SPRINKLERS או ש"ע.	יח'	0.00	1,650.00	0.00
01.34.001.0141	שסתום מונע זרימת מים חוזרת בקוטר "3 UL/FM כדוגמת דגם 950DH תוצרת WILKINS או ש"ע.	יח'	0.00	8,250.00	0.00
01.34.001.0142	שסתום כנ"ל, אך בקוטר "4.	יח'	0.00	11,000.00	0.00
01.34.001.0143	שסתום כנ"ל, אך בקוטר "6.	יח'	0.00	15,950.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.001.0144	ארון ל-6 ספרינקלרים רזרביים.	יח'	0.00	121.00	0.00
01.34.001.0145	ארון כנ"ל, אך ל-12 ספרינקלרים.	יח'	0.00	132.00	0.00
01.34.001.0146	ארון כנ"ל, אך ל-24 ספרינקלרים.	יח'	0.00	385.00	0.00
01.34.001.0147	בדיקת ספיקת מים ולחצי מים.	קומפ	0.00	935.00	0.00
01.34.001.0148	בדיקה עד קבלת אישור מת"י, הדרכה, 3 תיקי מערכות, קומפלט.	קומפ	0.00	3,740.00	0.00
01.34.001.0149	צינורות פלדה שחורים צבועים לפי ת"י 530, עובי דופן "5/32, קוטר "8, מחוברים ע"י מחברים מהירים QUICK UP לרבות מתלים, לא כולל ספחים.	מ'	0.00	266.00	0.00
01.34.001.0150	ספחים שחורים (קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר וכד'), חיבור בריתוך קוטר "3	יח'	0.00	148.00	0.00
01.34.001.0151	ספחים שחורים (קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר וכד'), חיבור בריתוך קוטר "4	יח'	0.00	182.00	0.00
01.34.001.0152	ספחים שחורים (קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר וכד'), חיבור בריתוך קוטר "6	יח'	0.00	297.00	0.00
01.34.001.0153	ספחים שחורים (קשתות, הסתעפויות, מעברי קוטר וכד'), חיבור בריתוך קוטר "8	יח'	0.00	420.00	0.00
01.34.001.0154	ברז הסנקה למערכת ספרינקלרים מאושר UL/FM עם חיבור כפול 2X3" (אביזר התחברות), על זקף "4 לרבות שני מצמדי שטורץ, שלט עם חריטה, מכסים ושרשרת, קומפלט דגם A-95/96 תוצר AUTOMTIC SPRINKLERS או ש"ע.	יח'	0.00	2,750.00	0.00
01.34.001.0155	משאבת כיבוי אש מנוע דיזל 100 PSI 750 GPM , אספקה והתקנה קומפלט, לא כולל עבודת יציקה והנדסה אזרחית ומאגר מים.	יח'	0.00	214,500.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 01 - מערכות אוטומטיות לכיבוי אש במים (ספרינקלרים)				**0.00**
01.34.002	**תת פרק 02 - גלאים סדרה חדשה**				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.002.0001	בסיס גלאי רגיל.	יח'	0.00	40.00	0.00
01.34.002.0002	בסיס גלאי עם מעגל ממסר.	יח'	0.00	100.00	0.00
01.34.002.0003	תושבת לבסיס עבר לוח חשמל.	יח'	0.00	100.00	0.00
01.34.002.0004	גלאי חום טמפרטורה קבועה + בסיס.	יח'	0.00	200.00	0.00
01.34.002.0005	גלאי חום משולב שינוי טמפרטורה + קבועה + בסיס.	יח'	0.00	200.00	0.00
01.34.002.0006	גלאי עשן יוניזציה + בסיס. גלאי עשן יוניזציה + בסיס.	יח'	0.00	200.00	0.00
01.34.002.0007	גלאי קונבנציונלי + קופסא לתעלות מז"א.	יח'	0.00	800.00	0.00
01.34.002.0008	גלאי פוטואלקטרי + בסיס.	יח'	0.00	200.00	0.00
01.34.002.0009	כיסוי ובסיס אנטיונדלי לגלאי עשן דגם STI-8230-W צבוע לבן לרבות התקנה לפי הוראות היצרן וברגי ביטחון (בורג טורקס)	קומפ	0.00	400.00	0.00
01.34.002.0010	כיסוי צנרת / כבלים ע"י פח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ צבוע לבן בחתך של צורת אומגה / "U" בגודל הנדרש. המחיר כולל התקנה בתקרה או\ו בקירות ע"י דיבל דפיקה עם עיגון בקוטר 6 מ"מ (חיזוק הפח יעשה ע"י זוג דיבלים כל 50 ס"מ)	מ'	0.00	120.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 02 - גלאים סדרה חדשה				**0.00**
01.34.003	**תת פרק 03 - מירכות בקרה דו אזוריות**				
01.34.003.0001	בקרה דו אזורית לכיבוי אוטומטי.	קומפ	0.00	1,800.00	0.00
01.34.003.0002	בקרה דו אזורית לכיבוי אוטומטי עם ממסר.	קומפ	0.00	2,000.00	0.00
01.34.003.0003	בקרה דו אזורית לגילוי מוגן התפוצצות.	קומפ	0.00	2,000.00	0.00
01.34.003.0004	כרטיס הפעלת צופרים בהיפוך קוטביות.	יח'	0.00	400.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 03 - מירכות בקרה דו אזוריות				**0.00**
01.34.004	**תת פרק 04 - מערכות בקרה רב-אזוריות**				
01.34.004.0001	בקרה ל-16 אזורים	קומפ	0.00	5,000.00	0.00
01.34.004.0002	בקרה ל-4 אזורים.	קומפ	0.00	3,000.00	0.00
01.34.004.0003	בקרה ל-8 אזורים.	קומפ	0.00	4,000.00	0.00
01.34.004.0004	מתאם לחיבור מכלול כיבוי GSA-1000 או ש"ע.	יח'	0.00	50.00	0.00
01.34.004.0005	לוח משנה ל-GSA-1000 או ש"ע.	יח'	0.00	3,000.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לתת פרק 04 - מערכות בקרה רב-אזוריות				**0.00**
01.34.005	**תת פרק 05 - מערכות בקרה אנלוגיות**				
01.34.005.0001	בקרה אנלוגית ל-127 כתובות 1A.	יח'	0.00	8,500.00	0.00
01.34.005.0002	בקרה אנלוגית ל-127 כתובות 4A.	יח'	0.00	9,500.00	0.00
01.34.005.0003	רכזת אנלוגית לולאה 1A ל-100.	יח'	0.00	6,000.00	0.00
01.34.005.0004	רכזת אנלוגית לולאה 4A ל-100.	יח'	0.00	7,000.00	0.00
01.34.005.0005	בקרה אנלוגית ל-254 כתובות 1A.	יח'	0.00	11,000.00	0.00
01.34.005.0006	בקרה אנלוגית ל-254 כתובות 4A.	יח'	0.00	12,500.00	0.00
01.34.005.0007	מעגל קו אנלוגי ל-127 כתובות.	יח'	0.00	3,000.00	0.00
01.34.005.0008	מעגל קו אנלוגי ל-254 כתובות.	יח'	0.00	5,500.00	0.00
01.34.005.0009	ספק כח כתובתי אנלוגי מזוודד.	יח'	0.00	1,800.00	0.00
01.34.005.0010	כרטיס תקשורת MASTER/SLAVE.	יח'	0.00	4,000.00	0.00
01.34.005.0011	תוכנת שליטה ובקרה למערכת אנלוגית.	יח'	0.00	10,000.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 05 - מערכות בקרה אנלוגיות				**0.00**
01.34.006	**תת פרק 06 - התקנות**				
01.34.006.0001	התקנת גלאי/לחצן/צופר/מנורה/כרטיס/אביזר.	יח'	0.00	80.00	0.00
01.34.006.0002	התקנת רכזת מכל סוג.	יח'	0.00	450.00	0.00
01.34.006.0003	ש"ע טכנאי/ מתכנת רכזת גילוי אש	ש"ע	0.00	190.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 06 - התקנות				**0.00**
01.34.007	**תת פרק 07 - גלאים ואביזרים למערכות אנלוגיות**				
01.34.007.0001	כרטיס ספק כח למערכת אנלוגית 4A.	יח'	0.00	1,600.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.007.0002	מעגל מבוא למפסקי זרימה.	יח'	0.00	240.00	0.00
01.34.007.0003	מעגל מבוא למערכת אנלוגית.	יח'	0.00	400.00	0.00
01.34.007.0004	מעגל מבוא דו ערוצי אנלוגי.	יח'	0.00	500.00	0.00
01.34.007.0005	מעגל 8 אזורים למערכת אנלוגית.	יח'	0.00	800.00	0.00
01.34.007.0006	מעגל מוצא למערכת אנלוגית.	יח'	0.00	450.00	0.00
01.34.007.0007	מעגל מוצא למערכת אנלוגית.	יח'	0.00	450.00	0.00
01.34.007.0008	מעגל מבוא/מוצא כתובתי תלת ערוצי.	יח'	0.00	700.00	0.00
01.34.007.0009	מעגל ל - 8 מוצאים למערכת אנלוגית.	יח'	0.00	880.00	0.00
01.34.007.0010	יחידת בקרה אנלוגית לכיבוי אוטומטי.	יח'	0.00	3,500.00	0.00
01.34.007.0011	קופסא לכרטיסים למערכות אנלוגיות.	יח'	0.00	100.00	0.00
01.34.007.0012	גלאי אנלוגי + קופסא לתעלות מז"א.	יח'	0.00	1,000.00	0.00
01.34.007.0013	מעגל ממשק להגנה אלקטרומגנטית.	יח'	0.00	750.00	0.00
01.34.007.0014	מתאם לחיבור קו RS-232.	יח'	0.00	1,400.00	0.00
01.34.007.0015	מבודד קו ל-CLASS A.	יח'	0.00	650.00	0.00
01.34.007.0017	לוח משנה לרכזות אנלוגיות.	יח'	0.00	3,500.00	0.00
01.34.007.0018	בסיס לגלאי אנלוגי.	יח'	0.00	60.00	0.00
01.34.007.0019	גלאי חום ממוען אנלוגי + בסיס.	יח'	0.00	300.00	0.00
01.34.007.0020	גלאי עשן יוניזציה ממוען אנלוגי + בסיס.	יח'	0.00	300.00	0.00
01.34.007.0021	מנורת סימון מהבהבת למערכת אנלוגית.	יח'	0.00	70.00	0.00
01.34.007.0022	גלאי פוטואלקטרי ממוען אנלוגי + בסיס.	יח'	0.00	350.00	0.00
01.34.007.0023	צופר אזעקה פנימי אנלוגי + בסיס.	יח'	0.00	550.00	0.00
01.34.007.0024	לחצן ניפוץ מוגן מים אנלוגי.	יח'	0.00	750.00	0.00
01.34.007.0025	לחצן ניפוץ אנלוגי אדום	יח'	0.00	350.00	0.00
01.34.007.0026	לחצן ניפוץ מוגן מים אנלוגי.	יח'	0.00	750.00	0.00
01.34.007.0027	לחצן ניפוץ אנלוגי צהוב.	יח'	0.00	400.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.007.0028	לחצן ניפוץ אנלוגי צהוב.	יח'	0.00	400.00	0.00
01.34.007.0029	גלאי להבה.	יח'	0.00	700.00	0.00
01.34.007.0030	גלאי עשן למיזוג אויר (יוניזציה או פוטואלקטרי).	יח'	0.00	300.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 07 - גלאים ואביזרים למערכות אנלוגיות				**0.00**

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.008	**תת פרק 08 - אביזרים כללי**				
01.34.008.0001	מכסה מגן שקוף ללחצן.	יח'	0.00	12.00	0.00
01.34.008.0002	מצבר 4.5 או 5 אמפר 12V.	יח'	0.00	120.00	0.00
01.34.008.0003	מצבר 7 אמפר 12V.	יח'	0.00	140.00	0.00
01.34.008.0004	גלאי קרן 100 מ'.	יח'	0.00	6,000.00	0.00
01.34.008.0005	גלאי קרן 50 מ'.	יח'	0.00	4,500.00	0.00
01.34.008.0006	מעגל איפוס לגלאי קרן.	יח'	0.00	160.00	0.00
01.34.008.0007	גלאי עשן מוגן התפוצצות כולל בסיס.	יח'	0.00	1,900.00	0.00
01.34.008.0008	ברייאר מבודד קו מוגן התפוצצות.	יח'	0.00	3,200.00	0.00
01.34.008.0009	מגנט אוחז דלת (50 ק"ג).	יח'	0.00	290.00	0.00
01.34.008.0010	זרוע - מאריך למגנט.	יח'	0.00	200.00	0.00
01.34.008.0011	מגנט אוחז לדלת (50 ק"ג) רצפתי.	יח'	0.00	390.00	0.00
01.34.008.0012	יחידת חיוג והודעות מתקדמת.	יח'	0.00	650.00	0.00
01.34.008.0013	שלט כיבוי הופעל (ללא צופר).	יח'	0.00	490.00	0.00
01.34.008.0014	שלט כיבוי הופעל (עם צופר).	יח'	0.00	560.00	0.00
01.34.008.0015	מנורת סימון מהבהבת.	יח'	0.00	90.00	0.00
01.34.008.0016	מוט טלסקופי 4.70 מ'.	יח'	0.00	1,500.00	0.00
01.34.008.0017	צופר נצנץ חיצוני מוגן מים - UL.	יח'	0.00	550.00	0.00
01.34.008.0018	קופסא לצופר נצנץ - UL.	יח'	0.00	90.00	0.00
01.34.008.0019	צופר נצנץ חיצוני מוגן מים.	יח'	0.00	430.00	0.00
01.34.008.0020	צופר חיצוני מוגן מים.	יח'	0.00	220.00	0.00
01.34.008.0021	קופסא לצופר פנימי.	יח'	0.00	25.00	0.00
01.34.008.0022	צופר פנימי - UL.	יח'	0.00	160.00	0.00
01.34.008.0023	צופר אזעקה פנימי + בסיס טלפייר.	יח'	0.00	160.00	0.00
01.34.008.0024	ספק כוח כתובתי מזוזד 3A.	יח'	0.00	1,700.00	0.00
01.34.008.0025	גלאי הצפה UL.	יח'	0.00	120.00	0.00
01.34.008.0026	לחצן ניפוץ מוגן מים.	יח'	0.00	500.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.008.0027	לחצן ניפוץ אדום.	יח'	0.00	80.00	0.00
01.34.008.0028	לחצן ניפוץ צהוב.	יח'	0.00	200.00	0.00
01.34.008.0029	זכוכית ללחץ ניפרץ אש.	יח'	0.00	8.00	0.00
01.34.008.0030	לחצן DUABLE AXTION.	יח'	0.00	350.00	0.00
01.34.008.0031	כרטיס ממשק למכלול כיבוי.	יח'	0.00	380.00	0.00
01.34.008.0034	נקודה לגילוי אש עבור גלאי ,לחצן, צופר, מנורה, כרטיס לרבות קידוח בקירות או\ו רצפות מכל סוג שהוא, חציבות, כבל גילוי אש מתאים באורך עד 12 מ' הזנה לאביזר, מובלים מרירון או מריכף או תעלת פח או רשת	יח'	0.00	200.00	0.00
01.34.008.0035	כבל גילוי אש 5 - 10 גידים בקוטר 0.8 - 1.5 מ"מ בתוך צינור מוביל מריכף בקוטר 19 מ"מ להתקנה בתוך מבנה .	מ'	0.00	17.00	0.00
01.34.008.0037	כבל גילוי אש בחתך 4*0.8 מ"מ בתוך צינור מריכף או מרירון עבור הזנת אביזרים בתוך מבנה	מ'	0.00	10.00	0.00
01.34.008.0038	כבל גילוי אש NYY תרמופלסטי גמיש 1.5 מ"מ עד 32 גידים עם/בלי סיכוך בהתאם לדרישות יצרן מע' גילוי וכיבוי אש להתקנה בין מבנים.	מ'	0.00	33.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 08 - אביזרים כללי				**0.00**
01.34.009	**תת פרק 09 - מיכלים לכבוי אש**				
01.34.009.0001	מיכל 3 ק"ג FM-200 לרבות גז והתקנה.	יח'	0.00	5,100.00	0.00
01.34.009.0002	מילוי חוזר למיכל 3 ק"ג כולל ערכה, גז ונפץ.	יח'	0.00	2,900.00	0.00
01.34.009.0003	מיכל 10LB ריק בתכולה של 3.5-4.5 ק"ג.	יח'	0.00	6,200.00	0.00
01.34.009.0004	מיכל 20LB ריק בתכולה של 4.5-9.5 ק"ג.	יח'	0.00	7,740.00	0.00
01.34.009.0005	מיכל 35LB ריק בתכולה של 10-17 ק"ג.	יח'	0.00	8,630.00	0.00
01.34.009.0006	מיכל 60LB ריק בתכולה של 17-29 ק"ג.	יח'	0.00	8,700.00	0.00
01.34.009.0007	מיכל 100LB ריק בתכולה של 26.5-45 ק"ג.	יח'	0.00	11,000.00	0.00
01.34.009.0008	מיכל 125LB ריק בתכולה של 33-57.5 ק"ג.	יח'	0.00	11,000.00	0.00
01.34.009.0009	מיכל 215LB ריק בתכולה של 56-101 ק"ג.	יח'	0.00	13,000.00	0.00
01.34.009.0010	מיכל 374LB ריק בתכולה של 97.5-170 ק"ג.	יח'	0.00	15,000.00	0.00
01.34.009.0011	מיכל 650LB ריק בתכולה של 169-294.5 ק"ג.	יח'	0.00	22,000.00	0.00
01.34.009.0012	מיכל 1000LB ריק בתכולה של 260-454 ק"ג.	יח'	0.00	29,000.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.009.0013	ק"ג גז למילוי ראשוני FM200	יח'	0.00	360.00	0.00
01.34.009.0014	ק"ג גז למילוי חוזר FM200.	יח'	0.00	450.00	0.00
01.34.009.0015	ערכה למילוי חוזר (לא כולל נפץ ולא כולל גז).	יח'	0.00	1,800.00	0.00
01.34.009.0016	וסת לחץ.	יח'	0.00	600.00	0.00
01.34.009.0017	מפסק לחץ למיכל.	יח'	0.00	600.00	0.00
01.34.009.0018	נחיר פיזור 1/2.	יח'	0.00	500.00	0.00
01.34.009.0019	נחיר פיזור 3/8.	יח'	0.00	500.00	0.00
01.34.009.0020	הפעלה ידנית (עצמאי) 10-2225.	יח'	0.00	1,800.00	0.00
01.34.009.0021	מתאם יציאה לנחיר פיזוק 2/1.	יח'	0.00	40.00	0.00
01.34.009.0022	מתאם יציאה לנחיר פיזור 3/8.	יח'	0.00	40.00	0.00
01.34.009.0023	מתאם יציאה ממיכל כיבוי.	יח'	0.00	70.00	0.00
01.34.009.0024	מתאם T מ-1/2 ל-3/8.	יח'	0.00	70.00	0.00
01.34.009.0025	נפץ למיכל כיבוי.	יח'	0.00	600.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 09 - מיכלים לכבוי אש				**0.00**
01.34.011	**תת פרק 11 - מצברים למשאבות ספרינקלרים**				
01.34.011.0001	מצבר A 100	יח'	0.00	2,400.00	0.00
01.34.011.0002	מצבר A 140	יח'	0.00	2,800.00	0.00
01.34.011.0003	מצבר A 160	יח'	0.00	3,100.00	0.00
01.34.011.0004	מצבר A 180	יח'	0.00	3,700.00	0.00
01.34.011.0005	מצבר A 200	יח'	0.00	4,200.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 11 - מצברים למשאבות ספרינקלרים				**0.00**
	סה"כ לפרק 34 - מערכת גילוי וכיבוי אש				**0.00**
01.40	**פרק 40 - פיתוח האתר וסלילה**				
	מחיר העתקת עצים מחוץ לגבולות המגרש ישולם תוספת הובלת וכל הדרוש לשתילה				
	כל עבודות ההריסה והפינוי יבוצעו ע"פ האמור במפרט המיוחד				
01.40.001	**עבודות הכנה**				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.001.0001	העתקת עצים בקוטר גזע עד 20 ס"מ,כולל: חפירה, זיבול, תיאום עם כל הרשויות בתחום המגרש.	יח'	0.00	1,000.00	0.00
01.40.001.0002	העתקת עצים בקוטר גזע מ- 20 ס"מ עד 40ס"מ, כולל: חפירה, זיבול, תיאום עם כל הרשויות בתחום המגרש	יח'	0.00	1,200.00	0.00
01.40.001.0003	העתקת עצים בקוטר גזע מ- 20 ס"מ עד 60 ס"מ, כולל: חפירה, זיבול, תיאום עם כל הרשויות בתחום המגרש	יח'	0.00	1,400.00	0.00
01.40.001.0004	פירוק אספלט בכל עובי, כולל המצעים ופינוי הפסולת לאתר מורשה.	מ"ר	0.00	28.00	0.00
01.40.001.0005	ניסור אספלט בכל עובי,ע"י מכונת ניסור ופינוי הפסולת לאתר מורשה.	מ'	0.00	35.00	0.00
01.40.001.0006	פירוק שערים קיימים מכל סוג ,במידות שונות, העברתם לבעליהם לאיחסון או למחסני שב"ס	יח'	0.00	350.00	0.00
01.40.001.0007	פירוק גדרות רשת מכל סוג ובכל גובה לרבות עמודים, כולל פירוק היסודות, קונצרטינה וחיפוי הגדר מכל סוג לרבות פינוים לאתר מורשה.	מ'	0.00	80.00	0.00
01.40.001.0008	פירוק שורת קונצרטינה בכל גובה לרבות קיפול לשימוש חוזר או מחסני שב"ס	מ'	0.00	70.00	0.00
01.40.001.0009	פירוק שורת קונצרטינה בכל גובה לרבות פינוי לאתר מאושר	מ'	0.00	20.00	0.00
	סה"כ לעבודות הכנה				**0.00**
01.40.002	**חפירה וחציבה, מילוי והידוק**				
01.40.002.0001	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) או פני קרקע טבעיים לדרגת צפיפות לפי סוג הקרקע .	מ"ר	0.00	9.00	0.00
01.40.002.0002	יישור שטח ל- 30+- ס"מ.	מ"ר	0.00	11.20	0.00
	סה"כ לחפירה וחציבה, מילוי והידוק				**0.00**
01.40.003	**מצעים ותשתיות**				
01.40.003.0001	מצע סוג א' מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98%	מ"ק	0.00	170.00	0.00
01.40.003.0002	חפירת מצע קיים, איחסון, פיזור והידוק.	מ"ק	0.00	68.60	0.00
01.40.003.0003	מצע חול נקי מהודק בהידוק רגיל.	מ"ק	0.00	175.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.003.0004	שכבת תשתית מאגו"ם סוג א', מהודק בהידוק מבוקר בשכבות עד 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 100%	מ"ק	0.00	190.00	0.00
	סה"כ למצעים ותשתיות				**0.00**
01.40.005	**ריצוף משטחים ושבילים, מדרגות ואבני שפה**				
01.40.005.0001	משטחי בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוקים באתר בעובי 10ס"מ, כולל חפירה, הידוק השתית, זיון ברשת ברזל מרותכת בקוטר 8מ"מ 20/20 ס"מ, החלקת מלג' וביצוע תפרי ם/משקים (הבטון ב-30).	מ"ר	0.00	190.00	0.00
01.40.005.0002	משטחי בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוקים באתר בעובי 20ס"מ, כולל חפירה, הידוק השתית, זיון ברשת ברזל מרותכת בקוטר 8מ"מ 20/20 ס"מ, החלקת מלג' וביצוע תפרים /משקים (הבטון ב-30).	מ"ר	0.00	270.00	0.00
01.40.005.0003	מדרגות מוחלקות מלג' מבטון גלוי בחתך עד 40/16 ס"מ, כולל משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ וברזל הזיון לפי תוכנית (הבטון ב-30)	מ'	0.00	400.00	0.00
01.40.005.0004	מדרגות מבטון ב-30 יצוקים באתר ובציפוי גרנוליט עם צרורות נחל בכל הגוונים ,כולל רום ושלח במידות 30/15 ס"מ.	מ'	0.00	520.00	0.00
01.40.005.0005	משטחי בטון או שבילים מבטון ב-30 בעובי 20 ס"מ יצוקים באתר עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ ושכבה עליונה בעובי 3 ס"מ מגרנוליט מעורב בחלוקי נחל קטנים,בכל הגוונים לרבות חפירה והידוק שתית.	מ"ר	0.00	500.00	0.00
01.40.005.0006	מדרגות מאבנים משתלבות דגם 4486 של אקרשטיין או ש"ע בצבע אדום כולל משטח בטון מזוין משופע ב- 30 הכל לפי פרטים.	מ'	0.00	400.00	0.00
01.40.005.0007	מרצפות בטון 45/45 ס"מ, בעובי עד 8 ס"מ בגוון אפור, גמר חלק ומצע חול מהודק בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	0.00	200.00	0.00
01.40.005.0008	מדרגות טרומיות מבטון בחתך עד 35/17 ס"מ מחורץ נגד החלקה בגוון אפור, לרבות משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד 100 ש"ח/מ"א	מ'	0.00	400.00	0.00
01.40.005.0009	מילוי בטוף גריסה בינונית בשכבות של 9 ס"מ	מ"ק	0.00	193.20	0.00
01.40.005.0010	אבנים משתלבות דגם "סיינה רגילה" בעובי 7 ס"מ, גמר מחוספס בגוון עם צבע, לרבות: מצע חול בעובי 5 ס"מו עיצוב מרקמים שונים לפי קביעת המתכנן.שונה	מ"ר	0.00	200.00	0.00
01.40.005.0011	אבנים משתלבות דגם "סיינה שקטה" בעובי 6 ס"מ, גמר מחוספס בגוון עם צבע, לרבות: מצע חול בעובי 5 ס"מ ו עיצוב מרקמים שונים לפי קביעת המתכנן.	מ"ר	0.00	200.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.005.0012	אבנים משתלבות מטיפוס מלבנים 10/20 ס"מ ריבועית 10/10 ס"מ, 20/20 ס"מ, בעובי 6 ס"מ, גמר מחוספס בגוון עם צבע, מצע חול בעובי 5ס"מ ועיצוב מרקמים שונים לפי קביעת המתכנן.	מ"ר	0.00	140.00	0.00
01.40.005.0013	אבנים משתלבות דגם "ריבועית", 30/30 ס"מ, בעובי 7 ס"מ, גמר מחוספס בגוון עם צבע, מצע חול בעובי 5 ס"מ ועיצוב מרקמים שונים לפי קביעת המתכנן.	מ"ר	0.00	165.00	0.00
01.40.005.0014	אבנים משתלבות דגם "ריבועית", 40/40 ס"מ, בעובי 7 ס"מ, גמר מחוספס בגוון עם צבע, מצע חול בעובי 5 ס"מ ועיצוב מרקמים שונים לפי קביעת המתכנן.	מ"ר	0.00	200.00	0.00
01.40.005.0017	תוספת מחיר לריצוף באבנים משתלבות דגם כלשהו עבור עובי 8 ס"מ (במקום 6 ס"מ).	מ"ר	0.00	19.60	0.00
01.40.005.0018	תוספת מחיר לריצוף באבנים משתלבות דגם כלשהו עבור גוון לבן במקום צבעוני.	מ"ר	0.00	25.20	0.00
01.40.005.0019	אבנים משתלבות מפירוק מסוג ועובי כלשהו	מ"ר	0.00	100.00	0.00
01.40.005.0020	אבני שפה מבטון במידות 17/25 ס"מ, על יסוד וגב מבטון ב-20 בקטעים.	מ'	0.00	100.00	0.00
01.40.005.0021	אבני שפה מבטון במידות 15/30 ס"מ, על יסוד וגב מבטון ב-20 בקטעים.	מ'	0.00	105.00	0.00
01.40.005.0022	אבני שפה מבטון מעוגלת לכביש (חיצונית/ פנימית) 1/4 מעגל על יסוד וגב מבטון ב-20.	יח'	0.00	215.00	0.00
01.40.005.0023	אבני שפה משופעים מבטון במידות 100 /23/23 ס"מ, על יסוד וגב מבטון ב-20 בקטעים.	מ'	0.00	110.00	0.00
01.40.005.0024	אבני שפה לעליה לרכב מבטון במידות 45/45/18 ס"מ, על יסוד וגב מבטון ב-20 בקטעים, כולל יחידות פינה (ימין ושמאל).	מ'	0.00	250.00	0.00
01.40.005.0025	אבן שפה שטוחה מבטון במידות 23/15 ס"מ, על גבי יסוד וגב מבטון ב-20 בקטעים.	מ'	0.00	123.20	0.00
01.40.005.0026	אבני שפה משופעים מסוג "לאם ולתינוק" מבטון במידות 37/22 ס"מ, על יסוד וגב מבטון ב-20 בקטעים.	מ'	0.00	250.00	0.00
01.40.005.0027	תוספת מחיר לאבני שפה מכל הסוגים עבור צבע במקום אפור.	מ'	0.00	9.80	0.00
01.40.005.0028	אבן שפה גננית מבטון במידות 10/20ס"מ, על יסוד וגב מבטון ב-20 בקטעים.	מ'	0.00	85.00	0.00
01.40.005.0029	אבן שפה גננית מבטון עם ראש מעוגל במידות 10/20 ס"מ, על יסוד וגב מבטון בקטעים.	מ'	0.00	90.00	0.00
01.40.005.0030	תוספת מחיר לאבן שפה גננית מכל הסוגים עבור צבע במקום אפור.	מ'	0.00	11.20	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.005.0031	חגורת בטון ב-20 במידות 10/20 ס"מ, כולל זיון עם 4 מוטות בקוטר 10מ"מ חישוק בקוטר 6 מ"מ בגמר ריצופים לרבות עבודות עפר.	מ'	0.00	46.20	0.00
01.40.005.0032	תיחום גומה לעץ באבני גן על יסוד וגב מבטון ב-20 במידות 100ס"מ, צבעוני, מנוסרות "בגרונג".	קומפ	0.00	600.00	0.00
01.40.005.0033	מחסום לרכב מבטון טרום בצורת "גליל" בקוטר 26ס"מ ובגובה 80 ס"מ בצבע אפור, כולל עיגון במדרכה.	יח'	0.00	270.00	0.00
01.40.005.0034	מחסום לרכב מברזל יציקה, תוצרת "וולקן" דגם "שרון" מס' 21208 או ש"ע כולל עיגון במדרכה ושרשרת ברזל.	יח'	0.00	600.00	0.00
01.40.005.0035	עמוד מחסום דגם "גליל" ממתכת בקוטר "6 ובגובה 62 ס"מ מגלוון וצבוע בגוון שיבחר.	קומפ	0.00	600.00	0.00
01.40.005.0036	אבן בלימה לרכב תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 2130 או ש"ע באורך 180ס"מ בגוון כלשהו כולל עיגון למדרכה.	יח'	0.00	270.00	0.00
01.40.005.0037	אבן תעלה חד/דו שיפועית מבטון בגוון אפור במידות 30/10 ס"מ, על גבי יסוד ומילוי משקים.	מ'	0.00	110.00	0.00
01.40.005.0038	התקנת ריצוף באבנים משתלבות, לרבות כלי מכני וחול 5 ס"מ (לא כולל מצע) - עבודה בלבד	מ"ר	0.00	55.00	0.00
	סה"כ לריצוף משטחים ושבילים, מדרגות ואבני שפה				**0.00**
01.40.006	**קירות תומכים וסלעיות**				
	כל הקירות כוללים ביצוע פתחי ניקוז לפי תכנית				
01.40.006.0001	יסוד לקיר תומך, בעובי 20 ס"מ ורוחב עד 1 מ'. כולל פלדת הזיון ופריסת יריעת ניילון מתחת לקורה (כל הבטונים ב-30)	מ"ק	0.00	1,600.00	0.00
01.40.006.0002	יסוד לקיר תומך, בעובי מעל 20ס"מ עד 30 ס"מ וברוחב של עד 1מ'. כולל: פלדת הזיון, ופריסת יריעת ניילון מתחת לקורה (בטון ב-20)	מ"ק	0.00	1,600.00	0.00
01.40.006.0003	קירות תומכים מבטון גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2.5 מ'. כולל: פלדת הזיון, קיטום פינות והחלקת ראש הקיר(כל הבטונים ב-30).	מ"ק	0.00	1,800.00	0.00
01.40.006.0004	קירות תומכים מבטון מזוין גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה שבין 2.51 ל-7.0 מ'. כולל: פלדת הזיון, קיטום פינות והחלקת ראש הקיר, (כל הבטונים ב-30).	מ"ק	0.00	1,940.40	0.00
01.40.006.0005	קיר גדר בגובה עד 1.5מ' מאבן גוויל פראית מצד אחד כולל: קיטום פינות והחלקת ראש הקיר.	מ"ר	0.00	500.00	0.00
01.40.006.0006	קירות תומכים מבטון דבש ואבן לקט או אבן נחל מצד אחד,כולל: חגורת בטון עליונה 10ס"מ מוחלקת וקיטום פינות.	מ"ק	0.00	690.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.40.006.0007	קיר תומך מאבן טבעית עם גב בטון (ללא דבש) כולל:חגורת בטון 10ס"מ מוחלקת וקיטום פינות.	מ"ק	0.00	700.00	0.00
01.40.006.0008	תוספת מחיר לקירות תומכים עבור אבן טבעית מצד שני של הקיר.	מ"ר	0.00	190.00	0.00
01.40.006.0009	מסלעה מאבני סלע טבעיים בגודל אבן מעל 0.5 מ"ק.	מ"ר	0.00	287.00	0.00
01.40.006.0010	מסלעה מאבני סלע כורכר בגדול אבן מעל 0.5 מ"ק.	מ"ר	0.00	407.40	0.00
01.40.006.0012	קיר תומך מבטון טרום גובה 100 ס"מ דגם 5600 תוצרת חברת "אקרשטיין" כולל עבודות חפירה ומילוי חוזר באדמה.	מ'	0.00	589.40	0.00
01.40.006.0013	קיר תומך מאלמנט טרומי כדוגמת "צוקית" תוצרת חברת "אקרשטיין" או ש"ע, כולל יסוד מיוצב, גב חצץ עם הגנה מבד גאוטכני 250 ג"ר/מ"ר ומילוי אדמת גן	מ"ר	0.00	250.60	0.00
01.40.006.0014	תוספת מחיר לקיר צוקית הנ"ל עבור רשת פלדה מגולוונת 6 מ"מ.	טון	0.00	6,932.80	0.00
01.40.006.0018	ציפוי קירות באבן ירושלמית כולל רשת ברזל מגולוונת, עיגון, טיט וקשירה לפי פרט, או בהדבקה בהדבקה.	מ"ר	0.00	260.00	0.00
01.40.006.0019	יחידת קיר תומך דגם "צוקית".	מ"ר	0.00	103.60	0.00
01.40.006.0020	בניית מסלעות מסלעים לבנים בגובה 40-60ס"מ ובשטח של עד 1מ'	מ"ר	0.00	345.80	0.00
	סה"כ לקירות תומכים וסלעיות				**0.00**
	סה"כ לפרק 40 - פיתוח האתר וסלילה				**0.00**
01.41	**פרק 41 - גינון והשקיה**				
01.41.001	**הכשרת הקרקע**				
01.41.001.0001	ניקוי השטח, חישוף והסרת צמחיה.	מ"ר	0.00	6.50	0.00
01.41.001.0002	ריסוס שטחים בחומר הדברה רונד - אפ,לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר, לרבות הנבטה וריסוס חוזר.	מ"ר	0.00	4.00	0.00
01.41.001.0003	תיחוח הקרקע לעומק של 20 ס"מ לפחות,כולל גירוף השטח והוצאת אבנים גדולות.	מ"ר	0.00	7.00	0.00
01.41.001.0004	זבל כופתיגן מועשר או קומפוסט בכמות של 20 מ"ק/דונם.	מ"ר	0.00	14.00	0.00
01.41.001.0005	אדמת גן מאושרת לגינון,(כולל בדיקת מעבדה מוסמכת) מפוזרת בשכבות בעובי של 20-30 ס"מ בכמות עד 10.0 מ"ק.	מ"ק	0.00	100.00	0.00
01.41.001.0006	הכנת שטח למדשאה לרבות קומפסט, דישון ויישור סופי.	מ"ר	0.00	17.00	0.00
01.41.001.0007	טוף שחור 4-20 בשקי ענק 1.5 מ"ק לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	0.00	960.00	0.00
01.41.001.0008	חלוקי נחל בשן לבן גודל 4, 3, 2, 1 גוון לבן בשקי ענק 1.5 טון לרבות אריזה רכה והובלה	יח'	0.00	1,160.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.001.0009	אדני רכבת (עץ גושני) לתיחום באורך 275 ס"מ גובה 23 ס"מ רוחב 17 ס"מ, לרבות חיטוי מלא, ללא ברזלים ופרזול דגם "גרין פוינט" או ש"ע	יח'	0.00	660.00	0.00
01.41.001.0010	יריעות גיאוטכניות במשקל 80 גר'/מ"ר דגם "פלריג" או ש"ע, משווק ע"י "גרין פוינט", לרבות יתדות לשטחי גינון או ריצוף גנני	יח'	0.00	11.00	0.00
	סה"כ להכשרת הקרקע				**0.00**
01.41.002	**צנרת השקייה**				
01.41.002.0001	מתקן בר-מד עם רקורדים בקוטר "3/4 לספיקה עד 2.5 מק"ש.	יח'	0.00	413.00	0.00
01.41.002.0002	מתקן לסינון (רשת), שטיפה ידנית בקוטר "2.	יח'	0.00	938.00	0.00
01.41.002.0003	מתקן לסינון (רשת), שטיפה ידנית בקוטר "1/2 1 (ארוך).	יח'	0.00	659.40	0.00
01.41.002.0004	מתקן לסינון (רשת),שטיפה ידנית בקוטר "1.	יח'	0.00	435.40	0.00
01.41.002.0005	מתקן לסינון (רשת), שטיפה ידנית בקוטר "3/4.	יח'	0.00	226.80	0.00
01.41.002.0006	מיכל דשן קומפלט - נפח 60 ליטר, "מיגם" או ש"ע.	יח'	0.00	1,649.20	0.00
01.41.002.0007	מיכל דשן קומפלט - נפח 30 ליטר, "מיגם" או ש"ע.	יח'	0.00	1,323.00	0.00
01.41.002.0008	משאבה למיכל דשן ליניקה עם פיקוד אוטומטי, קומפלט דגם חברת עמיעד או ש"ע.	יח'	0.00	4,538.80	0.00
01.41.002.0009	שסתום דישון "2 + מדכנים דורות בקוטר "1.	יח'	0.00	680.40	0.00
01.41.002.0010	מתקן מונע זרימה חוזרת בקוטר "1, לספיקה עד 5 מק"ש.	יח'	0.00	2,889.60	0.00
01.41.002.0013	מחשב השקיה QT-1C. בקר חד קוי דיגיטלי, מופעל ע"י סוללה 9V. דווח עד 30 יום, 3 הפעלות ליום, לרבות ברז "3/4 או "1.	יח'	0.00	1,033.20	0.00
01.41.002.0014	מחשב QT-4C. בקר השקיה ל-4 ברזים + ברז ראשי, מופעל ע"י סוללה 9V, תכנית עצמאית לכל ברז, לרבות ברז "1 או "3/4.	יח'	0.00	1,237.60	0.00
01.41.002.0015	מחשב "מיריקל 6",DC, עם סוללת "רנאור" 6 וולט.	יח'	0.00	1,041.60	0.00
01.41.002.0016	שנאי 230/24 V, 20VA.	יח'	0.00	226.80	0.00
01.41.002.0017	ברז סולונאיד LETCH.	יח'	0.00	267.40	0.00
01.41.002.0018	קופסת הגנה ל-QT1.	יח'	0.00	226.80	0.00
01.41.002.0019	פס מתכת ל-7 סולונואידים + סט חבקים.	יח'	0.00	226.80	0.00
01.41.002.0020	מגוף חשמלי סולונואיד בקרה "3/4 - "1, "גל דורות" או ש"ע.	יח'	0.00	910.00	0.00
01.41.002.0021	ממטיר פופ-אפ "נען" 427/5 או ש"ע עד 12 מ' וחיבורו לרשת, כולל מחבר.	יח'	0.00	238.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.002.0022	ממטיר פופ-אפ "נען" 525/2 או ש"ע עד 12מ' וחיבורו לרשת,כולל מחבר.	יח'	0.00	226.80	0.00
01.41.002.0023	מתזי גיחה + פיה "רין-בירד" גובה 10ס"מ וחיבורו לרשת, כולל מחבר.	יח'	0.00	95.20	0.00
01.41.002.0024	צינורות פוליאטילן דרג 6 קשיח בקוטר 50 מ"מ טמונים בקרקע כולל ספחים, התחברות לרשת, חפירה וכיסוי.	מ'	0.00	40.00	0.00
01.41.002.0025	צינורות פוליאטילן טמונים בקרקע בקוטר 40 מ"מ קשיח או 32 מ"מ רך כולל ספחים, התחברות לרשת, חפירה וכיסוי.	מ'	0.00	30.80	0.00
01.41.002.0026	צינורות פוליאטילן טמונים בקרקע בקוטר 25מ"מ. כולל ספחים, התחברות לרשת, חפירה וכיסוי.	מ'	0.00	22.40	0.00
01.41.002.0027	צינורות פוליאטילן טמונים בקרקע כולל ספחים בקוטר 50 מ"מ דרג 4, התחברות לרשת, חפירה וכיסוי.	מ'	0.00	42.00	0.00
01.41.002.0028	צינורות פוליאטילן בקוטר 40 מ"מ קשיח או 32 מ"מ רך דרג 4 טמונים בקרקע כולל ספחים, התחברות לרשת, חפירה וכיסוי.	מ'	0.00	30.80	0.00
01.41.002.0029	צינורות פוליאטילן בקוטר 25 מ"מ רך דרג 4 טמונים בקרקע כולל ספחים, התחברות לרשת, חפירה וכיסוי.	מ'	0.00	19.60	0.00
01.41.002.0030	צינורות פוליאטילן בקוטר 20 מ"מ דרג 4 מונח מעל לפני הקרקע כולל ספחים והתחברות לרשת.	מ'	0.00	8.40	0.00
01.41.002.0031	צינורות פוליאטילן בקוטר 16 מ"מ דרג 4 מונח מעל לפני הקרקע כולל ספחים והתחברות לרשת.	מ'	0.00	8.40	0.00
01.41.002.0032	צנרת טפטוף מווסת (רעם) וחבורן לרשת המים. שלוחה 17 מ"מ או 16 מ"מ עם טפטפת כל 30 ס"מ.	מ'	0.00	11.20	0.00
01.41.002.0033	צנרת טפטוף מווסת (רעם) וחבורן לרשת המים, שלוחה 17 מ"מ או 16 מ"מ עם טפטפת כל 50 ס"מ.	מ'	0.00	11.20	0.00
01.41.002.0034	צנרת טפטוף מווסת(רעם) וחיבורן לרשת המים. שלוחה 17 מ"מ או 16 מ"מ עם טפטפת כל 75 ס"מ.	מ'	0.00	8.40	0.00
01.41.002.0035	צינור פוליאטילן בקוטר 90מ"מ דרג 10. כולל: אספקה, חפירה, התקנה במצמדי "פלסאון" או "פלסים" ללחץ מים וכיסוי.	מ'	0.00	159.60	0.00
01.41.002.0036	ארגז לראש מערכת תוצרת "BROOKS" , דגם עגול קוטר 20ס"מ ועומק 23ס"מ.	יח'	0.00	267.40	0.00
01.41.002.0037	ארגז לראש מערכת תוצרת "BROOKS" או ש"ע , דגם מלבני במידות 40/53ס"מ ועומק 30 ס"מ.	יח'	0.00	641.20	0.00
01.41.002.0038	ארגז לראש מערכת תוצרת "BROOKS"או ש"ע, דגם עגול במידות 53/85ס"מ ועומק 38ס"מ.	יח'	0.00	1,856.40	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.002.0039	ארון מגופים מפוליאסטר משוריין תוצרת "ענבר חמדיה", דגם VI.2, או ש"ע עם בסיס בטון ומנעול.	יח'	0.00	3,753.40	0.00
01.41.002.0040	ברז הידראולי מתכת N.O קוטר "2, תוצרת "ברמד" או ש"ע + ברזון הפעלה תלת דרכי.	יח'	0.00	938.00	0.00
01.41.002.0041	ברז הידראולי פלסטי, N.O קוטר "2,תוצרת "ברמד" או ש"ע + ברזון הפעלה תלת דרכי.	יח'	0.00	667.80	0.00
01.41.002.0042	ברז כדורי פלסטי קוטר "1, מעבר רחב, ידית ארוכה תוצרת "שגיב" או ש"ע.	יח'	0.00	165.20	0.00
01.41.002.0043	ברז כדורי פלסטי קוטר "3/4, מעבר רחב, ידית ארוכה תוצרת "שגיב" או ש"ע.	יח'	0.00	147.00	0.00
01.41.002.0044	ברז לשטיפת שלוחות בקוטר "3/4 , כולל ארגז הגנה עגול בקוטר 32 ס"מ עשוי מחומר טרמופלסטי תוצ' "RAIN" איטליה או ש"ע.	קומפ	0.00	1,092.00	0.00
01.41.002.0045	שסתום אויר אוטומטי פלסטי, בקוטר "1, בראש המערכת.	יח'	0.00	833.00	0.00
01.41.002.0046	שסתום אויר קנט פלסטי, בקוטר "1/2, בראש המערכת.	יח'	0.00	61.60	0.00
01.41.002.0047	מקטין לחץ מסוג "בראוקמן", בקוטר "2 מותקן בראש המערכת, לפי דרישה מיוחדת בלבד.	יח'	0.00	2,291.80	0.00
01.41.002.0048	שרוול P.V.C בקוטר 110 מ"מ דרג 6-טמון באדמה.	מ'	0.00	72.80	0.00
01.41.002.0049	ווסת לחץ בקוטר "1 "ברמד" או ש"ע 2.5-3.0 אטמ'.	יח'	0.00	459.20	0.00
01.41.002.0050	רקורד קוני, בקוטר "1, בראש המערכת.	יח'	0.00	103.60	0.00
01.41.002.0051	רקורד קוני, בקוטר "2, בראש המערכת.	יח'	0.00	165.20	0.00
01.41.002.0052	מד לחץ 8 אטמ' בראש המערכת.	יח'	0.00	165.20	0.00
	סה"כ לצנרת השקייה				**0.00**
01.41.003	**נטיעה**				
01.41.003.0001	עצים ממיכלי פלסטיק 60 ליטר (גזע "1) וזוג סמוכות,עד לקליטה.	יח'	0.00	352.80	0.00
01.41.003.0002	עצים ממיכלי פלסטיק 30 ליטר (גזע "3/4) וזוג סמוכות ,עד לקליטה.	יח'	0.00	347.20	0.00
01.41.003.0003	עצים ממיכלי פלסטיק 20 ליטר (גזע "1/2)וזוג סמוכות ,עד לקליטה.	יח'	0.00	163.80	0.00
01.41.003.0004	עצים מעוצבי גזע מהאדמה, בקוטר גזע "2, עד לקליטה.	יח'	0.00	989.80	0.00
01.41.003.0005	עצים מעוצבי גזע מהאדמה, בקוטר גזע "3, עד לקליטה.	יח'	0.00	1,206.80	0.00
01.41.003.0006	עץ דקל תמר מבקעת הירדן גובה גזע 4 מ' ומעלה, לרבות טיפול במשך 60 יום עד לקליטה.	יח'	0.00	6,582.80	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.41.003.0007	שיחים ממיכלים של 3 ק"ג, לרבות דישון וטיפול 60 יום ועד לקליטה.	יח'	0.00	25.20	0.00
01.41.003.0008	שיחים ממיכלים של 1ק"ג, לרבות דישון וטיפול 60 יום ועד לקליטה.	יח'	0.00	18.20	0.00
01.41.003.0009	שיחים מטפסים בכלי 10 ל' (גודל 6) כולל זיבול ודישון.	יח'	0.00	109.20	0.00
01.41.003.0010	שיחים וצמחים אחרים בעציץ 17-18 (גודל 4) כולל זיבול ודישון.	יח'	0.00	72.80	0.00
01.41.003.0011	עצים (מרווחים בלבד) מסוג ברוש מצוי איטלקי "ברנר" במיכל 30 ל' (מספר 7) בגובה כללי 1.80 מ' לפחות עם עלווה מלאה ומרשימה לכל אורך הגזע כולל אספקת סמוכ ות, זיבול ודישון.	יח'	0.00	637.00	0.00
01.41.003.0012	ורדים גלויי שורש, לרבות דישון וטיפול 60 יום ועד לקליטה.	יח'	0.00	30.80	0.00
01.41.003.0013	פרחים עונתיים מכוסית 7x7 או ,7x10 כולל טיפול במשך 60 יום ועד לקליטה.	יח'	0.00	4.20	0.00
	סה"כ לנטיעה				**0.00**
01.41.004	**עבודות שתילה**				
01.41.004.0001	משטחי דשא מזן "קוקויה" כולל טיפול 30 יום ועד לקליטה .	מ"ר	0.00	30.80	0.00
01.41.004.0002	משטחי דשא מזן "פספלום" כולל טיפול 30 יום ועד לקליטה.	מ"ר	0.00	36.40	0.00
01.41.004.0003	משטחי דשא מזן "בופלו ננסי" או "אלטורו" כולל טיפול 30 יום ועד לקליטה.	מ"ר	0.00	36.40	0.00
01.41.004.0004	משטחי דשא מזן "סופר אלטורו" כולל טיפול 30 יום ועד לקליטה.	מ"ר	0.00	42.00	0.00
01.41.004.0005	דשא סינטטי דגם "גולד" דוגמת "גרין פוינט" או ש"ע, בעל סיבים מפוצלים מפוליפרופילן בגובה 25 מ"מ בצפיפות גבוהה 19,550 תפר למ"ר, משטח תחתון לייטקס ופוליפרופילן מותקן על מצע, בטון או ריצוף קיימים, 5 שנות אחריות כנגד דהייה, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר. המחיר הינו לשטח עד 500 מ"ר	מ"ר	0.00	230.00	0.00
	סה"כ לעבודות שתילה				**0.00**
	סה"כ לפרק 41 - גינון והשקיה				**0.00**
01.42	**פרק 42 - ריהוט חוץ**				
	הכוונה בסעיפי פרק זה לאלמנטים מיצור מתועש של חב' מאושרת ע"י המזמין				
01.42.0002	ספסל מלבני מבטון טרום (יצוק) במידות 160/50 ס"מ וגובה 45 ס"מ, גוון אפור. כולל קיבוע	יח'	0.00	2,100.00	0.00
01.42.0003	ספסל מבטון טרום ועץ במידות 205/67 ס"מ וגובה 79 ס"מ. משטח הישיבה והמשענת מלוחות עץ בעובי 5.5 ס"מ, בטון גמר אפור. כולל קיבוע	יח'	0.00	2,200.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.42.0004	ספסל דגם "אילון" או ש"ע, במידות 190/59 ס"מ וגובה 80 ס"מ עם בסיס מיצקת ברזל. מושב הספסל והמשענת מלוחות עץ אורן צבועים. כולל קיבוע	יח'	0.00	1,800.00	0.00
01.42.0005	ספסל במידות 180/63 ס"מ, גובה 45 ס"מ, דגם "נחושתן" או ש"ע, מושב הספסל והמשענת עשויים מלוחות עץ, רגלי הספסל עשויים מיצקת ברזל. כולל קיבוע	יח'	0.00	1,250.00	0.00
01.42.0006	ספסל נגיש - כולל מסעד יד דגם 'מעגן' או ש"ע, במידות 173/59 ס"מ וגובה 80 ס"מ, מסעדי היד יצוקים יחד עם רגלי הספסל ועשויים מיצקת ברזל. מושב הספסל והמשענת עשויים מלוחות עץ צבועים. כולל קיבוע	יח'	0.00	2,280.00	0.00
01.42.0007	ספסל נגיש - כולל מסעד יד דגם 'עדן' עשוי יציקת מתכת ועץ, במידות 170/59 בגובה 82 ס"מ מתוצרת 'שחם אריכא' או ש"ע. כולל התקנה	יח'	0.00	3,000.00	0.00
01.42.0008	ספסל נגיש - כולל מסעד יד דגם 'נעמן' עשוי מתכת. מושב ומשענת מפח מגולוון ומנוקב 1.5 מ"מ עם צלעות פלדה מרותכות אל קורת אורך מצינור "3 הצינור סגור בפקקי פלסטיק. הספסל מורכב אל רגליים מיצקת ברזל. כל חלקי המתכת מגולוונים וצבועים בצבע דו-רכיבי. במידות 180-150/60 בגובה 76 ס"מ מתוצרת 'שחם אריכא' או ש"ע. כולל עיגון והתקנה	יח'	0.00	2,400.00	0.00
01.42.0009	אשפתון מרובע מבטון טרום במידות 44/44 ס"מ, גמר גרנוליט/בטון, גובה 62 ס"מ, לרבות מכסה נירוסטה ומיכל מפח מגולוון בנפח 45 ליטר, דגם "לוטוס" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע	יח'	0.00	1,400.00	0.00
01.42.0010	אשפתון עגול מלוחות עץ וקונסטרוקצית מתכת על עמוד מתכת מבוטן לקרקע עם מיכל פנימי בנפח 50 ליטר מגולוון מחובר בשרשרת כולל התקנתו וקיבועו	יח'	0.00	1,350.00	0.00
01.42.0011	אשפתון ממתכת עגול או מרובע, מנוקב ומגולוון כולל צביעה בתנור גוון לפי דרישת המזמין , לרבות מיכל פנימי בנפח 50 ליטר מחובר בשרשרת כולל התקנתו וקיבועו.	יח'	0.00	1,350.00	0.00
01.42.0012	עמוד מחסום לרכב דגם "נשלף/קבוע" תוצרת "אור תעש" או ש"ע, מצינור פלדה מגולוון וצבוע קוטר "6, בגובה 70/60 ס"מ, עם כיפה מעוגלת. אשר כולל התקנתו.	יח'	0.00	600.00	0.00
01.42.0013	עמוד מחסום כבד לרכב מבטון טרום דגם "גליל" או ש"ע קוטר 26 ס"מ וגובה 80 ס"מ או 100 ס"מ, גוון אפור, צבעוני. אשר כולל התקנתו.	יח'	0.00	750.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.42.0014	מחסום לרכב מבטון טרום כיפה קוטר 60 ס"מ גובה 33 ס"מ, גוון אפור, צבעוני כולל התקנה וקיבועו ע"י יתד פלדה מרכזי	יח'	0.00	450.00	0.00
01.42.0015	סככה מרשת צל מרובעת או מלבנית בצורת פרמידה. הרשת עשויה מחוט פוליאתילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 98%-91%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "פגודה" דוגמת "סככות ראשון" או ש"ע, לרבות קונסטרוקצית עמודי פלדה בקוטר "4 ובגובה עד 8 מ', במרחק של 6-7 מ' בין העמודים, מעוגנים בקרקע בפינות הסככה ותמיכת הרשת ע"י צינורות פלדה. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו לסככה בשטח מעל ל-30 מ"ר	מ"ר	0.00	250.00	0.00
01.42.0016	סככה מרשת צל למפתחים גדולים. הרשת עשויה מחוט פוליאתילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 98%-91%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "ברידג'" דוגמת "סככות ראשון" או ש"ע, לרבות קונסטרוקציה מתכת בגובה עד 8 מ', במרחק של 6-7 מ' בין העמודים, ללא עמוד מרכזי. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו לסככה בשטח מעל ל-30 מ"ר	מ"ר	0.00	420.00	0.00
01.42.0017	רשת חדשה מותקנת על גבי עמודים קיימים, לרבות מתיחה ואספקה של כל אביזרי החיבור והציוד הנדרש	מ"ר	0.00	120.00	0.00
01.42.0018	דשא סינטטי בטיחותי למתקני משחק לפי ת"י 1498 בצפיפות של 38,000 תפרים למ"ר, דגם "פולי-גראס P" תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות: שכבה עליונה דשא סינטטי בגובה 20 מ"מ עם מילוי חול סיליקט. שכבה תחתונה פלטות ממוחזרות בכל עובי שידרש, בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים.	מ"ר	0.00	240.00	0.00
01.42.0019	משטח בטיחותי למתקני משחקים לילדים או למתקני כושר דגם "סמרט פליי Easy" תוצרת "דשא עוז" או ש"ע המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה מפלטות ממוחזרות בעובי המתאים לגובה נפילה עד 1.10 מ' לפי ת"י 1498 וציפוי עליון של מרבדי דשא סינטטי בגובה 2.5 ס"מ בצפיפות של מינימום 19,000 תפרים למ"ר וב - 4 גוונים שונים מסוג "אלפא פלוס" או ש"ע, לרבות פיזור חול סיליקט שיוחדר לתוך סיבי הדשא ואחריות מלאה לחמש שנים על המוצר. (יבוצע ע"ג תשתית חול, שומשומית, חצץ, אספלט, בטון או אדמה מהודקת + חול שישולמו בנפרד)	מ"ר	0.00	270.00	0.00
01.42.0020	תיקון משטחי גומי קיימים לרבות חיתוך ופינוי, המשטח ויציקה מחדש באותו גוון עם פריימר (דבק)	מ"ר	0.00	550.00	0.00
01.42.0021	פירוק משטחי גומי קיימים, כולל פינוי באופן מוסדר.	מ"ר	0.00	70.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.42.0022	ביתן לשומר מדגם "גלבוע 200" או ש"ע, במידות 200/200 ס"מ, מבנה משולב עם עמודי פלדה 10/10 ס"מ וקירות בטון מזוין או גרנוליט בעובי 10 ס"מ, חלונות אלומיניום ודלת מתכת מבודדת וצבועה, פאנל מתכת מעל החלונות, כל חלקי המתכת צבועים בצבע פוליאוריטן דו רכיבי, הגג עשוי פאנל מבודד בפוליאוריטן מוקצף ומסגרת פלדה, לרבות תאורה, לוח מקומי הכולל: עד 5 מאז"ים, בגודל עד 25A לרבות ממסר פחת, פס הארקות/פה"פ,עד 5 נק' כוח + אלקטורדת הארקה + שוחה תיקנית ונק' תקשורת/טלפון. וריצוף קרמיקה בריצפה כולל התקנתו וחיבורו בשטח.	קומפ	0.00	32,000.00	0.00
01.42.0023	מבנה טרומי מבטון המיועד לשומר מדגם "גלבוע 400" או ש"ע, במידות 400/200 ס"מ, מבנה משולב עם עמודי פלדה 10/10 ס"מ וקירות בטון מזוין או גרנוליט בעובי 10 ס"מ, חלונות אלומיניום ודלת מתכת מבודדת וצבועה, גגון מתכת מעל החלונות, כל חלקי המתכת צבועים בצבע פוליאוריטן, הגג עשוי פאנל מבודד בפוליאוריטן מוקצף ומסגרת פלדה, לרבות תאורה, לוח מקומי הכולל: עד 5 מאז"ים, בגודל עד 25A לרבות ממסר פחת, פס הארקות/פה"פ,עד 5 נק' כוח + אלקטורדת הארקה + שוחה תיקנית ונק' תקשורת/טלפון. ריצוף קרמיקה בריצפה, כולל התקנתו וחיבורו בשטח	קומפ	0.00	47,000.00	0.00
01.42.001	**ארגזי פרחים, אדניות ועציצים**				
01.42.001.0001	ערוגות עץ מעמודוני סיינה 10*10 דוגמת אקרשטיין או ש"ע לרבות ביטונם.	מ'	0.00	550.00	0.00
01.42.001.0002	ארגז פרחים מבטון טרומי במידות 50/150 עד מידות 100/150 ס"מ וגובה 40 ס"מ עד 60 ס"מ, גוון סטנדרטי צבעוני/אפור לבחירת המזמין (מחיר שונה 1690)	יח'	0.00	1,400.00	0.00
01.42.001.0003	אדנית במידות 30/100ס"מ כדוגמת תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע.	יח'	0.00	470.00	0.00
	סה"כ לארגזי פרחים, אדניות ועציצים				**0.00**
	סה"כ לפרק 42 - ריהוט חוץ				**0.00**
01.44	**פרק 44 - עבודות גידור**				
	כל הגדרות מגולוונות באבץ חם ויסודות הבטון מותאמות לגובה הגדר.				
01.44.001	**גדרות**				
01.44.001.0001	גדר רשת "מעוינים" בגובה 1.20 מ' מחוטי פלדה מגולוונים בעובי 4 מ"מ עם ציפוי פלסטי מ-P.V.C בגוון ירוק, משבצות 40/40 מ"מ, 3 חוטי מתיחה מגולוונים בעובי 3 מ "מ, עמודים מצינור עגול מגולוון בקוטר "2 כל 2 מ', כולל שרוולים לעיגון, רוזטות ויסודות בטון.	מ'	0.00	259.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.44.001.0002	גדר רשת "מעוינים" בגובה 2 מ' מחוטי פלדה מגולוונים בעובי 4 מ"מ עם ציפוי פלסטי מ-P.V.C בגוון ירוק, משבצות 40/40 מ"מ, 4 חוטי מתיחה מגולוונים בעובי 3 מ"מ, עמודים מצינור עגול מגולוון בקוטר "2 כל 2 מ', כולל שרוולים לעיגון, רוזטות ויסודות בטון.	מ'	0.00	336.00	0.00
01.44.001.0003	גדר רשת "מעוינים" בגובה 1.50 מ' מעל לקרקע מחוטי פלדה מגולוונים בעובי 4מ"מ במשבצות 50x50 מ"מ כולל: כפוף עליון חד שפועי, עמודים מברזל זווית 45/45/5 מ" מ כל 3 מ', עם 4 חוטי מתיחה מגולוונים בעובי 3 מ"מ, חיזוקים פנימיים ופינתיים, יסודות בטון וצביעה..	מ'	0.00	300.00	0.00
01.44.001.0004	גדר דגם "ערן עם קרן" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה כולל של 2.25 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ בגובה 2.0 מ' בתוספת קרן באורך 0.3 מ' במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	0.00	700.00	0.00
01.44.001.0005	גדר דגם "סמדר מוסדי" או "תמר מוסדי" או ש"ע בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 20/20/1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ עם אלמנטי קישוט בחיתוך לייזר, שלושה פרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ או 80/40/2 מ"מ כל 2.0 מ', לרבות כיפות ומחברים עיוורים, ויסודות בטון בודדים	מ'	0.00	650.00	0.00
01.44.001.0006	גדר דגם "אוניברסיטה" או ש"ע בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים שטוחים מכופפים 30/8 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ ועמודים מפרופיל 80/40/3.2 מ"מ כל 2.0 מ', לרבות כיפות, מחברים עיוורים ויסודות בטון בודדים	מ'	0.00	1,200.00	0.00
01.44.001.0007	גדר רשת "מעוינים" בגובה 2.40 מ' מעל לקרקע מחוטי פלדה מגולוונים בעובי 4 מ"מ במשבצות 50x50מ"מ כולל: כפוף עליון חד שפועי, עמודים מברזל זווית 45/45/5 מ"מכ ל 3 מ', עם 4 חוטי מתיחה מגולוונים בעובי 3 מ"מ, חיזוקים פנימיים ופינתיים, יסודות בטון וצביעה.	מ'	0.00	400.00	0.00
01.44.001.0008	תיקוני גדרות רשת קיימות ע"י החלפת רשת פגומה ו/או השלמתה וישור העמודים בהתאם לצורך.	מ"ר	0.00	100.00	0.00
01.44.001.0009	גדר בטיחות להולכי רגל בגובה 1.10מ' מעל פני המדרכה כולל: עמודים מצינורות קוטר "3 כל 1.55 מ', צינורות אופקיים ואלכסוניים קוטר "1/2 1, פירוק ריצוף והחזרה יסודות וצביעה.	מ'	0.00	450.00	0.00
01.44.001.0010	סורג גדר עד גובה 2.5 מ' מעל פני הקרקע כולל: ברזלי זווית אופקיים 45/45/5 כל 50 ס"מ, מוטות פלדה מרותכים אנכיים קוטר 14מ"מ כל 11ס"מ(רווח נטו עד 10 ס"מ), עמודים מפרופיל מרובע 50X50 כל 2 מ', יסודות וצביעה.	מ"ר	0.00	600.00	0.00
01.44.001.0011	מעקה דגם "סמדר איקס" או ש"ע מעמודי פלדה מפרופיל 50/50/2 מ"מ כל 2.0 מ' ובגובה 1.2 מ' וניצבים מפרופילים 20/20/1.5 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ, המחוברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ וכותרת עליונה עשויה בצורת "X" מברזל שטוח 20/5 מ"מ, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיוורים ויסודות בטון בודדים	מ'	0.00	600.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.44.001.0012	גדר סבכה מפרופיל מרובע ומגולוון o25X25"מ כל o10"מ ובגובה עד 1.20מ', שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40X60מ"מ, גדר הסבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסו בב ב-45 מעלות או ישר, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60X60 מ"מ כל 3.0מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים).	מ'	0.00	540.40	0.00
01.44.001.0013	גדר סבכה מפרופיל מרובע ומגולוון o25X25"מ כל o10"מ ובגובה עד 1.60מ', שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40X60מ"מ, גדר הסבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסו בב ב-45 מעלות או ישר, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60X60 מ"מ כל 3.0מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים).	מ'	0.00	616.00	0.00
01.44.001.0014	תוספת מחיר עבור צבע פוליאסטר קלוי, בתנור.	מ"ר	0.00	91.00	0.00
01.44.001.0015	גדר מרותכת כדוגמת דגם "איילון", בגובה 1.60מ' עם משבצות 150/50 מ"מ מחוטי פלדה משוכים בקוטר 4.5 מ"מ קורת הקשחה דקורטיבית מ-3 חוטים בקוטר 5 מ"מ. עמודיסכ ל 2.5 מ' מפרופיל 60X60X2.20 o"מ מכוסים בכיפה דקורטיבית, הרשת והעמודים מגולוונים.	מ'	0.00	400.40	0.00
01.44.001.0016	גדר מרותכת כדוגמת דגם "איילון" בגובה 2.00מ', עם משבצות 150/50 מ"מ מחוטי פלדה משוכים בקוטר 4.5מ"מ קורת הקשחה דקורטיבית מחוטים בקוטר 5 מ"מ ועמודים כל3 .00 מ'. הרשת והעמודים מגולווים.	מ'	0.00	483.00	0.00
01.44.001.0017	גדר מרותכת מחוטי פלדה קשה כדוגמת דגם "שדרות" בגובה 2.50מ' מפני הקרקע, כולל מעקם עילי חד שיפועי באורך o50"מ. משבצות 150X50 מ"מ מחוט פלדה משוך בקוטר 5. 4מ"מ ועם קורת הקשחה דקורטיבית מ-3 חוטים בקוטר 5מ"מ, עמודים מפרופיל מלבני o80X40X2.35"מ האטומים מלמעלה בדסקיות מרותכות או בכיפה דקורטיבית כל 3.00מ'.הר שת והעמודים מגולוונים..	מ'	0.00	574.00	0.00
01.44.001.0018	גדר דקורטיבית בגובה 2.00 מ' עם מסגרת מצינור מכופף בקוטר "1, פינות מעוגלות ללא בליטת קוצים ברשת, מרותכת במשבצות 150X50מ"מ מחוט פלדה משוך בקוטר 5 מ"מ. ע מודים עגולים בקוטר "2 מכוסים בכיפה דקורטיבית כל 2.15 מ' החיבורים ללא ריתוכים, כל חלקי הגדר מגולוונים.	מ'	0.00	716.80	0.00
01.44.001.0019	מעקה בטיחות להולכי רגל בגובה 1.1מ' מעל פני המדרכה, עשוי ממסגרת צנורות בקוטר "2 ובתוכה צינורות בקוטר 21 מ"מ. ביחידות של 2.0 מ'.	מ'	0.00	500.00	0.00
01.44.001.0020	מאחז יד מצינור נירוסטה מס' 304 בקוטר " 1.5 לא תשולם כל תוספת עבור מעקה בשיפוע או ברדיוס.	מ'	0.00	500.00	0.00
01.44.001.0021	מעקה הגנה לצמחיה מגולוון וצבוע בגוון שיבחר, בגובה 60 ס"מ. הצינור האופקי מקביל לאבן הצד או אבן השפה גם בזוויות וברדיוסים השונים.	מ'	0.00	420.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.44.001.0022	גדר (מעקה) בגובה 1.1מ' דגם"ק. אונו" תוצרת גדרות "אורלי" ..	מ'	0.00	630.00	0.00
01.44.001.0023	הגבהת גדר קיימת מכל סוג שהוא לגובה של עד 0.5מ' מפרופילי פלדה מגולוונים וצבועים.	מ'	0.00	308.00	0.00
01.44.001.0024	גדר רשת יהודה, משבצת 150/50 מ"מ עובי חוט 4.5 מ"מ בגובה 4.5 מ' לרבות עמודים וחיזוקים. כולל גילון בחם וכולל קרניים, כולל קונצרטינה (צפיפות פרי סה של קונצרטינה 5.5מ'/1יח') כולל יסוד וקורת בטון תחתונה מבטון מזויין ב-30 לפי הפרט מ-4 המחיר כולל כיסוי גדר בפח איסקורית	מ'	0.00	2,700.00	0.00
01.44.001.0025	גדר רשת CHAIN LINK משבצות 45/45 ס"מ עובי חוט 3.8 מ"מ מגולוון, כולל קונסטרוקציה וכולל קרניים, כולל קונצרטינה (צפיפות פריסה של קונצרטינה 5.5מ'/1יח') בגובה 4.5 מ' כולל יסוד וקורת בטון תחתונה מבטון מבטון מזויין ב-30 לפי הפרט מ-4 המחיר כולל כיסוי גדר בפח איסקורית	מ'	0.00	2,800.00	0.00
01.44.001.0026	גדר רשת יהודה, משבצת 150/50 מ"מ עובי חוט 4.5 מ"מ בגובה 2.5 מ' לרבות עמודים וחיזוקים. כולל גילוון בחם וכולל קרניים, כולל קונצרטינה (צפיפות פר יסה של קונצרטינה 5.5מ'/1יח') כולל קלונסאות יסוד עובר מבטון מזויין ב-30 לפי הפרט מ-3 המחיר כולל כיסוי גדר בפח איסקורית	מ'	0.00	1,050.00	0.00
01.44.001.0027	כנ"ל ללא יסוד עובר לפי פרט מ-5 המחיר כולל כיסוי גדר בפח איסקורית	מ'	0.00	820.00	0.00
01.44.001.0028	גדר רשת CHAIN LINK משבצות 45/45 ס"מ עובי חוט 3.8 מ"מ מגולוון, כולל קונסטרוקציה וכולל קרניים, כולל קונצרטינה (צפיפות פריסה של קונצרטינה 5.5מ'/1יח ') בגובה 2.5 מ' כולל קלונסאות ויסוד עובר מבטון מזויין ב-30 לפי הפרט מ-3 המחיר כולל כיסוי גדר בפח איסקורית	מ'	0.00	1,080.00	0.00
01.44.001.0029	כנ"ל ללא יסוד עובר.לפי פרט מ-5	מ'	0.00	850.00	0.00
01.44.001.0030	תוספת/הפחתה עבור חיפוי גדר בפח איסכורית בגובה 2 מי.	מ'	0.00	140.00	0.00
01.44.001.0031	גדר תלתלית-קונצרטינה בקוטר 70 ס"מ סכין 2 ס"מ,(אורך פריסה מחושב של קונצרטינה עד 6.6 מ'\גליל, מרווח בין הכריכה כל 12 ס"מ) המדידה לפי גליל של 56 כריכות חוט תייל מרכזי . המחיר כולל את כל האמצעי חיבור כגון קבלי פלדה, עוגנים, דיבלי פלדה וכו', לרבות פירוק ידיות של חבילות קונצרטינה.	מ'	0.00	57.00	0.00
01.44.001.0032	גדר תלתלית-קונצרטינה בקוטר 70 ס"מ סכין 2 ס"מ,(אורך פריסה מחושב של קונצרטינה עד 6.6 מ'/1יח',מרווח בין הכריכה כל 12 ס"מ) דגם "תלתל משולש" תוצרת "אור תעש" או ש"ע, עשויה מ-3 מעגלי תלתל מגולוון, 2 תחתונים ועליהם 1 עליון. הגדר קשורה לחוטי מתיחה הנמתחים על עמודים, מעוגנים בקרקע, מפרופיל שחור 40/40 מ"מ וצבוע כל 3.0 מ'	מ'	0.00	135.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.44.001.0033	קירוי חצר טיולים בכל גובה ע"י רשת "CHAIN LINK" פרוסה ע"ג כבלי פלדה מתוחים. הרשת הינה מגולוונת, גודל משבצת 45/45 מ"מ, קוטר חוט 3.9 מ"מ. הרשת מקובעת אל הכבלים ובהיקף החצר, הכבלים מפלדה מגולוונת בקוטר עד 12 מ"מ בפריסה כולל אלמנטי מתיחה ועיגון. מדידה לפי מ"ר נטו לרבות אישור קונסטרוקטור	מ"ר	0.00	300.00	0.00
01.44.001.0034	מעבר מקורה לפי פרט מ-1 , לרבות כל התשתיות ורצפת הבטון.	מ'	0.00	3,400.00	0.00
01.44.001.0035	מעבר מקורה לפי פרט מ-2 , לרבות כל התשתיות ורצפת הבטון.	מ'	0.00	3,800.00	0.00
01.44.001.0036	אספקה והתקנת צינור פלדה מגולבן וצבוע בקוטר 100 ס"מ ועובי פח 3 מ"מ על גבי חומות בטון. המחיר כולל חיזוקים דרושים בתוך הצינור, כל אמצעי עיגון צינור לבט ון ועבודה בגובה	מ'	0.00	3,700.00	0.00
01.44.001.0037	גדר סכינים בהתאם למפרט, דגם גדר יהודה או ש"ע, מחיר כולל עמודים, חוטי תייל וכל האמצעי קשירה. אין שינויים במחיר עבור גובה הגדר ומיקום התקנתו.	מ"ר	0.00	400.00	0.00
01.44.001.0038	גדר מלוחות פח טרפזי בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע, דגם "איסכורית" או ש"ע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ, בגובה עד 2.0 מ', לוחות פח איסכורית מונחים בכיוון הגדר, לרבות אביזרי חיבור, עמודים מגולוונים מצינור קוטר 2/"3 כל 3.0 מ' ויסודות בטון	מ'	0.00	199.70	0.00
01.44.001.0039	גדר מלוחות פח טרפזי בעובי 0.6 מ"מ מגולוון וצבוע דגם "איסכורית קבועה" תוצרת "אור תעש" או ש"ע בגובה 2.0 מ', לוחות פח איסכורית מונחים בניצב לכיוון הגדר לרבות אביזרי חיבור, הגדר בנויה מ-3 פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ מגולוונים ומחוברים לעמודי פרופיל 100/50/2 מ"מ או צינור קוטר 2/"3 מגולוונים (80 מיקרון) כל 3.0 מ', יסודות בטון במידות 40/40/70 ס"מ	מ'	0.00	318.00	0.00
01.44.001.0040	גדר רשת דגם "קרן חולייתית" תוצרת "אור תעש" או ש"ע בגובה כולל של 2.35 מ' מעל פני הקרקע, הגדר עשויה מניצב בגובה 2.0 מ' עם 2 קרניים בחלק העליון המנוגדות בכיווניהן ובאמצע תלתל פנימי (קונצרטינה) מתיל דוקרני על גבי הקרניים, הגדר עשויה מרשת 60/60/2.5 מ"מ מגולוונת ומצופה בציפוי פלסטי PVC, על קרן הגדר 3 חוטי תיל דוקרניים, העמודים מצינור מגולוון 2/"1.5 או ברזל זווית 45/45/5 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות חיזוקים פנימיים ופינתיים, יסודות בטון במידות 40/40/50 ס"מ	מ'	0.00	271.70	0.00
01.44.001.0041	גדר רשת מרותכת מחוטי פלדה קשה דגם "בטחון" או "לירון ביטחונית" או "שדרות" או ש"ע בגובה כולל של 2.35 מ' מפני הקרקע, בתוספת מעקם עילי מעל גובה 2.0-1.9 מ' בזוית 45° ובאורך 50 ס"מ. משבצות 50/150/4.5 מ"מ ועמודים מפרופיל 80/40/2.2 מ"מ או 60/60/2.2 מ"מ כל 2.95 מ', לרבות כיפות, אביזרי חיבור מנירוסטה ויסודות בטון בודדים	מ'	0.00	325.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.44.001.0042	גדר רשת מרותכת מחוטי פלדה קשה דגם "לירון ביטחונית" או "גבעון" או ש"ע בגובה כולל של 2.65 מ' מפני הקרקע, בתוספת מעקם עילי מעל גובה 2.0 מ' בזוית 45° ובאורך 93 ס"מ. משבצות 150/50/4.5 מ"מ ועמודים מפרופיל 80/40/2.2 מ"מ או 60/60/2.2 מ"מ כל 2.95 מ', לרבות כיפות ואביזרי חיבור מנירוסטה ויסודות בטון בודדים	מ'	0.00	361.00	0.00
01.44.001.0043	גדר רשת דגם "מיטל" או "מרובע" או ש"ע בגובה 2.5 מ' עם מסגרת מברזל שטוח 40/5 מ"מ או 50/6 מ"מ, פינות מרובעות או עגולות, רשת מרותכת במשבצות 50/150/4.5 מ"מ ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ או 80/40/2 מ"מ כל 2.16-2.175 מ', לרבות כיפות, אביזרי חיבור מגולוונים ויסודות בטון בודדים	מ'	0.00	585.00	0.00
01.44.001.0044	תוספת לגדרות ושערים עבור צביעה בשיטה אלקטרוסטטית על גבי הגילוון	מ"ר	0.00	100.00	0.00
01.44.001.0045	תוספת עבור קידוח יהלום בבטון קיים בקוטר עד "4 לעומק עד 30 ס"מ וביטון הגדר	יח'	0.00	109.50	0.00
	סה"כ לגדרות				**0.00**
01.44.002	**שערים מפלדה**				
01.44.002.0001	פירוק זהיר לשימוש חוזר של שער כלשהו	קומפ	0.00	400.00	0.00
01.44.002.0002	התקנה בלבד של שער כלשהו מפירוק לרבות ביטון יסודות, לפי פרט מ-8	קומפ	0.00	1,600.00	0.00
01.44.002.0003	שער/פשפש מסוג הגדר כולל סידור נעילה,לפי פרט מ-8	יח'	0.00	2,700.00	0.00
01.44.002.0004	שער דו כנפי מסוג הגדר כולל סידור נעילה. לפי פרט מ-7	יח'	0.00	9,700.00	0.00
01.44.002.0005	מחסום זרוע קל עד 6.0 מ' דגם "GIOTTO 24V" תוצרת "BFT" עם אישור מכון התקנים הישראלי, כדוגמת "קשת מערכות שערים" או ש"ע, המחסום עם מערכת בטיחות מובנת, לרבות זרוע אלומיניום, מנוע, גיר, לוח פיקוד, זוג עיניים פוטואלקטריות, מקלט ושלט מסוג "רולינג קוד"	יח'	0.00	6,060.00	0.00
01.44.002.0006	מחסום זרוע מעל 6.0 מ' עד 8.0 מ' דגם "MICHELANGELU 24V" תוצרת "BFT" עם אישור מכון התקנים הישראלי, כדוגמת "קשת מערכות שערים" או ש"ע, המחסום עם מערכת בטיחות מובנת, לרבות זרוע אלומיניום, מנוע, גיר, לוח פיקוד, זוג עיניים פוטואלקטריות, מקלט ושלט מסוג "רולינג קוד".	יח'	0.00	11,880.00	0.00
01.44.002.0007	תוספת למחסומי זרוע קל (סעיפים 1.44.40.10.0030-0060) עבור עמוד אלומיניום צירי לתמיכת הזרוע במצב סגירה, העמוד באורך עד 90 ס"מ מחובר לזרוע המחסום	יח'	0.00	450.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.44.002.0008	לולאת זיהוי מגנטית (גלאי כביש) מותקנת לזיהוי רכב עומד/עובר/מתקרב לתחום המחסום/שער לרבות חירוץ אספלט/בטון, כבילה תואמת וחיבור ללוח הפיקוד/בקר, כל הנידרש להפעלה מושלמת, כדוגמת "ב.ג אילנית" או ש"ע	יח'	0.00	3,180.00	0.00
01.44.002.0009	שער נגרר - במידות עד 6.0 מ"ר. שער עם גלגלים הנעים על מסילה המחוברת לרצפה. (תוספת עבור ביטון מסילה ראה סעיף 01.44.002.0015). השער נפתח בגרירה ימינה או שמאלה. השער, בעל תו תקן, עשוי ממסגרת פלדה מגולוונת צבועה ועליה ציפוי בגימורים של סרגלי P.V.C., אלומיניום או פלדה, לרבות מנוע, מנורת אזהרה ועיניים פוטואלקטריות. הפעלה בשלט רחוק בשיטת "רולינג - קוד". המחיר לא כולל נקודת חשמל	יח'	0.00	8,520.00	0.00
01.44.002.0010	תוספת עבור ביטון מסילה לשער נגרר כמפורט בסעיף 01.44.002.014	יח'	0.00	1,650.00	0.00
01.44.002.0011	תוספת עבור כל 1.0 מ"ר לשער הנגרר כמפורט בסעיף 01.44.002.014	מ"ר	0.00	880.00	0.00
01.44.002.0012	שער הזזה קונזולי קל (כנף השער צפה מעל פני הקרקע), באורך עד 6.0 מ' וגובה 2.0 מ', דגם "SK-20" תוצרת חב' "קשת מערכות שערים" או ש"ע. השער נפתח בגרירה ימינה או שמאלה, עשוי ממסגרת ומילוי בסורג פלדה מגולוונת צבועה. השער כולל: מנוע תואם חד פאזי, 2 זוגות עיניים פוטואלקטריות, לוח פיקוד, פנס מהבהב, מקלט, שלט ומערכת בטיחות - סף רגישות. המחיר לא כולל יסודות (ראה סעיף 01.44.002.0018), נקודת חשמל ותשתית מתח נמוך	יח'	0.00	41,750.00	0.00
01.44.002.0013	תוספת עבור ביצוע יסוד לשער קונזולי כמפורט בסעיף 01.44.002.0017. המחיר כולל אספקת שבלונה, חפירה, יציקת בטון וביטון המסילה	יח'	0.00	8,790.00	0.00
01.44.002.0014	תוספת עבור כל 1.0 מ"ר לשער הזזה קונזולי כמפורט בסעיף 01.44.002.0017	מ"ר	0.00	2,860.00	0.00
01.44.002.0015	שער חד כנפי מגולוון דגם "ערן" או "צבר" או ש"ע במידות -120 140/200 ס"מ, מסגרת הכנף מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 100-99 מ"מ, לרבות משקוף מפרופיל 60/60/2, יסודות בטון במידות 50/50/70 ס"מ ובריח למנעול תלייה	יח'	0.00	2,787.00	0.00
	סה"כ לשערים מפלדה				**0.00**
	סה"כ לפרק 44 - עבודות גידור				**0.00**
01.51	**פרק 51 - סלילת כבישים**				
	כל המחירים כוללים פינוי חומר החפירה ועודפי חומר המילוי לאתר מאושר ע"י הרשויות השונות				
01.51.001	**עבודות עפר והכנת שטחים**				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.001.0001	פינוי פסולת (של אחרים) קיימות באתר- לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. הפינוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות. (מינימום יחושב לפי 10 מ"ק). המחיר כולל העמסה, אגרות ישולמו לפי שוברים	מ"ק	0.00	55.00	0.00
01.51.001.0002	אספקה, הובלה ופינוי של מכולה עם פסולת בניין. נפח המכולה -9 12 מ"ק. (הסעיף אינו מיועד לעבודות פינוי שמחירן נכלל בעבודות בניה/שיפוץ המבוצעות במבנה)	קומפ	0.00	1,300.00	0.00
01.51.001.0003	חישוף השטח (עשבייה) חפירה/ או מילוי לעומק שאינו עולה על 20 ס"מ, כולל פינוי עד 1 ק"מ	מ"ר	0.00	7.00	0.00
01.51.001.0004	חישוף השטח (עשבייה) חפירה או מילוי לעומק שעולה על 20 ס"מ אך אינו עולה על 50 ס"מ, כולל פינוי עד 1 ק"מ	מ"ר	0.00	19.00	0.00
01.51.001.0005	חפירת מצע ותשתיות קיימים ושימוש חוזר בחומר	מ"ק	0.00	40.00	0.00
01.51.001.0006	פינוי משאית חומר חפור (חומר נקי) לאתר מאושר כולל אגרות לאתר מאושר כולל העמסה	קומפ	0.00	1,500.00	0.00
01.51.001.0007	חפירה ו/או חציבה של תעלות פתוחות לכל עומק מ' כולל פינוי החומר החפור עד 1 ק"מ.	מ"ק	0.00	60.00	0.00
01.51.001.0008	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) או פני קרקע טבעיים לדרגת צפיפות 96%	מ"ר	0.00	11.00	0.00
01.51.001.0009	מילוי בקרקע מקומי לרבות הידוק מבוקר	מ"ק	0.00	60.00	0.00
01.51.001.0010	הנמכת או הגבהת תא או שוחה (למים או לביוב) לגובה הדרוש, בכל הקטרים והחזרת תקרה ומכסה למצב קיים.	יח'	0.00	500.00	0.00
01.51.001.0011	פירוק תא ביקורת למים או ביוב עד קוטר 80 ס"מ בעומק עד 1.75 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	0.00	360.00	0.00
01.51.001.0012	פירוק תא ביקורת למים או ביוב קוטר 110-125 ס"מ בעומק עד 1.75 מ', לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	0.00	460.00	0.00
01.51.001.0013	פירוק תאי קליטה עם 3 רשתות, לרבות מילוי הבור עם חול או מצע מהודק	יח'	0.00	570.00	0.00
01.51.001.0014	הגבהת תאי קליטה עם רשת אחת לגובה עד 30 ס"מ	יח'	0.00	500.00	0.00
	סה"כ לעבודות עפר והכנת שטחים				**0.00**
01.51.003	**עבודות אספלט**				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.003.0001	ציפוי באמולסיה (יסוד) .	מ"ר	0.00	4.20	0.00
01.51.003.0002	ציפוי באלמוסיה ביטומנית מסוג ,SS-1 CSS -1 (מאחה) .	מ"ר	0.00	4.20	0.00
01.51.003.0003	שכבה עליונה(נושאת) לכבישים מאספלט בעובי 3ס"מ עם 4.8% ביטומן לפחות בכל דרוגי האגרגטים השונים,הכל לפי המפרט הכללי.	מ"ר	0.00	60.00	0.00
01.51.003.0004	פיזור והידוק מבוקר של שכבת אספלט מקשרת בעובי 5 ס"מ ,עם 5.2% ביטומן לפחות בכל דרוגי האגרגט השונים, הכל לפי המפרט הכללי.	מ"ר	0.00	77.00	0.00
01.51.003.0005	פיזור והידוק מבוקר של אספלט למדרכות בעובי כולל של 5 ס"מ, (עם 6% ביטומן) .	מ"ר	0.00	80.00	0.00
01.51.003.0006	קירצוף שטחי אספלט קיים לעומק עד 4 ס"מ ופינוי החומר המקורצף.	מ'	0.00	20.00	0.00
01.51.003.0007	ריבוד אספלט בעובי משתנה כולל פיזור עם פינישר והידוק מבוקר בכל דרוגי האגרגט הדרושים.כולל חומר ציפוי מאחה.	טון	0.00	500.00	0.00
01.51.003.0008	אספקה, פיזור והידוק של שכבת בטון אספלט קר בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	0.00	150.00	0.00
01.51.003.0009	ביצוע מישק התחברות בין אספלט חדש לאספלט קיים.	יח'	0.00	40.00	0.00
01.51.003.0010	מעקה בטיחות עשוי פלדה מדגם W לרבות עמודים כל 4 מ'	יח'	0.00	300.00	0.00
01.51.003.0011	פסי האטה מסוג גבשושית קשתית ברוחב עד 4 מ' ובגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, ריסוס ביטומן, שכבת בטון אספלט נושאת על הכביש בעובי משתנה, צביעה, עיני חתול משני צידי הפס. הכל בשלמות	מ'	0.00	760.00	0.00
01.51.003.0012	תוספת לפסי האטה מסוג גבשושית קשתית ברוחב מעל 4 מ'. העבודה כוללת כמתואר בסעיף 01.51.003.0011 התוספת תחושב רק לשטח (במ"ר) שמעבר ל-4 מ' רוחב ראשוני	מ"ר	0.00	120.00	0.00
01.51.003.0013	פסי האטה מודולריים מפלסטיק, לרבות שישה מחזירי אור (שלושה בכל צד) במידות 50/45/6 ס"מ, צבע צהוב/שחור/אדום, מותקנים בכביש	מ'	0.00	470.00	0.00
01.51.003.0014	מחסום טרומי דגם "ניו ג'רסי" במידות 61/86/250 ס"מ. המחיר עבור יח' מחסום	יח'	0.00	1,550.00	0.00
01.51.003.0015	ריבוד דרכי עפר באספלט גרוס מקירצוף בעובי 10 ס"מ	מ"ר	0.00	18.00	0.00
01.51.003.0016	טאטוא אספלט קיים (שלא בוצע ע"י הקבלן), לפני ריסוס מאחה	מ"ר	0.00	6.10	0.00
	סה"כ לעבודות אספלט				**0.00**
01.51.004	**אבני שפה**				
01.51.004.0001	שפה מבטון במידות 17/25 ס"מ, על יסוד וגב מבטון ב-20 בקטעים.	מ'	0.00	83.20	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.004.0002	אבני שפה מבטון במידות 15/30 ס"מ, על יסוד וגב מבטון ב-20 בקטעים.	מ'	0.00	85.60	0.00
01.51.004.0003	אבני שפה משופעים במידות 23/23/100 ס"מ בכל גוון, כולל יסוד גב בטון ב-20 ועבודות עפר.	מ'	0.00	110.00	0.00
01.51.004.0004	אבן תיחום במידות 23/15/50 ס"מ בכל גוון, כולל יסוד, גב מבטון ב-20 ועבודות עפר.	מ'	0.00	120.00	0.00
01.51.004.0005	אבן תעלה דו שיפועית או חד שיפועי במידות 30/10/50 ס"מ לרבות תושבת בטון, מילוי המשקים ועבודות עפר.	מ'	0.00	120.00	0.00
01.51.004.0006	אבן גן 10/20/100 ס"מ בכל גוון, כולל יסוד, גב בטוןב-20 ועבודות עפר.	מ'	0.00	90.00	0.00
	סה"כ לאבני שפה				**0.00**
01.51.005	**עבודות שיפוץ/החלפה**				
01.51.005.0001	חרישה או תיחוח של תשתית או מצע קיים (יישור והידוק ימדדו בנפרד).	מ"ר	0.00	5.00	0.00
01.51.005.0002	תיקון ציפוי אספלט, העבודה כוללת:חיתוך האספלט באיזור התיקון עם מכונה וסילוק הפסולת; הידוק התשתית; מילוי מבוקר לפי הצורך והידוק המילוי; ריסוס השטח, ציפו י יסוד, ציפוי מאחה, שכבה מקשרת בכבישים מבטון אספלט גס בעובי 5 ס"מ עם 4.3% ביטומן לפחות ושכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט דק בעובי 3 ס"מ עם 4% 8 ביטומן לפחות	מ"ר	0.00	150.00	0.00
01.51.005.0003	ישור שוליים קיימים בחומר מצע סוג א' מהודק ברוחב כלשהו ובעובי עד 15 ס"מ, לרבות חרישת מצע קיים (במידה והעובי מעל 15 ס"מ, המצע יימדד במ"ק).	מ"ר	0.00	50.00	0.00
01.51.005.0004	פירוק מיסעת אספלט במדרכה או שביל, לפי הוראת המפקח וסילוק הפסולת למקום שפך מאושר.	מ"ר	0.00	37.00	0.00
01.51.005.0005	פירוק זהיר של מדרכה, שביל או כביש מרוצפים במרצפות מכל הסוגים. המחיר כולל ניקוי ואחסנת המרצפות.	מ"ר	0.00	35.00	0.00
01.51.005.0006	פירוק מיסעת בטון במדרכה או שביל וסילוק הפסולת למקום שפך מאושר. המחיר כולל ניסור הגבולות במשור מכני.	מ"ר	0.00	65.00	0.00
01.51.005.0007	פירוק מיסעות בטון בכביש קיים, המחיר כולל ניסור גבולות העבודה במשור מכני, פירוק כל המבנה וסילוק הפסולת למקום שפך מאושר.	מ"ר	0.00	65.00	0.00
01.51.005.0008	פתיחת / הרחבת סדק במשטח אספלט לרבות ניקוי באויר דחוס אך למעט ביצוע פאזה.	יח'	0.00	30.00	0.00
01.51.005.0009	איטום סדק במשטח אספלט לאחר פתיחה / הרחבה של הסדק באמצעות קרפקו או ש"ע.	יח'	0.00	50.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.51.005.0010	איטום סדק במשטח אספלט לאחר פתיחה / הרחבה של הסדק, באמצעות "פוליטר 61 -" ויריעת פוליפז בעובי 4 מ"מ או ש"ע.	יח'	0.00	50.00	0.00
01.51.005.0011	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 2-5 ס"מ	מ"ר	0.00	21.00	0.00
01.51.005.0012	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5 ועד 10 ס"מ	מ"ר	0.00	22.00	0.00
01.51.005.0013	ניסור אספלט קיים	מ'	0.00	18.00	0.00
01.51.005.0014	ניסור ופירוק אספלט קיים ברצועות ברוחב עד 50 ס"מ, לתעלות צנרת	מ'	0.00	46.00	0.00
01.51.005.0015	ניסור מיסעת בטון מזוין בעובי עד 15 ס"מ	מ'	0.00	38.00	0.00
	סה"כ לעבודות שיפוץ/החלפה				**0.00**
01.51.006	**תמרורים וצביעת כבישים**				
01.51.006.0001	עמוד לתמרור מגולוון בקוטר "3 כולל התמרור.	יח'	0.00	350.00	0.00
01.51.006.0002	תמרור ללא עמוד.	יח'	0.00	168.00	0.00
01.51.006.0003	סימון קווים בצבע לבן מלא וברוחב 12ס"מ .	מ'	0.00	7.00	0.00
01.51.006.0004	מחיקת קווי צבע ע"י קרצוף (3 מ"מ).	מ'	0.00	8.40	0.00
01.51.006.0005	צביעת אבני שפה מכל סוג בצבע אדום /לבן /שחור /צהוב.	מ'	0.00	11.20	0.00
01.51.006.0006	צביעת פסים בצבע לבן ובעובי 30ס"מ.	מ'	0.00	12.60	0.00
01.51.006.0007	צביעת חצים בכל גוון.	יח'	0.00	147.00	0.00
01.51.006.0172	מראות פנורמיות אקריליות לצמתים בעלי שדה ראיה מוגבל, תוצרת אירופאית, קוטר 80 ס"מ עם תושבת לעמוד קוטר "3-"2 (עמוד נמדד בנפרד)	יח'	0.00	900.00	0.00
	סה"כ לתמרורים וצביעת כבישים				**0.00**
	סה"כ לפרק 51 - סלילת כבישים				**0.00**
01.57	**פרק 57 - קווי מים וביוב**				
	כל העבודות בפרק זה כולל חפירה ידנית לפי צורך המחיר כולל גילוי או גישוש קווי תקשורת וחשמל. המחירים כוללים אספקה והתקנת חומרים. מחיר צנרת עד וכולל קוטר 4" כולל התחברות לקו קיים. מעבר צנרת כל קוטר, דרך קירות, תקרות רציפות כולל קידוחים, שרוולים ותיקון למצב לקדמותו. מחיר צנרת פלסטי מים וביוב תת קרקעי כולל סרט סימון עם חוט מתכתי.				
01.57.001	**תת פרק 57.01 - קוי מים**				

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.001.0001	צנרת מים מפלדה עם ציפוי בטון פנים, מותקנת בריתוך ת"י 530 דרג א' בקוטר "3 ע. דופן "3/16 , מותקנים גלויים, סמויים או במילוי (כולל עטי פת בטון) כולל ספחים , כולל קידוח מעבר דרך קירות, תקרות או רצפה לרבות שרוולים והתיקונים הדרושים, כולל מתלים, תמיכות, אדניות תוצ' וולפמן לצינור מים עילי המותקן על הקרקע , כולל צביעת צינור לפי המפרט, כולל כל החומרים ואביזרי העזר הדרושים.	מ'	0.00	250.00	0.00
01.57.001.0002	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "4.	מ'	0.00	270.00	0.00
01.57.001.0003	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "6.	מ'	0.00	310.00	0.00
01.57.001.0004	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "8 .	מ'	0.00	360.00	0.00
01.57.001.0005	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "10 .	מ'	0.00	450.00	0.00
01.57.001.0006	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "12.	מ'	0.00	550.00	0.00
01.57.001.0007	קו מים מצינורות פלדה עם עטיפת טריו בחוץ וציפוי בטון בפנים, מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ', עם חיבורי ריתוך, כולל חפירה,עטיפה וריפוד חול, כולל ספחים. קוטר הצינור "3, עובי דופן "3/16 . המחיר כולל כל העבודות, החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	מ'	0.00	300.00	0.00
01.57.001.0008	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "4.	מ'	0.00	330.00	0.00
01.57.001.0009	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "6.	מ'	0.00	400.00	0.00
01.57.001.0010	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "8 .	מ'	0.00	480.00	0.00
01.57.001.0011	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "10 .	מ'	0.00	550.00	0.00
01.57.001.0012	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "12.	מ'	0.00	650.00	0.00
01.57.001.0013	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "14 .	מ'	0.00	700.00	0.00
01.57.001.0014	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר "16.	מ'	0.00	800.00	0.00
01.57.001.0015	קו מים מצינורות "פקסגול" מפוליאטילן מצולב או שווה ערך מאושר, בקוטר חיצוני 50 מ"מ, דרג 15, מחובר בריתוך אביזרי ELECTRO FUSION או אביזרים פליז בהברגה , כולל עטיפה וריפוד חול, ספחי חיבור כגון: הסתעפות, קשת,מעברת, מחבר ריתוך , מותקנים בקרקע עד עומק 1.25 מ'. המחי ר כולל כל העבודות, החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	מ'	0.00	160.00	0.00
01.57.001.0016	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 63 מ"מ.	מ'	0.00	200.00	0.00
01.57.001.0017	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 75 מ"מ .	מ'	0.00	250.00	0.00
01.57.001.0018	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 110 מ"מ.	מ'	0.00	400.00	0.00
01.57.001.0019	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ .	מ'	0.00	550.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.001.0020	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 200 מ"מ.	מ'	0.00	680.00	0.00
01.57.001.0021	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 250 מ"מ.	מ'	0.00	850.00	0.00
01.57.001.0022	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 315 מ"מ.	מ'	0.00	1,000.00	0.00
01.57.001.0023	קו מים מצינורות "פקסגול" מפוליאטילן מצולב או שווה ערך מאושר, בקוטר חיצוני 50 מ"מ, דרג 24, מחובר בריתוך אביזרי ELECTRO FUSION או אביזרים פליז בהברגה , כולל עטיפה וריפוד חול, ספחי חיבור כגון: הסתעפות, קשת,מעברת, מחבר ריתוך , מותקנים בקרקע עד עומק 1.25 מ'. המחי ר כולל כל העבודות, החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	מ'	0.00	200.00	0.00
01.57.001.0024	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 63 מ"מ.	מ'	0.00	300.00	0.00
01.57.001.0025	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 75 מ"מ .	מ'	0.00	450.00	0.00
01.57.001.0026	צנרת מים כנ"ל אך בקוטר 110 מ"מ.	מ'	0.00	670.00	0.00
01.57.001.0027	קו מים מצינורות מפוליאתילן מצולב מבודד '' תרמו פקסגול'', בקוטר 50 מ"מ, דרג 4 2, מחובר בריתוך אביזרי ELECTRO FUSION או אביזרים פליז בהברגה , כולל עטיפה וריפוד חול, ספחי חיבור כגון: הסתעפות, קשת,מעבר קוטר, מחבר ריתוך , מותקנים בקרקע עד עומק 1.25 מ'. המחיר כולל כל העבודות, החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	מ'	0.00	600.00	0.00
01.57.001.0028	כנ"ל, אך קוטר צינור 63 מ"מ.	מ'	0.00	800.00	0.00
01.57.001.0029	אך קוטר צינור 90 מ"מ.	מ'	0.00	1,200.00	0.00
01.57.001.0030	חיבור קו מים חדש--קיים בקוטר "2 לקו מים קיים--חדש מכל סוג, כולל כל החיבורים, החומרים ואביזרים עזר הדרושים, כולל גילוי וכיסוי קו מים הקיים וכולל נ יתוק וריקון קו קיים.	יח'	0.00	350.00	0.00
01.57.001.0031	כנ"ל, אך בקוטר "3.	יח'	0.00	500.00	0.00
01.57.001.0032	כנ"ל, אך בקוטר "4.	יח'	0.00	700.00	0.00
01.57.001.0033	כנ"ל, אך בקוטר "6.	יח'	0.00	1,000.00	0.00
01.57.001.0034	כנ"ל, אך בקוטר "8.	יח'	0.00	1,500.00	0.00
01.57.001.0035	כנ"ל, אך בקוטר "10.	יח'	0.00	2,000.00	0.00
01.57.001.0036	כנ"ל, אך בקוטר "12.	יח'	0.00	2,700.00	0.00
01.57.001.0037	כנ"ל, אך בקוטר "14.	יח'	0.00	3,700.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 57.01 - קוי מים				**0.00**
01.57.002	**תת פרק 57.02 - מגופים ושסתומים**				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.002.0001	מגוף פרפר למים חמים וקרים, מגופר עם תמסורת, מדף SS316 , כולל מחבר אוגן ואוזן נגדיים, חצי דרסר, קוטר 3" ל.ע. 16 אטמ', כולל כל החיבורים, החמורים ואביזרי עזר הדרושים. דגם107G תוצ' הכוכב או ש"ע מאושר.	יח'	0.00	1,700.00	0.00
01.57.002.0002	מגוף כנ"ל אך בקוטר"4.	יח'	0.00	1,900.00	0.00
01.57.002.0003	מגוף כנ"ל אך בקוטר "6.	יח'	0.00	2,300.00	0.00
01.57.002.0004	מגוף כנ"ל אך בקוטר "8.	יח'	0.00	3,800.00	0.00
01.57.002.0005	מגוף טריז בקוטר " 3 עם ציפוי אמאיל פנימי וחיצוני , תוצרת "הכוכב " דגם F-4 או שווע ערך מאושר, לרבות מחבר אוגן לאוגן, אוגנים נגדיים, מוטות עיגון, תמיכ ה למגוף, חצי דרסר, גוש בטון לעיגון כולל קטעי צנרת גלויים, כולל כל החיבורים, החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	יח'	0.00	2,800.00	0.00
01.57.002.0006	מגוף כנ"ל אך בקוטר "4.	מ'	0.00	3,500.00	0.00
01.57.002.0007	מגוף כנ"ל אך בקוטר "6.	מ'	0.00	5,000.00	0.00
01.57.002.0008	מגוף כנ"ל אך בקוטר "8.	מ'	0.00	7,000.00	0.00
01.57.002.0009	מגוף כנ"ל אך בקוטר "10.	מ'	0.00	12,000.00	0.00
01.57.002.0010	מגוף כנ"ל אך בקוטר "12.	מ'	0.00	17,000.00	0.00
01.57.002.0011	שסתום אל חוזר בין אוגנים PN16 , גוף יציקת ברזל מצופה אפוקסי, דיסקים SS316, לרבות אוגנים נגדיים, חצי דרסר וכל החומרים ואביזרים הנדרשים להתקנה מושלמת, קוטר "3, דגם 311 "הכוכב" או ש"ע מאושר.	יח'	0.00	800.00	0.00
01.57.002.0012	שסתום כנ"ל, אך בקוטר "4.	יח'	0.00	1,000.00	0.00
01.57.002.0013	כנ"ל אך בקוטר "6.	יח'	0.00	1,300.00	0.00
01.57.002.0014	מסנן מאוגן קוטר "3 רשת 40 מש' כדוגמת הכוכב 202 או ש"ע מאושר כולל אוגנים נגדיים , ברז ניקוז, ל.ע. 16 אטמ', כולל כל החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	מ'	0.00	2,000.00	0.00
01.57.002.0015	מסנן כנ"ל אך בקוטר "4.	מ'	0.00	2,500.00	0.00
01.57.002.0016	מסנן כנ"ל אך בקוטר "6.	מ'	0.00	4,000.00	0.00
01.57.002.0017	שסתום אויר משולב "ברק" דגם D-040 או ש"ע מאושר קוטר "2, ל.ע. 16 אטמ', כולל מגוף "2, כולל כל החומרים ואביזרי עזר הדרושים וצנרת ניקוז.	יח'	0.00	1,300.00	0.00
01.57.002.0018	תא למגופי מים מחוליות בטון טרומיות קוטר פנימי 60 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ, כולל מסגרת בקוטר 70 ס"מ ומיכסה עשוי יציקת ברזל לעומס 8 טון ורצפת חצץ,תוצרת ' וולפמן עו ש"ע מאושר.	יח'	0.00	1,300.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.002.0019	תא כנ"ל אך בקוטר פנימי 80 ס"מ.	מ'	0.00	1,500.00	0.00
01.57.002.0020	תא כנ"ל אך בקוטר פנימי 100 ס"מ.	מ'	0.00	2,200.00	0.00
01.57.002.0021	תא כנ"ל אך בקוטר פנימי 125 ס"מ.	מ'	0.00	2,500.00	0.00
01.57.002.0022	תוספת למחיר תא מגופים עבור מיכסה לעומס 25 טון.	יח'	0.00	300.00	0.00
01.57.002.0023	גוש לעיגון מבטון ב-20, לצנורות .P.V.C, בקשתות ובזוויות.	מ"ק	0.00	750.00	0.00
01.57.002.0024	מד מים וולטמן טורבו קוטר "2 מדגם- WST תוצרת "ארד-דליה" או שווה ערך מאושר, כולל אוגנים נגדיים , וכל חומרי עזר הדרושים.	קומפ	0.00	2,200.00	0.00
01.57.002.0025	מד מים כנ"ל אך בקוטר "3 .	מ'	0.00	2,700.00	0.00
01.57.002.0026	מד מים כנ"ל אך בקוטר "4 .	מ'	0.00	3,700.00	0.00
01.57.002.0027	מד מים כנ"ל אך בקוטר "6	מ'	0.00	5,200.00	0.00
01.57.002.0028	מד מים אוקטב קוטר "2 מדגם - R315 תוצרת "ארד-דליה" או שווה ערך מאושר, כולל אוגנים נגדיים , וכל חומרי עזר הדרושים, לרבות התקנה על קו מיים קיים וחיבור למערכת קר"ם.	קומפ	0.00	6,600.00	0.00
01.57.002.0029	מד מים כנ"ל אך בקוטר "3	מ'	0.00	7,300.00	0.00
01.57.002.0030	מד מים כנ"ל אך בקוטר "4	מ'	0.00	9,500.00	0.00
01.57.002.0031	מד מים כנ"ל אך בקוטר "6	מ'	0.00	12,700.00	0.00
01.57.002.0032	תוכנה לקריאת מונים מרחוק כולל קבוצות פחת והתראות של דליפות,מונים עצורים,זרימה הפוכה וכו', SOFTWARE CITY MIND LICENSING, כולל התקנה, הפעלה, הדרכת אנשי שב"ס ומתן שרות למשך שנה.	יח'	0.00	4,000.00	0.00
01.57.002.0033	רכזת סלולרית עם SIM ,קבלת נתונים ב-RF מהמונים ושליחתם לשרת ברמה יומית. לדוגמה : DC-500 IL 3SI external antenna+8 batteries 3 generation.	יח'	0.00	5,000.00	0.00
01.57.002.0034	עמוד סימון מצנור פלדה קוטר "2, ממולא בטון, עם כיפה, גוש בטון לעיגון וצבע.	יח'	0.00	260.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.002.0035	מז"ח דגם 200-40 XL בקוטר "3 תוצרת "א.ר.י." או ש"ע מאושר, לרבות אוגנים, אטמים, ברגים, אומים ודיסקיות. ההתקנה תבוצע ע"י טכנאי מוסמך מטע ם משרד הבריאות. בסיום ההתקנה על הקבלן לסור דוח למשרד הבריאות ועותק ללקוח.	קומפ	0.00	5,000.00	0.00
01.57.002.0036	כנ"ל אך בקוטר "4 .	קומפ	0.00	7,000.00	0.00
01.57.002.0037	כנ"ל אך בקוטר "6 .	קומפ	0.00	10,500.00	0.00
01.57.002.0038	שסתום חד כיווני כפול , דגם 4S10 תוצ' קונברקו, משווק ע"י א.ר.י. בקוטר"3,לרבות כל הנדרש להתקנה מושלמת.	יח'	0.00	4,500.00	0.00
01.57.002.0039	כנ"ל,אך בקוטר "4	יח'	0.00	6,000.00	0.00
01.57.002.0040	כנ"ל,אך בקוטר "6.	יח'	0.00	9,500.00	0.00
01.57.002.0041	אדן לצינור מים עילי בקוטר " 4-"3 המותקן על הקרקע תוצ' וולפמן דגם MPS - 3/4.	יח'	0.00	100.00	0.00
01.57.002.0042	אדן לצינור מים עילי בקוטר " 8-"6 המותקן על הקרקע תוצ' וולפמן דגם MPS - 6/8.	יח'	0.00	120.00	0.00
01.57.002.0043	מגוף פרפר כולל מפיל חשמלי 3" תוצ' רפאל ,גוף יציקת ברזל,מדף מצופה אפוקסי,דגם B7G,מפעיל חשמלי 24 וולט דגם SA , כולל כל הנדרש להתקנה מושלמת.	יח'	0.00	2,500.00	0.00
01.57.002.0044	כנ"ל אך קוטר 4"	יח'	0.00	2,700.00	0.00
01.57.002.0045	כנ"ל אך קוטר 6"	יח'	0.00	3,000.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 57.02 - מגופים ושסתומים				**0.00**
01.57.003	**תת פרק 57.03 - קוי ביוב**				
	מחיר צנרת עד וכולל קוטר 6" כולל התחברות לקו קיים.				
01.57.003.0002	צינורות PVC קשיח לביוב המכונה "עבה" מונחים בקרקע כולל חפירה, עטיפת חול 20 ס"מ מסביב לצנור כולל כל החומרים ואביזרים העזר הדרושים, קוטר 110 מ"מ בעומק ע ד 1.25 מ'.	מ'	0.00	150.00	0.00
01.57.003.0003	כנ"ל אך בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'	מ'	0.00	170.00	0.00
01.57.003.0004	כנ"ל אך בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'	מ'	0.00	190.00	0.00
01.57.003.0005	כנ"ל אך בעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ'	מ'	0.00	220.00	0.00
01.57.003.0006	כנ"ל אך בעומק מעל 2.75 מ' עד 3.50 מ'	מ'	0.00	250.00	0.00
01.57.003.0007	כנ"ל אך בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מ'	0.00	190.00	0.00
01.57.003.0008	כנ"ל אך בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	מ'	0.00	210.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.003.0009	כנ"ל אך בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	230.00	0.00
01.57.003.0010	כנ"ל אך בעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	260.00	0.00
01.57.003.0011	כנ"ל אך בעומק מעל 2.75 מ' עד 3.50 מ'.	מ'	0.00	290.00	0.00
01.57.003.0012	כנ"ל אך בעומק מעל 3.50 מ'.	מ'	0.00	350.00	0.00
01.57.003.0013	כנ"ל אך בקוטר 200 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	מ'	0.00	210.00	0.00
01.57.003.0014	כנ"ל אך בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	מ'	0.00	230.00	0.00
01.57.003.0015	כנ"ל אך בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	250.00	0.00
01.57.003.0016	כנ"ל אך בעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	270.00	0.00
01.57.003.0017	כנ"ל אך בעומק מעל 2.75 מ' עד 3.50 מ'.	מ'	0.00	290.00	0.00
01.57.003.0018	כנ"ל אך בעומק מעל 3.50 מ' עד 4.00 מ'.	מ'	0.00	320.00	0.00
01.57.003.0019	כנ"ל אך בעומק מעל 4.00 מ'.	מ'	0.00	400.00	0.00
01.57.003.0020	כנ"ל אך בקוטר 250 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	מ'	0.00	240.00	0.00
01.57.003.0021	כנ"ל אך בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	מ'	0.00	260.00	0.00
01.57.003.0022	כנ"ל אך בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	280.00	0.00
01.57.003.0023	כנ"ל אך בעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	300.00	0.00
01.57.003.0024	כנ"ל אך בעומק מעל 2.75 מ' עד 3.50 מ'.	מ'	0.00	330.00	0.00
01.57.003.0025	כנ"ל אך בעומק מעל 3.50 מ' עד 4.00 מ'.	מ'	0.00	350.00	0.00
01.57.003.0026	כנ"ל אך בעומק מעל 4.00 מ'.	מ'	0.00	440.00	0.00
01.57.003.0027	כנ"ל אך בקוטר 315 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	מ'	0.00	280.00	0.00
01.57.003.0028	כנ"ל אך בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	מ'	0.00	300.00	0.00
01.57.003.0029	כנ"ל אך בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	320.00	0.00
01.57.003.0030	כנ"ל אך בעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	340.00	0.00
01.57.003.0031	כנ"ל אך בעומק מעל 2.75 מ' עד 3.50 מ'.	מ'	0.00	370.00	0.00
01.57.003.0032	כנ"ל אך בעומק מעל 3.50 מ' עד 4.00 מ'.	מ'	0.00	400.00	0.00
01.57.003.0033	כנ"ל אך בעומק מעל 4.00 מ'.	מ'	0.00	430.00	0.00
01.57.003.0034	כנ"ל אך בקוטר 355 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	מ'	0.00	300.00	0.00
01.57.003.0035	כנ"ל אך בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	מ'	0.00	320.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.003.0036	כנ"ל אך בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	340.00	0.00
01.57.003.0037	כנ"ל אך בעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	360.00	0.00
01.57.003.0038	כנ"ל אך בעומק מעל 2.75 מ' עד 3.50 מ'.	מ'	0.00	390.00	0.00
01.57.003.0039	כנ"ל אך בעומק מעל 3.50 מ' עד 4.00 מ'.	מ'	0.00	420.00	0.00
01.57.003.0040	כנ"ל אך בעומק מעל 4.00 מ'.	מ'	0.00	450.00	0.00
01.57.003.0041	כנ"ל אך בקוטר 400 מ"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	מ'	0.00	320.00	0.00
01.57.003.0042	כנ"ל אך בעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	מ'	0.00	340.00	0.00
01.57.003.0043	כנ"ל אך בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	מ'	0.00	360.00	0.00
01.57.003.0044	כנ"ל אך בעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ'.	מ'	0.00	390.00	0.00
01.57.003.0045	כנ"ל אך בעומק מעל 2.75 מ' עד 3.50 מ'.	מ'	0.00	420.00	0.00
01.57.003.0046	כנ"ל אך בעומק מעל 3.50 מ' עד 4.00 מ'.	מ'	0.00	450.00	0.00
01.57.003.0047	כנ"ל אך בעומק מעל 4.00 מ'.	מ'	0.00	480.00	0.00
01.57.003.0048	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית בטון טרומיות ת.י. 658 בקוטר פנימי 60 ס"מ עם מכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ לעומס 12.5 טון ובעומק עד 0.80 מ'.	יח'	0.00	1,800.00	0.00
01.57.003.0049	שוחה כנ"ל אך בקוטר פנימי 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ'.	יח'	0.00	2,700.00	0.00
01.57.003.0050	שוחה כנ"ל אך בקוטר פנימי 100 ס"מ ובעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ'.	יח'	0.00	3,700.00	0.00
01.57.003.0051	כנ"ל אך בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	יח'	0.00	4,300.00	0.00
01.57.003.0052	כנ"ל אך בעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ'.	יח'	0.00	4,900.00	0.00
01.57.003.0053	שוחה כנ"ל אך קוטר פנימי 125 ס"מ ובעומק מעל 2.75 מ' עד 3.50 מ'.	יח'	0.00	6,400.00	0.00
01.57.003.0054	כנ"ל אך בעומק מעל 3.50 מ' עד 4.00 מ'.	יח'	0.00	7,200.00	0.00
01.57.003.0055	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 40 טון.	יח'	0.00	800.00	0.00
01.57.003.0056	תוספת לשוחת בקרה עבור תחתית משולבת בטון-פוליאטילן בקוטר 80 ס"מ.	יח'	0.00	1,000.00	0.00
01.57.003.0057	כנ"ל אך קוטר השוחה 100ס"מ	יח'	0.00	1,200.00	0.00
01.57.003.0058	כנ"ל אך קוטר השוחה 125 ס"מ	יח'	0.00	1,500.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.003.0059	תיקון עיבודים (בנצ'יק) לשוחה בקוטר 60 ס"ם. עבודה כוללת סתימת שוחה הקודמית ושאיבה למקום אחר דרכ קו באיפס.	יח'	0.00	350.00	0.00
01.57.003.0060	כנ"ל אך לשוחה בקוטר 80 ס"ם	יח'	0.00	400.00	0.00
01.57.003.0061	כנ"ל אך לשוחה בקוטר 100 ס"ם	יח'	0.00	500.00	0.00
01.57.003.0062	כנ"ל אך לשוחה בקוטר 125 ס"ם	יח'	0.00	600.00	0.00
01.57.003.0063	שוחה בקרה עגולה מפוליאטיל ובקוטר פנימי 60 ס"מ תוצרת "חופית" או ש"ע מאושר עם מכסה בטון לעומס 12.5 טון.	יח'	0.00	1,000.00	0.00
01.57.003.0064	שוחה בקרהכנ"ל אך בקוטר פנימי 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מ' .	יח'	0.00	1,300.00	0.00
01.57.003.0065	כנ"ל אך שוחה בקוטר 100 ס"מ ובעומק מעל 1.25 מ' עד 1.75 מ' עם מכסה בטון.	יח'	0.00	2,600.00	0.00
01.57.003.0066	כנ"ל אך בעומק מעל 1.75 מ' עד 2.25 מ'.	יח'	0.00	3,500.00	0.00
01.57.003.0067	כנ"ל אך בעומק מעל 2.25 מ' עד 2.75 מ'.	יח'	0.00	4,200.00	0.00
01.57.003.0068	מפל חיצוני בקוטר"110 עם עטיפת בטון מזויין ובכל עומק.	יח'	0.00	800.00	0.00
01.57.003.0069	כנ"ל אך בקוטר 160	יח'	0.00	1,000.00	0.00
01.57.003.0070	כנ"ל אך בקוטר 200	יח'	0.00	1,300.00	0.00
01.57.003.0071	כנ"ל אך בקוטר 250	יח'	0.00	1,600.00	0.00
01.57.003.0072	מפל MULTIDROP-160, תוצ' ולפמן,ל-3 כניסות,כולל כל החלקים וחומרים להתקנה מושלמת.	יח'	0.00	2,200.00	0.00
01.57.003.0073	חיבור צינור ביוב בקוטרים "4 ו- "6 מכל סוג לתא בקורת (כולל תא בקורת עירוני) במדרכה או בכביש כולל כל עבודות העפר, ניתוק קו קיים, שאיבת שפכים, החיבו ר ובניית המזלגון בתא קיים, כולל כל האביזרים וחומרי העזר הדרושים.	קומפ	0.00	600.00	0.00
01.57.003.0074	כנ"ל אך חבור צנור ביוב בקוטר " 10- "8	קומפ	0.00	800.00	0.00
01.57.003.0075	כנ"ל אך חבור צנור ביוב בקוטר " 14- "12	קומפ	0.00	1,200.00	0.00
01.57.003.0076	תוספת למחיר שוחת בקרה מבטון טרום או יצוק בכל קוטר שהוא עבור בנייתה על קו קיים בכל קוטר ובכל עומק.	קומפ	0.00	2,000.00	0.00
01.57.003.0077	התאמת (הגבהת או הנמכת) שוחת ביוב וניקוז קיימת בקוטר -60 80 ס"מ לגובה עד 50 ס"מ כולל כל העבודות נדרושות והחזרת שטח למצב לקדמותו.	קומפ	0.00	400.00	0.00
01.57.003.0078	כנ"ל אך בקוטר 100-125 ס"מ.	קומפ	0.00	600.00	0.00
01.57.003.0079	כנ"ל אך בקוטר 150 ס"מ.	קומפ	0.00	900.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.003.0080	ניקוי ושטיפה של קוי ביוב בקוטר "6 -"4	מ'	0.00	20.00	0.00
01.57.003.0081	ניקוי ושטיפה של קוי ביוב בקוטר "10 -"8.	מ'	0.00	30.00	0.00
01.57.003.0082	ניקוי ושטיפת תאי בקרה בכל קוטר וכל עומק	יח'	0.00	100.00	0.00
01.57.003.0083	מפרידי שומן מפוליאטילן,תוצרת חב' חופית או ש"ע מאושר, בנפח 800 ל', עם כניסה ויציאה "6, תת קרקעי,לרבות הובלה,מנוף,חפירה והתקנה לפי הוראות היצר ן,לרבות צנרת וכל הספחי צנרת בכניסה וביציאה,וכל העבודות ואביזרים הנדרשים.	קומפ	0.00	10,000.00	0.00
01.57.003.0084	מפריד שומן כנ"ל אך בנפח 2000 ל'.	יח'	0.00	18,000.00	0.00
01.57.003.0085	מפריד שומן כנ"ל ,אך בנפח 5300 ל'.	יח'	0.00	36,000.00	0.00
01.57.003.0086	מפריד שומן כנ"ל,אך בנפח 11000 ל'.	יח'	0.00	78,000.00	0.00
01.57.003.0087	מפריד שומן כנ"ל,אך בנפח 16000 ל'.	יח'	0.00	110,000.00	0.00
01.57.003.0088	קידוח ספיגה בקוטר 60 ס"מ עם חוליות, עד עומק 4.0 מ', כולל כל עבודות העפר, צנרת, מכסה וכל החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	קומפ	0.00	4,000.00	0.00
01.57.003.0089	תוספת למחיר קידוח ספיגה עבור כל מטר נוסף	מ'	0.00	300.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 57.03 - קוי ביוב				**0.00**
01.57.004	**תת פרק 57.04 קוי תיעול**				
01.57.004.0001	קולט למי גשם MD-22 מתוצרת ולפמן או ש"ע , עם רשת ומסגרת בעומס 25 טון.	יח'	0.00	2,000.00	0.00
01.57.004.0002	קולט למי גשם MD-21 מתוצרת ולפמן או ש"ע , עם רשת ומסגרת בעומס 25 טון.	יח'	0.00	4,500.00	0.00
01.57.004.0003	קולט למי גשם MD-2 מתוצרת ולפמן או ש"ע , עם רשת ומסגרת ואבן צד בעומס 25 טון.	יח'	0.00	2,300.00	0.00
01.57.004.0004	קולט למי גשם MD-1 מתוצרת ולפמן או ש"ע , עם רשת ומסגרת ואבן צד בעומס 25 טון.	יח'	0.00	5,000.00	0.00
01.57.004.0005	צנרת ניקוז מבטון לא מזוין תי 27, בקוטר 40 ס"מ דרג 120 קלסה 3 , מתוצרת ולפמן או ש"ע, מונח בקרקע בעומק עד 1.75 מ', כולל חפירה/חציבה, מצע ועטפ ת חול, כסוי וכל מרכיבי החומרים ואביזרי עזר הדרושים	מ'	0.00	200.00	0.00
01.57.004.0006	כנ"ל אך, בקוטר 50 ס"מ.	מ'	0.00	250.00	0.00
01.57.004.0007	כנ"ל אך, בקוטר 60 ס"מ.	מ'	0.00	350.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.004.0008	צנרת ניקוז מבטון מזוין תי 27, בקוטר 40 ס"מ דרג "150" קלסה 4, מתוצרת ולפמן או ש"ע, מונח בקרקע בעומק עד 1.7 5 מ', כולל חפירה/חציבה, מצע ועטפת חול, כסוי וכל מרכיבי החומרים ואביזרי עזר הדרושים	מ'	0.00	220.00	0.00
01.57.004.0009	כנ"ל אך, בקוטר 50 ס"מ.	מ'	0.00	270.00	0.00
01.57.004.0010	כנ"ל אך, בקוטר 60 ס"מ.	מ'	0.00	370.00	0.00
01.57.004.0011	צנרת ניקוז מבטון מזוין תי 27, בקוטר 40 ס"מ דרג "175" קלסה 5, מתוצרת ולפמן או ש"ע, מונח בקרקע בעומק עד 1. 75 מ', כולל חפירה/חציבה, מצע ועטפת חול, כסוי וכל מרכיבי החומרים ואביזרי עזר הדרושים	מ'	0.00	240.00	0.00
01.57.004.0012	כנ"ל אך, בקוטר 50 ס"מ.	מ'	0.00	290.00	0.00
01.57.004.0013	כנ"ל אך, בקוטר 60 ס"מ.	מ'	0.00	390.00	0.00
01.57.004.0014	צנרת ניקוז "קנפלקס" בקוטר 400 מ"מ, תוצרת פלעד או ש"ע, מונח בקרקע בעומק עד 1.75 מ', כולל חפירה/חציבה, מצע ועטפת חול, כסוי וכל מרכיבי החומרי ם ואביזרי עזר הדרושים.	מ'	0.00	200.00	0.00
01.57.004.0015	כנ"ל אך, בקוטר 500 מ"מ.	מ'	0.00	250.00	0.00
01.57.004.0016	כנ"ל אך, בקוטר 600 מ"מ.	מ'	0.00	350.00	0.00
01.57.004.0017	צנרת ניקוז "פל-קיז" מחורר ועטוף בד גאוטכני בקוטר 110 מ"מ, תוצרת פלעד או ש"ע, מונח בקרקע בעומק עד 1.75 מ', כולל חפירה/חציבה, מצע ועטפת חול, כסוי וכל מרכיבי החומרים ואביזרי עזר הדרושים.	מ'	0.00	80.00	0.00
01.57.004.0018	כנ"ל אך, בקוטר 160 מ"מ.	מ'	0.00	110.00	0.00
01.57.004.0019	כנ"ל אך, בקוטר 200 מ"מ.	מ'	0.00	150.00	0.00
01.57.004.0020	תוספת מחיר עבור כל 0.5 מטר עומק נוסף בכל סוג וקוטר הצנור.	מ'	0.00	200.00	0.00
01.57.004.0021	תא בקרה טרומי ,במידות 60/80 ס"מ, תוצרת "וולפמן" או שווה ערך מאושר, עומק עד 1.75 מ', כולל מיכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין 104.1.3 (25 טון).	יח'	0.00	4,300.00	0.00
01.57.004.0022	כנ"ל אך במידות 80/100 ס"מ.	יח'	0.00	4,700.00	0.00
01.57.004.0023	כנ"ל אך במידות 80/120 ס"מ.	יח'	0.00	5,000.00	0.00
01.57.004.0024	כנ"ל אך במידות 100/100 ס"מ.	יח'	0.00	5,200.00	0.00
01.57.004.0025	כנ"ל אך במידות 100/120 ס"מ.	יח'	0.00	5,700.00	0.00
01.57.004.0026	כנ"ל אך במידות 140/120 ס"מ.	יח'	0.00	6,700.00	0.00
01.57.004.0027	כנ"ל אך במידות 150/150 ס"מ.	יח'	0.00	9,000.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.004.0028	תוספת לתא ניקוז עבור כל 0.5 מטר עומק נוסף.	יח'	0.00	1,500.00	0.00
01.57.004.0029	תוספת עבור מיכסה סבכת רשת (עגולה) מברזל יציקה, עם פתח, בקוטר 50 ס"מ (25 טון)	יח'	0.00	500.00	0.00
01.57.004.0031	תעלה ניקוז למי גשם ברוחב 100 מ"מ , תוצרת Plasson עם מסגרת ורשת מיציקת ברזל,סיווג עומס D400, מידות פנימיות 100 * 100 מ"מ , התעלה עשויה מפולי פרופילן משוריין , עמיד לנזק מכני , כימי ותרמי, קיבוע רשת ע"י ברגים מפלדת אל-חלד כולל כל החומרים ועבודה נדרשות להתקנה מושלמת.	מ'	0.00	900.00	0.00
01.57.004.0032	כנ"ל אך תעלה עם מסגרת ברזל מגלוון ורשת מיציקת ברזל , סיווג עומס C250.	מ'	0.00	700.00	0.00
	סה"כ לתת פרק 57.04 קוי תיעול				**0.00**
	סה"כ לפרק 57 - קווי מים וביוב				**0.00**
01.58	**פרק 58 - מקלטים**				
01.58.001	**מסגרות**				
01.58.001.0001	דלת למרחב מוגן מוסדי עפ"י הנחיות ותקני פיקוד העורף. עם תוספת קופסא לצילינדר חיצוני במידות כ-90/210 ס"מ	יח'	0.00	6,900.00	0.00
01.58.001.0002	חלון מרחב מוגן במידות 100/100 ס"מ. חלק חיצוני מפלדה בעובי 18 מ"מ וחלק פנימי מאלומיניום וזיגוג פוליקרבונט בעובי 6 מ"מ לרבות התקנת משקוף וצבע	יח'	0.00	4,949.00	0.00
01.58.001.0003	חלון מרחב מוגן נגרר לכיס במידות 100/100/30 ס"מ. כנף פלדה בעובי 18 מ"מ וחלק פנימי מאלומיניום וזיגוג פוליקרבונט בעובי 6 מ"מ לרבות התקנת משקוף וצבע	יח'	0.00	6,129.20	0.00
01.58.001.0004	צינור אוורור מפלדה בקוטר "8 למקלט, מורכב בקיר בעובי מנמלי 30 ס"מ ועד 40 ס"מ במקלט/ מרחב מוגן לרבות צבע, לפי תקנות הג"א / פיקוד העורף	יח'	0.00	640.00	0.00
01.58.001.0005	צינור אוויר מפלדה קוטר 4" במקלט / מרחב מוגן בקיר חיצוני בעובי מינמלי של 30 ס"מ ועד 40 ס"מ לרבות צבע ולפי תקנות הג"א / פיקוד העורף	יח'	0.00	490.00	0.00
01.58.001.0006	שרוול מפלדה למעבר צנרת (גז, מים, חשמל וכד'), קוטר 4" בקירות מרחבים מוגנים, לפי תקנות פיקוד העורף, כולל איטום המעבר משני הצדדים ובדיקה	יח'	0.00	800.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.58.001.0007	שיקום מושלם של דלת הדף למקלט, או דלת "מרחב מוגן", במידות עד 106/200 ס"מ,כולל טיפול בצירים ובידיות ותיקוני מסגרות, הסרת חלודה וצביעה לפי מפרט, השלמת ג ומי אטימה היקפי והחזרתה לתיפקוד מלא.	קומפ	0.00	1,540.00	0.00
01.58.001.0008	שיקום מושלם לחלון הדף למקלט או חלון מרחב מוגן, מכל סוג ובכל מידה , כולל טיפול בצירים ובידיות ותיקוני מסגרות, הסרת חלודה וצביעה לפי מפרט, השלמת גומיות והחזרתו לתיפקוד מלא.	קומפ	0.00	714.00	0.00
01.58.001.0009	שיקום מושלם לחלון פלדה רפפה, בגודל עד 1.10 מ"ר , כולל טיפול בצירים ובידיות ותיקוני מסגרות, הסרת חלודה וצביעה לפי מפרט והחזרתו לתיפקוד מלא.	קומפ	0.00	658.00	0.00
	סה"כ למסגרות				**0.00**
01.58.002	**מערכות סינון וטיהור אויר**				
01.58.002.0001	FAH"תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע, המספקת 50 מק"ש אוויר במצב סינון-100 מק"ש במצב אוורור ומיועדת ל- 8 נפשות. המערכת כוללת: שסתום הדף (3 בר)וכניסת אוויר עם מסנן ראשוני, מסנן אב"כ, מפוח חשמלי, גיבוי ידני, תאורת חירום, מד כמות אוויר ושסתום הדף (3 בר) לשחרור לחץ ובקרת לחץ, התקנה במרחב מוגן תקני ובדיקת על-לחץ	קומפ	0.00	12,000.00	0.00
01.58.002.0002	FAH" תוצרת"תעשיות בית-אל" או ש"ע, המספקת 90 מק"ש אוויר במצב סינון-180 מק"ש במצב אוורור ומיועדת ל- 15 נפשות. המערכת כוללת: שסתום הדף (3 בר)וכניסת אוויר עם מסנן ראשוני, מסנן אב"כ, מפוח חשמלי, גיבוי ידני, תאורת חירום, מד כמות אוויר ושסתום הדף (3 בר) לשחרור לחץ ובקרת לחץ, התקנה במרחב מוגן תקני ובדיקת על-לחץ (שונה המחיר 16520)	קומפ	0.00	13,000.00	0.00
01.58.002.0003	מפוח צירי דו כווני "12 בהספק 1690 מ.ק/שעה לפחות, מושלם על כל רכיביו, לרבות חיבורי חשמל, מפסק דו-כיווני, ווסת מהירות אלקטרוני, מאושר ע"י פיקוד העורף, כ וולל התקנה על גבי האוגן של צנור אויר "14 והפעלה מושלמת	יח'	0.00	5,250.00	0.00
01.58.002.0004	אל-חוזר לאויר בקוטר "12 להתקנה בתוך צנור אויר "14 כולל איטום כנדרש	יח'	0.00	630.00	0.00
01.58.002.0005	מפוח צירי "8 בהספק של 750 מ.ק/שעה לפחות להתקנה בתוך הקיר כולל מפסק עם ווסת מהירות אלקטרוני כדוגמת תוצרת "AERO-FLO	יח'	0.00	4,620.00	0.00
01.58.002.0006	טריס עם אל-חוזר לאויר להתקנה מחוץ למבנה על פתח "8, מוגן UV	יח'	0.00	420.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.58.002.0007	מפוח 6" IN-LINE בהספק של 530 מ.ק/שעה לפחות כדוגמת תוצרת S&P כולל מפסק ווסת מהירות אלקטרוני להתקנה בחדר שירותים וטיימר (שעון שבת) עם טעינת קפיץלהתק נה בלוח החשמל הקומתי	יח'	0.00	4,620.00	0.00
01.58.002.0008	טריס קבוע "6 להתקנה בתוך המבנה על צנור PVC	יח'	0.00	316.40	0.00
01.58.002.0009	טריס אל-חוזר להתקנה מחוץ למבנה על צנור "6 PVC (מוגן UV)	יח'	0.00	378.00	0.00
01.58.002.0010	"גריל" יניקת אויר "6 מתכוונן	יח'	0.00	316.40	0.00
01.58.002.0011	פרט מעבר לצנרת, בקוטר עד "6 בקירות מרחבים מוגנים, כולל אוגנים ובידוד פוליאוריתן	יח'	0.00	1,092.00	0.00
01.58.002.0012	בית כסא כימי	יח'	0.00	943.60	0.00
01.58.002.0013	שירותים כימיים ניידים מחומר פלסטי קשיח עם מיכל מים בנפח 10 ליטר ויחידת ספיגה בנפח 15 ליטר למרחבים מוגנים לפי תקנות פיקוד העורף כדוגמת "פילואש" או ש"ע	יח'	0.00	501.00	0.00
	סה"כ למערכות סינון וטיהור אויר				**0.00**
	סה"כ לפרק 58 - מקלטים				**0.00**
01.60	**פרק 60 - עבודות ביומית ופיגומים**				
	העלויות שלהלן כוללות עלות מעביד: שכר עבודה, מיסים סוציאלים (לרבות פנסיה, חופש, פיצויים), ביטוח לאומי, הובלת הפועל לעבודה וחזרה, השימוש בכלי העבודה הרגילים ורווח הקבלן. כמו כן כוללות העלויות גם את ההוצאות עבור ניהול אתר החברה.				
	י"ע = 9 שעות הפעלה, ערבי חג וערבי שישי = 6 שעות הפעלה, אלא אם נאמר אחרת בסעיף.				
01.60.001	**מחירי ש"ע פועלי בנין**				
01.60.001.0001	עובד מקצועי למקצועות בנאי, טפסן, רצף/חפאי, ברזלן, טייח , צבע וכו'	ש"ע	0.00	93.00	0.00
01.60.001.0002	עובד עוזר למקצועות בנאי, טפסן, רצף/חפאי, ברזלן, טייח וצבע.	ש"ע	0.00	75.00	0.00
	סה"כ למחירי ש"ע פועלי בנין				**0.00**
01.60.002	**מחירי ש"ע למקצועות מיוחדים המועסקים בבנין**				
01.60.002.0001	שרברב מקצועי.	ש"ע	0.00	100.00	0.00
01.60.002.0002	שרברב עוזר.	ש"ע	0.00	80.00	0.00
01.60.002.0003	נגר מקצועי.	ש"ע	0.00	95.00	0.00
01.60.002.0004	נגר עוזר.	ש"ע	0.00	80.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.60.002.0005	מסגר מקצועי.	ש"ע	0.00	110.00	0.00
01.60.002.0006	עוזר למסגר.	ש"ע	0.00	80.00	0.00
01.60.002.0007	רתך לצנרת מקצועי עם רתכת ואלקטרודות וכל הציוד הדרוש.	ש"ע	0.00	200.00	0.00
01.60.002.0008	עוזר לרתך צנרת.	ש"ע	0.00	80.00	0.00
01.60.002.0009	הרחקת יונים באמצעות ירי ביונים יש לצרף רישיון מתאים של גורמי האכיפה וביטוחים העבודה כוללת הגעה ליחידה ביצוע הירי ואיסוף הפגרים בשקית אטומה, שעות הפעילות על פי צרכי היחידה .	ש"ע	0.00	600.00	0.00
01.60.002.0010	מדביר לצורך ניטור וטיפול במכרסמים עד לשטח של כ - 200 מ"ר	קומפ	0.00	800.00	0.00
01.60.002.0011	ניטור וטיפול במכרסמים על ידי רעלים או פסטות על ידי מדביר בעל רישיון מבנים ושטח פתוח או מדביר איוד , ההדברה תבוצע בתוך שוחות הביוב וכוללת הרמת השוחה,שיפוד רעלים [לפחות 5 קוביות/פסטה] וסגירת מכסה שוחת הביוב. בשוחת ביוב דגם ביטון יתבצע שיפוד רעלים, בשוחת ביוב פלסטיק באמצעות זריקות פסטה לשוחה.	יח'	0.00	40.00	0.00
01.60.002.0012	ניטור וריסוס אגף עד 100 מ"ר בחומר הדברה כנגד חרקים/מזיקים בחומר המאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה. על כל 100 מ"ר נוספים תשולם תוספת כספית של 200 ש"ח בדגש על אחריות ביצוע תוצאות ההדברה. תוקף האחריות לעבודת ההדברה 3 חודשים. במקרה של הופעת חרקים/מזיקים תבוצע פעולת ניטור כולל הדברה נוספת על חשבון מבצע ההדברה.	יח'	0.00	500.00	0.00
	סה"כ למחירי ש"ע למקצועות מיוחדים המועסקים בבנין				**0.00**
01.60.003	**מחירים לעבודות ביומית מיוחדות**				
01.60.003.0001	צוות מדידה הכולל מודד מוסמך, עוזרים מודד ומכשירי מדידה.	י"ע	0.00	3,500.00	0.00
01.60.003.0002	איתור/מיפוי קווים תת קרקעים באמצעות ציוד וצוות מיומן כנדרש במסמך ג- 2 למשך 8 ש"ע נטו באתר.	י"ע	0.00	5,000.00	0.00
01.60.003.0003	מנהל עבודה מוסמך	חודש	0.00	25,000.00	0.00
	סה"כ למחירים לעבודות ביומית מיוחדות				**0.00**
01.60.004	**מחירי ש"ע ציוד מכני הנדסי**				
01.60.004.0001	מעמיס אופני 950 לרבות מפעיל.	י"ע	0.00	2,500.00	0.00
01.60.004.0002	מחפרון 60 כ"ס טלסקופי מסוג J.C.B 3C, עם פטיש ומקדח לרבות מפעיל .	י"ע	0.00	1,700.00	0.00
01.60.004.0003	מיני מחפרון 30 כ"ס עם פטיש ומקדח, לרבות מפעיל.	י"ע	0.00	1,600.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.60.004.0004	משאיות רכינה (הייבר) גודל 15 מ"ק, לרבות נהג.	י"ע	0.00	2,400.00	0.00
01.60.004.0005	מפלסת G 12, לרבות מפעיל.	י"ע	0.00	3,330.00	0.00
01.60.004.0006	מכבש רוטט עם הנעה עצמית 8-12 טון, לרבות מפעיל.	י"ע	0.00	1,750.00	0.00
01.60.004.0007	מדחס פטיש אחד, לרבות שני פועלים.	י"ע	0.00	2,000.00	0.00
01.60.004.0008	מדחס שני פטישים, לרבות מפעיל ו-2 פועלים.	י"ע	0.00	2,600.00	0.00
01.60.004.0009	פטיש חשמלי לרבות מפעיל.	ש"ע	0.00	100.00	0.00
01.60.004.0010	במת הרמה מספריים.	י"ע	0.00	400.00	0.00
01.60.004.0011	במת הרמה זרוע כולל הובלה.	י"ע	0.00	500.00	0.00
01.60.004.0012	משאית עם מנוף, סל עבודה לשני אנשים עד 17 מטר, כושר הרמה 500 ק"ג, עם מפעיל מקצועי באזור ברדיוס 60 ק"מ.	י"ע	0.00	3,600.00	0.00
01.60.004.0013	מנוף הידראולי 60-70 טון באזור ברדיוס 35 ק"מ	י"ע	0.00	6,000.00	0.00
01.60.004.0014	מנוף הידראולי 80 -100 טון באזור ברדיוס 35 ק"מ כולל רכב וצוות ליווי.	י"ע	0.00	8,000.00	0.00
01.60.004.0015	מנוף הידראולי 200 טון באזור ברדיוס 35 ק"מ כולל רכב וצוות ליווי.	י"ע	0.00	12,000.00	0.00
01.60.004.0016	מנוף הידראולי 250 טון באזור ברדיוס 35 ק"מ כולל רכב וצוות ליווי	י"ע	0.00	15,000.00	0.00
01.60.004.0017	מנוף הידראולי 350 טון באזור ברדיוס 35 ק"מ כולל רכב וצוות ליווי.	י"ע	0.00	22,000.00	0.00
01.60.004.0018	מנוף הידראולי 400 טון באזור ברדיוס 35 ק"מ כולל רכב וצוות ליווי.	י"ע	0.00	35,000.00	0.00
01.60.004.0019	מנוף הידראולי 500 טון באזור ברדיוס 35 ק"מ כולל רכב וצוות ליווי.	י"ע	0.00	45,000.00	0.00
01.60.004.0020	משאית סמי 30 טון +מנוף הידראולי לעומס 4 טון.	י"ע	0.00	7,200.00	0.00
01.60.004.0021	משאית סמי 60 טון +מנוף הידראולי לעומס4 טון.	י"ע	0.00	8,100.00	0.00
01.60.004.0022	משאבת מייקו לעבודות שיפוצים בכל אורך, בכל גובה, כולל הובלה ובכל כמות החומר באישור מראש על ידי מפקח.	י"ע	0.00	1,300.00	0.00
01.60.004.0023	מטאטא לניקוי כבישים, לרבות ניקת הפסולת משני צידי הרכב וסילוק הפסולת או עם איסוף בשוליים, לרבות ניקוי לאורך 50 ק"מ. המחירים כוללים: עלות מפעיל הציוד, ההובלה אל האתר וממנו ואת הפריקה והעמסה של הציוד המכני.	י"ע	0.00	2,900.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.60.004.0024	דחסן אשפה בנפח 14 קוב,כולל מהפך פחים בנפח של 360 - 240 ליטר עבור פסולת אורגנית (רטובה) המחיר כולל היטלה טמנה שינוע וכל ההוצאות הנלוות מכך	יח'	0.00	2,400.00	0.00
01.60.004.0025	מכולות סגורות / פתוחות עם נעילה או היפוך לדחס בנפח 12-8 קוב עבור פסולת יבשה / מעורבת המחיר כולל היטל הטמנה שינוע וכל ההוצאות הנלוות מכך	יח'	0.00	1,000.00	0.00
01.60.004.0026	מכולה לפינוי פסולת בנין בנפח 8 - 12 קוב עבור פסולת בנין קלה / כבדה המחיר כולל היטל הטמנה שינועוכל ההוצאות הנלוות מכך	יח'	0.00	2,000.00	0.00
01.60.004.0027	משאית מנוף צבת 24 קוב/מכולה פתוחה 24 קוב עבור פסולת יבשה / מעורבת / גזם. המחיר כולל היטל הטמנה שינוע וכל ההוצאות הנלוות מכך	יח'	0.00	2,400.00	0.00
01.60.004.0028	מכולה פתוחה 32 קוב עבור פסולת יבשה / מעורבת / גזם המחיר כולל היטל הטמנה שינוע וכל ההוצאות הנלוות מכך	יח'	0.00	3,000.00	0.00
	סה"כ למחירי ש"ע ציוד מכני הנדסי				**0.00**
01.60.005	**פיגומים**				
01.60.005.0001	אספקה, הרכבה ופירוק של פיגום לקירות של מבנה קיים, לצורך עבודות טיח או צבע בקירות בגובה שמעל ל 3.50 מ' מפני הקרקע, מדידה לפי שטח חזית הפיגום. הפיגומים מאושרים על ידי משרד העבודה ועומדים בדרישות בטיחות.	מ"ר	0.00	32.00	0.00
01.60.005.0002	אספקה והרכבה של פיגום פנימי לצורך ביצוע כל סוגי העבודות בתקרות כאשר מפלס התקרה עולה על 3.50 מ' מעל מפלס הרצפה ואינו עולה על 5.50 מ'. המדידה לפי שטח התקרה. הפיגומים מאושרים על ידי משרד העבודה ועומדים בדרישות בטיחות.	מ"ר	0.00	53.00	0.00
01.60.005.0003	אספקה והרכבה של פיגום פנימי לצורך ביצוע כל סוגי העבודות בתקרות כאשר מפלס התקרה עולה על 5.50 מטר מעל מפלס הרצפה . המדידה לפי שטח התקרה. הפיגומים מאושרים על ידי משרד העבודה ועומדים בדרישות בטיחות.	מ"ר	0.00	83.00	0.00
01.60.005.0004	פיגום נייד בשטח בסיס של 4 מ"ר לגובה לפי הצורך. הפיגומים מאושרים על ידי משרד העבודה ועומדים בדרישות בטיחות.	י"ע	0.00	400.00	0.00
01.60.005.0005	הובלת פיגום כולל משאית עם מנוף למרחק עד 50 ק"מ לכיוון אחד.	קומפ	0.00	1,200.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפיגומים				**0.00**
01.60.006	**מכולות איחסון**				
01.60.006.0001	השכרת מכולה נעילה מפלדה כדוגמה 6X2.5 Foot 20 לכול 3 חודשים.	קומפ	0.00	950.00	0.00
01.60.006.0002	רכישה מכולת פלדה נעילה מפלדה כדוגמה 6X2.5 Foot - 20	קומפ	0.00	6,100.00	0.00
01.60.006.0003	השכרת מכולה נעילה מפלדה כדוגמה 12X2.5 Foot 40 לכול 3 חודשים.	קומפ	0.00	1,400.00	0.00
01.60.006.0004	רכישה מכולת פלדה נעילה מפלדה כדוגמה 12X2.5 Foot - 40	קומפ	0.00	10,000.00	0.00
01.60.006.0005	הובלה ופריקה מכולה פלדה 6X2.5 Foot 20 לכיוון אחד	קומפ	0.00	2,400.00	0.00
01.60.006.0006	הובלה ופריקה מכולה פלדה 12X2.5 Foot 40 לכיוון אחד	קומפ	0.00	3,000.00	0.00
	סה"כ למכולות איחסון				**0.00**
	סה"כ לפרק 60 - עבודות ביומית ופיגומים				**0.00**
01.61	**פרק 61 עבודות תכנון**				
	1. מזמין ראשי לפסול את המתכנן ללא הסבר. 2. הקבלן מתחייב לבחור מתכנן מרשימה של 3 מתכננים שימליצו על ידי המזמין.				
01.61.0002	מתכנן / יועץ בכיר העונה על שלושת התנאים הבאים, במצטבר: א. בעל תואר שני/שלישי/פרופסור מהנדס/אדריכל. ב. בעל ניסיון מקצועי מוכח מעל 20 שנה בתחום הרלוונטי בו נדרשת עבודת התכנון/ייעוץ. ג. ממונה במסגרת אותה מקצוע על 3 עובדים מקצועיים שמועסקים ע"י משרדו.	ש"ע	0.00	406.00	0.00
01.61.0003	מתכנן / יועץ, העונה על אחת משתי החלופות הבאות: א. בעל תואר מהנדס במקצוע הרלוונטי , ב. בעל ניסיון מקצועי מעל 10 שנים בתחום הרלוונטי בו נדרשת עבודת התכנון/ייעוץ.	ש"ע	0.00	331.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.61.0004	מתכנן / יועץ העונה על אחת משתי החלופות הבאות: א. בעל תואר מהנדס אקדמאי במקצוע הרלוונטי. ב. בעל ניסיון מקצועי בין 5 עד 8 שנים בתחום הרלוונטי בו נדרשת עבודת התכנון/ייעוץ.	ש"ע	0.00	230.00	0.00
01.61.0005	מתכנן / יועץ העונה על אחת מהחלופות הבאות: א. בעל תואר מהנדס או אקדמאי במקצוע הרלוונטי. ב. בעל ניסיון מקצועי בין 3 עד 5 שנים בתחום הרלוונטי בו נדרשת עבודת התכנון/ייעוץ.	ש"ע	0.00	173.00	0.00
01.61.0006	מתכנן / יועץ העונה על שני התנאים במצטבר:: א. בעל תואר הנדסאי/טכנאי במקצוע הרלוונטי. ב. בעל ניסיון מקצועי עד 3 שנים בתחום הרלוונטי בו נדרשת עבודת התכנון/ייעוץ.	ש"ע	0.00	130.00	0.00
	סה"כ לפרק 61 עבודות תכנון				**0.00**
01.62	**נגישות**				
01.62.001	**נגיש**				
01.62.001.0001	כבש (רמפה משופעת) מבוצע מחוץ למבנה מבטון ב-30 בעובי 10- 20 ס"מ ע"ג מצע מהודק (המצע הנמדד בנפרד) בשיפוע אורכי עד 8% (בתחום גבולות הנכס) ועד 10% (מחוץ לגבולות הנכס), ברוחב מינימלי (נטו) 130 ס"מ, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 2, 1, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ וחספוס עדין למניעת החלקה	מ"ר	0.00	330.00	0.00
01.62.001.0002	משטחי פודסט אופקיים בכבש מבוצעים מחוץ למבנה מבטון ב-30, באורך וברוחב מינימליים (נטו) של 130 ס"מ, בעובי עד 20 ס"מ על גבי מצע מהודק (הנמדד בנפרד), לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 2, 1, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ וחספוס עדין למניעת החלקה (סף צדי או רכיב הגנה מוגבה נמדדים בנפרד)	מ"ר	0.00	280.00	0.00
01.62.001.0003	חספוס כבש בטון, שלחי מדרגות בטון או רצפת בטון ע"י מריחה בהברשה בחומר חומצה גופרתית מרוכזת	מ"ר	0.00	40.00	0.00
01.62.001.0004	מעלון נייד אנכי בשילוב מספריים, מערכת אלקטרו הידראולית לרבות מצברים נטענים, מידות פנים המשטח 800X1450 מ"מ, מידות חוץ 1006X1450 מ"מ, גובה מעקה 650 מ"מ, לרבות רמפה. גובה הרמה עד 1000 מ"מ, עומס מותר עד 250 ק"ג, מהירות הרמה 0.06 מ'/שנייה. המעלון מתקפל למצב אנכי, מיועד לכיסא גלגלים, כדוגמת "סדן" או ש"ע	יח'	0.00	75,000.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.62.001.0005	מעלית MRL ל- 8 נוסעים 630 ק"ג, נגישה סוג 2 במהירות של1 מטר לשניה, משרתת שתי תחנות. המעלית ללא חדר מכונה, עם מכונה בראש הפיר.המעלית בפיקוד מאסף מלא, לוח הפיקוד יותקן לצידה של דלת תחנה עליונה. מערכת ההינע מבוקרת תדר, בקרת מהירות VVVF בחוג סגור. המעלית תואמת דרישות תקן ישראלי 2481 חלק 1.המעלית תואמת לדרישות נגישות כפי שמפורטות בתקן ישראלי 70-2481ובתקן ישראלי 1918. כל אביזרי הפיקוד והחיווי תואמים לתקן נגישות במעליות 2481 חלק 70.פתח המעלית יהיה 900 מ"מ. דלת המעלית טלסקופית. לחצנים יהיו נגישים, עם הבלטה של הספרות וכתב ברייל בסמוך לכל לחצן.מראי קומות בתא יהיו בגודל תואם תקן ישראלי 70-2481	יח'	0.00	210,000.00	0.00
01.62.001.0006	תוספת לכל תחנה למעלית MRL ל-8 נוסעים	יח'	0.00	12,000.00	0.00
01.62.001.0007	החלפת לחצני תא ללחצנים נגישים בעלי משוב קולי, הכוללים מראי קומות וחיצי כיוון, במעלית קיימת עם 2 תחנות	יח'	0.00	5,000.00	0.00
01.62.001.0008	תוספת ללחצני תא עבור כל תחנה נוספת למעלית מעבר לשתי תחנות מסעיף קודם	יח'	0.00	500.00	0.00
01.62.001.0009	התקנת מראה בקיר אחורי במעלית קיימת	יח'	0.00	1,500.00	0.00
01.62.001.0010	התקנת ידית אחיזה במעלית קיימת	יח'	0.00	1,500.00	0.00
01.62.001.0011	מושב הגבהה לאסלות בגובה 10 ס"מ עם ידיות בגובה 21 ס"מ בצדדים מצופות בחומר נגד החלקה לתמיכה נוספת ומכסה, תו תקן גרמני	יח'	0.00	750.00	0.00
01.62.001.0012	צביעת חניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים כחול (מילוי כל תא החניה) ובתוכה סמל נכים בינלאומי בצבע לבן, הכל לפי תקן ודרישת שב"ס.	יח'	0.00	600.00	0.00
01.62.001.0013	סימון מסגרת חניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים לבן ובתוכה סמל נכים בינלאומי בצבע כחול, במידות 60/60 ס"מ ולפי דרישה	יח'	0.00	430.00	0.00
01.62.001.0014	צביעה בשבלונה בחניית נכים של סמל נכים בצבע לבן על רקע כחול במידות 60/60 ס"מ	יח'	0.00	250.00	0.00
01.62.001.0015	צביעת מעבר בטוח לנכים ברוחב 1.3 מ', בפסים אלכסוניים בצורת "X" בצבע כבישים לבן.	מ"ר	0.00	120.00	0.00
01.62.001.0016	נגיש- הנמכת מדרכה קיימת מאבנים משתלבות ברוחב מינימלי (נטו) 150 ס"מ ובשיפוע 8% (שיפוע מקסימלי 10%) אורכי בניצב למדרכה עם שני אגפים אלכסוניים בשיפוע עד 8% עם משטח אזהרה ברוחב מינימלי (נטו) 60 ס"מ מאבן סימון עם בליטות, לרבות עבודות הפירוק, הסדרת השיפועים, השלמת מילוי מצע וחול, הידוק, ריצוף באבנים משתלבות חדשות (מחיר יסוד לאבן משתלבת 50 ש"ח/מ"ר ואבן סימון עם בליטות 100 ש"ח/מ"ר), הכל עד גמר מושלם, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 2	מ"ר	0.00	288.00	0.00

מכרז בינוי 17/ 2020

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.62.001.0017	תוספת להנמכת מדרכה קיימת (כמפורט בסעיף 1.40.60.40.0493) עבור התקנת אבן שפה מונמכת בגוון אפור (מחיר יסוד לאבן 30 ש"ח/מ"א), לפי תקן ישראלי 1918 חלק 2	מ'	0.00	120.00	0.00
01.62.001.0018	אספקה והתקנה ידית אחיזה 60 ס"מ ממתכת מצופה כרום, להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	0.00	300.00	0.00
01.62.001.0019	אספקה והתקנה מאחז יד בצורת L קבוע, בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ, ממתכת מצופה כרום, ניקל אופלסטיק לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3.	יח'	0.00	680.00	0.00
01.62.001.0020	אספקה והתקנת מאחז יד מתרומם לשרותי נכים להתקנה על הקיר, באורך 73-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות, עשויה ממתכת, צבועה/מצופה כרום, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	0.00	950.00	0.00
01.62.001.0021	סבוניה אלקטרונית בעמידה (ללא מגע יד) תוצרת "שטרן" או ש"ע עם סוללה או שנאי V9, מצופה כרום, מותקן מושלם	יח'	0.00	1,500.00	0.00
01.62.001.0022	מתקן לשתיית מים קרים (קולר) "מדורג" למוסדות מפלב"מ 316 (נירוסטה) המתקן בגובה 98 ס"מ, עומק 30 ס"מ ורוחב 32.5 ס"מ, לרבות לחצן לשתיה ישירה וברז למילוי כוסות ובקבוקים ומדחס בהספק של 40 ליטר/שעה, המתקו כולל מדף שתיה לנכים בגובה 70 ס"מ מהמרצפה בעומק 32 ס"מ ורוחב 32 ס"מ עם ברז לשתיה. העבודה כוללת חיבור למערכות מים וניקוז קיימות, אביזרי חיבור, מקטין לחץ ופילטר משולב אבנית.	יח'	0.00	3,060.00	0.00
01.62.001.0023	אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראיה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני.	מ"ר	0.00	250.00	0.00
01.62.001.0024	שורת אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראיה (עם בליטות או פסים), במידות 20/20/6 ס"מ, מורכבת בצמוד לאבן שפת או בניצב למדרכה, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני.	מ'	0.00	65.00	0.00
01.62.001.0025	תוספת לשורת אבן סימון/אזהרה עבור הרכבה במדרכה קיימת, לרבות פירוק אספלט או אבן משתלבת קיימת	מ'	0.00	35.00	0.00
01.62.001.0026	אבן סימון חניה לאנשים עם מוגבלות, במידות 80/80/8 ס"מ, (מורכב מ-4 אבנים), בגוון אפור	קומפ	0.00	550.00	0.00
01.62.001.0027	מדף לשירותי נכים להתקנה על הקיר צמוד לכיור באורך 30 ס"מ ורוחב 15 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם קצוות מעוגלות, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	0.00	330.00	0.00
01.62.001.0028	ידית אחיזה 60 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה), להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	0.00	380.00	0.00
01.62.001.0029	ידית אחיזה 60 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה), להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, דגם "PB8320-60" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	0.00	450.00	0.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.62.001.0030	אספקה והתקנה מאחז יד קבוע מפלב"מ 316 (נירוסטה), באורך 80 ס"מ, למקלחת נכים להתקנה על הקיר, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	0.00	900.00	0.00
01.62.001.0031	אספקה והתקנה מאחז יד בצורת L קבוע, בגודל 60/60 ס"מ, מאלומיניום בציפוי ניילון לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, דגם "PP 422/S" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	0.00	650.00	0.00
01.62.001.0032	מאחז יד בצורת L קבוע, בגודל 60/80 ס"מ, מאלומיניום בציפוי ניילון למקלחת נכים להתקנה על הקיר לצד המקלחת, דגם "PP 422/S" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	0.00	690.00	0.00
01.62.001.0033	כיסא מתקפל למקלחת מפלסטיק ABS קשיח במידות 44/45 ס"מ, דגם "1600R" דוגמת "Pressalit" או ש"ע מאושר ע"י מעבדה מוסמכת לרבות עיגון לקיר. לפי ת"י 1918 חלק 3.2	יח'	0.00	4,000.00	0.00
01.62.001.0034	רמפה לכיסא גלגלים לעלייה וירידה במדרגות בקלות, מתקפלת בקלות, קלה לנשיאה וקטנה לאחסון, עד אורך 200 ס"מ למדרגה אחת	יח'	0.00	1,500.00	0.00
01.62.001.0035	כיורי רחצה נגיש מחרס לבן סוג א' דגם "אלפא 45" מעוגל או ש"ע, באורך 44.5 ס"מ, ברוחב 34.5 ס"מ ובגובה 17 ס"מ	יח'	0.00	680.00	0.00
01.62.001.0472	מושב הגבהה קשיח לאסלות נכים מק"ט 531462 או ש"ע, גוון לבן	יח'	0.00	1,190.00	0.00
	סה"כ לנגיש				**0.00**
	סה"כ לנגישות				**0.00**

סה"כ למכרז בינוי 17/ 2020

סה"כ למכרז בינוי 17/ 2020

01	**מבנה 01**	**0.00**
	סה"כ עלות	**0.00**
	מע"מ בשיעור 17%	**0.00**
	סה"כ כולל מע"מ	**0.00**

סה"כ במילים:

מדד מכרז / הצעה: **תאריך מדד:**

מאשר כתב הכמויות	מנהל הפרוייקט	הממונה על הכספים	הנהלת החברה