

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	עיריית נתיבות				
01.01	עבודות עפר				
01.01.020	חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				
01.01.020.9000	חפירה כללית בשטח לעומק כולל עד 20 מ' מ' כולל סילוק חומר חפור למקום שפך מאושר ע"י מהנדס העיר ו/ או ר.מ.י (בתוך העיר וכל מקום אחר מחוץ לגבולות העיר וללא כל תשלום נוסף	מ"ק	48,500.00	41.00	1,988,500.00
	סה"כ לחפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				1,988,500.00
	סה"כ לעבודות עפר				1,988,500.00
01.02	עבודות בטון יצוק באתר				
01.02.010	פלדת זיין				
01.02.010.0031	מוטות ורשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון	1,741.00	5,370.00	9,349,170.00
	סה"כ לפלדת זיין				9,349,170.00
01.02.011	מצעים לעבודות בטון				
01.02.011.0040	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	3,415.00	58.00	198,070.00
01.02.011.0110	מצע תעלות גזירה כדוגמת "עין כרמל" או "פוליביד" או ש"ע מפוליסטירן מוקצף בגובה 25 ס"מ מתחת לקורות יסוד רוחב הקורות 20 ס"מ	מ'	10.00	32.00	320.00
01.02.011.0140	מצע "ארגז חלול" כדוגמת "עין כרמל" או "פוליביד" או ש"ע מפוליסטירן מוקצף בגובה 25 ס"מ מתחת למרצפים בקרקע תופחת (חלל תפיחה 20 ס"מ)	מ"ר	3,415.00	71.00	242,465.00
	סה"כ למצעים לעבודות בטון				440,855.00
01.02.012	יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				
01.02.012.0400	ראשי כלונסאות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) במידות שונות	מ"ק	879.00	1,490.00	1,309,710.00
	סה"כ ליסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				1,309,710.00
01.02.041	קורות יסוד				

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.041.0060	קורות יסוד תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה. רוחב הקורות 30 ס"מ	מ"ק	2.00	1,460.00	2,920.00
	סה"כ לקורות יסוד				2,920.00
01.02.042	קירות מסד וקירות דיפון לכלונסאות				
01.02.042.0500	קיר דיפון (יציקה כנגד כלונסאות) בבטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4), בעובי ממוצע (תיאורטי) עד 20 ס"מ ועד גובה 4.0 מ', לרבות עיגון לכלונסאות באמצעות קוצים	מ"ק	930.00	1,930.00	1,794,900.00
	סה"כ לקירות מסד וקירות דיפון לכלונסאות				1,794,900.00
01.02.050	מרצפים ורצפות				
01.02.050.0050	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	209.00	260.00	54,340.00
01.02.050.0060	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	112.00	320.00	35,840.00
01.02.050.0070	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 30 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	3,094.00	390.00	1,206,660.00
	סה"כ למרצפים ורצפות				1,296,840.00
01.02.061	קירות בטון				
01.02.061.0020	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 15 ס"מ	מ"ק	38.00	1,670.00	63,460.00
01.02.061.0030	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ק	616.00	1,600.00	985,600.00
01.02.061.0040	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 25 ס"מ	מ"ק	1,605.00	1,570.00	2,519,850.00
01.02.061.0050	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 30 ס"מ	מ"ק	303.00	1,550.00	469,650.00
01.02.061.0070	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 40 ס"מ	מ"ק	189.00	1,460.00	275,940.00
01.02.061.0080	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 60 ס"מ	מ"ק	208.00	1,370.00	284,960.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לקירות בטון				4,599,460.00
01.02.062	עמודי בטון				
01.02.062.0045	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) ברוחב 30 ס"מ באורך משתנה	מ"ק	41.00	1,670.00	68,470.00
01.02.062.0084	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) ברוחב 40 ס"מ באורך משתנה	מ"ק	75.00	1,380.00	103,500.00
01.02.062.0092	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בחתך מלבני בשטחי חתך שונים מעל 0.4 מ"ר ועד 0.6 מ"ר	מ"ק	28.00	1,370.00	38,360.00
01.02.062.0097	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) ברוחב 50 ס"מ באורך משתנה	מ"ק	21.00	1,500.00	31,500.00
01.02.062.0098	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) ברוחב 60 ס"מ באורך משתנה	מ"ק	29.00	1,410.00	40,890.00
01.02.062.0170	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בחתך שאינו מלבני	מ"ק	18.00	1,770.00	31,860.00
01.02.062.0250	עמודים עגולים בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בקוטר 70 ס"מ	מ"ק	253.00	2,180.00	551,540.00
01.02.062.0260	עמודים עגולים בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בקוטר מעל 70 ס"מ ועד 100 ס"מ	מ"ק	32.00	2,100.00	67,200.00
01.02.062.0450	כותרת לעמודי בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4), במידות וחתכים שונים	מ"ק	8.00	2,520.00	20,160.00
	סה"כ לעמודי בטון				953,480.00
01.02.071	קורות ומעקות בטון				
01.02.071.0024	קורות תחתונות תלויות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) ברוחב 20 ס"מ בגובה משתנה. גובה הקורה נמדד עד לתחתית התקרה	מ"ק	60.00	1,530.00	91,800.00
01.02.071.0046	קורות תחתונות תלויות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) ברוחב 30 ס"מ בגובה משתנה. גובה הקורה נמדד עד לתחתית התקרה	מ"ק	14.00	1,510.00	21,140.00
01.02.071.0055	קורות תחתונות תלויות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) ברוחב 40 ס"מ בגובה משתנה. גובה הקורה נמדד עד לתחתית התקרה	מ"ק	81.00	1,500.00	121,500.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.071.0061	קורות ראש עבור קיר דיפון. בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך משתנה.	מ"ק	105.00	1,520.00	159,600.00
01.02.071.0062	קורות תחתונות תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברוחב 50 ס"מ בגובה משתנה. גובה הקורה נמדד עד לתחתית התקרה	מ"ק	5.00	1,470.00	7,350.00
01.02.071.0066	קורות תחתונות תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברוחב 60 ס"מ בגובה משתנה. גובה הקורה נמדד עד לתחתית התקרה	מ"ק	235.00	1,380.00	324,300.00
01.02.071.0069	קורות תחתונות תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברוחב מעל 60 ס"מ בגובה משתנה. גובה הקורה נמדד עד לתחתית התקרה	מ"ק	120.00	1,310.00	157,200.00
01.02.071.0070	קורות תלויות תחתונות ועליונות יצוקות מעל קירות בניה ו/או בדלות בטון ב-40 במידות שונות בחתך מלבי או T/L כולל פיגום עד לשלב הנחת פלטות ויציקת הטופינג. גמר בטון חשוף בתבניות פלדה או טגו חדשות	מ"ק	977.00	1,600.00	1,563,200.00
01.02.071.0240	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברוחב 15 ס"מ	מ"ק	40.00	1,810.00	72,400.00
01.02.071.0250	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	85.00	1,640.00	139,400.00
01.02.071.0260	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברוחב 30 ס"מ	מ"ק	61.00	1,580.00	96,380.00
	סה"כ לקורות ומעקות בטון				2,754,270.00
01.02.081	תקרות וגגות בטון מלא				
01.02.081.0040	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 20 ס"מ	מ"ר	1,413.00	336.00	474,768.00
01.02.081.0050	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 25 ס"מ	מ"ר	63.00	390.00	24,570.00
01.02.081.0060	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 30 ס"מ	מ"ר	856.00	456.00	390,336.00
01.02.081.0065	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 35 ס"מ	מ"ר	1,766.00	508.00	897,128.00
01.02.081.0070	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 40 ס"מ	מ"ר	2,296.00	580.00	1,331,680.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.081.0072	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה (2-4) עובי 45 ס"מ	מ"ר	367.00	620.00	227,540.00
01.02.081.0080	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה (2-4) עובי 50 ס"מ	מ"ר	750.00	689.00	516,750.00
01.02.081.0081	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה (2-4) עובי 55 ס"מ	מ"ר	469.00	757.00	355,033.00
01.02.081.0082	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה (2-4) עובי 60 ס"מ	מ"ר	36.00	793.00	28,548.00
01.02.081.0083	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה (2-4) עובי 65 ס"מ	מ"ר	558.00	859.00	479,322.00
	סה"כ לתקרות וגגות בטון מלא				4,725,675.00
01.02.085	בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				
01.02.085.0010	בטון טופינג ב-30 בעובי 5 ס"מ על גבי פלטות טרומיות וקורות, לרבות ברצועות ברוחב עד 30 ס"מ בין הפלטות	מ"ק	560.00	1,100.00	616,000.00
01.02.085.0110	בטון שיפועים ב-30, יצוק על גבי גגות בעובי משתנה, מוחלק לפי שיפועי ניקוז	מ"ק	325.00	1,000.00	325,000.00
01.02.085.0330	רולקות משולשות במידות 10x10 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	מ'	700.00	28.00	19,600.00
	סה"כ לבטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				960,600.00
01.02.086	תוספות מחיר לבטון				
01.02.086.0030	תוספת עבור בטון ב-50 במקום ב-30	מ"ק	1,071.00	124.00	132,804.00
	סה"כ לתוספות מחיר לבטון				132,804.00
01.02.089	בטון מותז				
01.02.089.0090	בטון מותז ב-30 על גבי קירות סלארי או כלונסאות בעובי 3 ס"מ לרבות החלקת מברשות, כתשתית לאיטום בהתזה	מ"ר	4,850.00	80.00	388,000.00
	סה"כ לבטון מותז				388,000.00
01.02.092	משטחים ומשולשי מדרגות מבטון				
01.02.092.0030	משטחי ביניים בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה (2-4) בעובי 20 ס"מ בחדרי מדרגות	מ"ר	154.00	372.00	57,288.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.092.0070	משטחים משופעים למדרגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ר	215.00	402.00	86,430.00
01.02.092.0090	משולשי בטון למדרגות, ב-30 חתך המדרגה 16/28 ס"מ	מ'	586.00	91.00	53,326.00
	סה"כ למשטחים ומשולשי מדרגות מבטון				197,044.00
01.02.093	בליטות בטון, בסיסים, ארגזי פרחים וביטון משקופי מעלית				
01.02.093.0030	בסיסים מלבניים למכונות, בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4), במידות שונות	מ"ק	5.00	1,460.00	7,300.00
	סה"כ לבליטות בטון, בסיסים, ארגזי פרחים וביטון משקופי מעלית				7,300.00
01.02.094	בטון חשוף, קיטום פינות ומוספים לבטון				
01.02.094.0011	תוספת לקירות קורות בליטות של הרצפות / תקרות ועמודים מרובעים/עגולים בתוך המבנה (חוץ או פנים) עבור יציקת שטחים אופקיים ו/או אנכיים של בטון חשוף (גלוי) רגיל בתבניות מלוחות עץ/לבידים ו/או תבניות פח חלק לרבות פינות קטומות וכו'. וברמת גימור גבוהה.	מ"ר	3,000.00	105.00	315,000.00
	סה"כ לבטון חשוף, קיטום פינות ומוספים לבטון				315,000.00
	סה"כ לעבודות בטון יצוק באתר				29,228,028.00
01.03	מוצרי בטון טרום ודרוך				
01.03.030	פלטות בטון טרומיות, חלולות ודרוכות (לוח"דים)				
01.03.030.0087	פלטות חלולות ודרוכות (לוח"דים), בטון ב-50 בעובי 20 ס"מ לעומס נוסף משתנה ואורך מעל 9.0 מ' ועד 10.0 מ', מורכבות באתר, המחיר כולל את חוטי הדריכה	מ"ר	8,581.00	370.00	3,174,970.00
01.03.030.0095	פלטות חלולות ודרוכות (לוח"דים), בטון ב-50 בעובי 22 ס"מ לעומס נוסף משתנה ואורך מעל 7.5 מ' ועד 9.0 מ', מורכבות באתר, המחיר כולל את חוטי הדריכה	מ"ר	288.00	390.00	112,320.00
01.03.030.0110	פלטות חלולות ודרוכות (לוח"דים), בטון ב-50 בעובי 26.5 ס"מ לעומס נוסף משתנה ואורך מעל 9.0 מ' עד 11.0 מ', מורכבות באתר, המחיר כולל את חוטי הדריכה	מ"ר	1,729.00	410.00	708,890.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.03.030.0175	פלטות חלולות ודרוכות (לוח"דים), בטון ב-50 בעובי 44 ס"מ לעומס נוסף משתנה ואורך עד 12.0 מ', מורכבות באתר, המחיר כולל את חוטי הדריכה	מ"ר	587.00	745.00	437,315.00
	סה"כ לפלטות בטון טרומיות, חלולות ודרוכות (לוח"דים)				4,433,495.00
	סה"כ למצרי בטון טרום ודרוך				4,433,495.00
01.04	עבודות בניה				
01.04.0001	כל עבודות הבניה כוללות חגורות אופקיות ואנכיות לרבות ברזל הזיון שבתוכן וכל חיבורי הקוצים				
01.04.010	בניה בבלוקי בטון				
01.04.010.0020	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מ"ר	1,100.00	201.00	221,100.00
01.04.010.0024	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 12 ס"מ	מ"ר	370.00	250.00	92,500.00
01.04.010.0040	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ	מ"ר	750.00	229.00	171,750.00
	סה"כ לבניה בבלוקי בטון				485,350.00
01.04.020	בניה בבלוקי איטונג או אשקלית				
01.04.020.0050	קירות בלוקי איטונג או אשקלית או ש"ע בעובי 25 ס"מ (r=2.17)	מ"ר	165.00	338.00	55,770.00
	סה"כ לבניה בבלוקי איטונג או אשקלית				55,770.00
	סה"כ לעבודות בניה				541,120.00
01.05	עבודות איטום				
01.05.013	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				
01.05.013.0055	איטום גגות שטוחים עפ"י יועץ האיטום	מ"ר	2,200.00	140.00	308,000.00
01.05.013.0060	איטום רולקות עפ"י יועץ האיטום	מ'	500.00	60.00	30,000.00
01.05.013.0061	איטום מרפסת עפ"י יועץ האיטום	מ"ר	1,100.00	140.00	154,000.00
01.05.013.0062	איטום שפולי מרפסת	מ'	300.00	60.00	18,000.00
	סה"כ לאיטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				510,000.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.023	איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות משוכללות				
01.05.023.0010	איטום רצפות, המבוצע ע"ג בטון רזה, עפ"י יועץ האיטום, לרבות רולקות	מ"ר	3,415.00	83.00	283,445.00
283,445.00	סה"כ לאיטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות משוכללות				
01.05.028	איטום רצפות חדרים רטובים				
01.05.028.0009	איטום רצפות חדרים רטובים עפ"י יועץ האיטום	מ"ר	310.00	97.00	30,070.00
30,070.00	סה"כ לאיטום רצפות חדרים רטובים				
01.05.029	איטום מפגשים מחיצות/קירות בחדרים רטובים				
01.05.029.0010	איטום מחיצות או לוחות חיפוי מגבס ירוק או מחיצות בטון או בלוק מטיח בחדרים רטובים עפ"י יועץ האיטום	מ"ר	400.00	92.00	36,800.00
36,800.00	סה"כ לאיטום מפגשים מחיצות/קירות בחדרים רטובים				
01.05.032	איטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים				
01.05.032.0008	איטום קירות דיפון עפ"י יועץ האיטום מדידה בהטל אנכי (לא ימדדו גליות הכלונסאות אלא משטח אנכי בלבד ובהטל)	מ"ר	4,750.00	175.00	831,250.00
831,250.00	סה"כ לאיטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים				
01.05.070	בידוד תרמי ואקוסטי				
01.05.070.0040	בידוד תרמי לגגות בשיטת "הגג החם" ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 5 ס"מ	מ"ר	3,300.00	63.00	207,900.00
207,900.00	סה"כ לבידוד תרמי ואקוסטי				
01.05.090	שונות				
01.05.090.0001	איטום רמפה עפ"י יועץ האיטום	מ"ר	1,750.00	90.00	157,500.00
01.05.090.0002	איטום מאגר מים עפ"י יועץ האיטום (רצפה וקירות)	מ"ר	100.00	100.00	10,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.090.0003	איטום רצפה וקירות חדר משאבות עפ"י יועץ האיטום	מ"ר	200.00	100.00	20,000.00
	סה"כ לשונות				187,500.00
	סה"כ לעבודות איטום				2,086,965.00
01.06	עבודות מסגרות ונגרות אומן				
01.06.001	עבודות מסגרות				
01.06.001.0010	דלת הדף רסיסים מוסדית חד כנפית במידות 100/200 ס"מ עפ"י פריט מ-1	יח'	26.00	16,500.00	429,000.00
01.06.001.0020	דלת אש חד כנפית במידות 105/210 ס"מ עפ"י פריט מ-2	יח'	36.00	5,000.00	180,000.00
01.06.001.0030	שכנת דריכה עפ"י פריט מ-3	מ"ר	20.00	1,500.00	30,000.00
01.06.001.0040	דלת אש דו כנפית עם רפפה במידות 145/210 ס"מ עפ"י פריט מ-4	יח'	4.00	9,000.00	36,000.00
01.06.001.0050	דלת אש דו כנפית עם צהר עגול במידות 160/210 ס"מ עפ"י פריט מ-5	יח'	15.00	9,000.00	135,000.00
01.06.001.0060	מאחז יד עפ"י פריט מ-6	מ'	330.00	250.00	82,500.00
01.06.001.0070	סט אביזרים לשרותי נכים עפ"י פריט מ-7	קומפ	7.00	2,000.00	14,000.00
01.06.001.0080	דלתות לארונות שרות במידות 160/210 ס"מ עפ"י פריט מ-8	יח'	36.00	3,200.00	115,200.00
01.06.001.0090	דלתות לארונות מערכות במידות 55+55/260 ס"מ עפ"י פריט מ-9	יח'	39.00	2,900.00	113,100.00
01.06.001.0100	מעקה הקיפי - קו חיים עפ"י פריט מ-10	מ'	175.00	500.00	87,500.00
01.06.001.0110	דלת אש חד כנפית עם צהר עגול במידות 90/210 ס"מ עפ"י פריט מ-11	יח'	22.00	6,500.00	143,000.00
01.06.001.0120	פרגולה עפ"י פריט מ-12 לרבות קירוי קונסטרוקציית פלדה גילון וצבע יסוד וסופי וכולל ברגי עיגון וביסוס	קומפ	1.00	675,000.00	675,000.00
01.06.001.0130	פרגולה עפ"י פריט מ-13 לרבות קירוי קונסטרוקציית פלדה גילון וצבע יסוד וסופי וכולל ברגי עיגון וביסוס	קומפ	1.00	50,000.00	50,000.00
01.06.001.0140	מעקה בפיתוח עפ"י פריט מ-14	מ'	40.00	750.00	30,000.00
01.06.001.0150	דלת אש חד כנפית עם צהר עגול במידות 110/100 ס"מ עפ"י פריט מ-15	יח'	9.00	7,500.00	67,500.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.001.0160	משטח נגישות במידות 80/60 ס"מ עפ"י פריט מ-16	יח'	64.00	1,250.00	80,000.00
01.06.001.0170	סולם עפ"י פריט מ-17	יח'	2.00	4,500.00	9,000.00
01.06.001.0180	מעקה נירוסטה עם רשת אקספנדר עפ"י פריט מ-18	מ'	270.00	2,500.00	675,000.00
01.06.001.0190	שלט עפ"י פריט מ-19	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
01.06.001.0200	צינור אוויר בקוטר 8" עפ"י פריט מ-20	יח'	39.00	750.00	29,250.00
01.06.001.0210	צינור אוויר בקוטר 4" עפ"י פריט מ-21	יח'	31.00	600.00	18,600.00
01.06.001.0211	רפפות במידות שונות מגוולונות וצבועות עפ"י מ-22	מ"ר	100.00	1,000.00	100,000.00
01.06.001.0212	מחיצה אקוסטית מתקפלת במידות כ 815/335 ס"מ עפ"י מ-23	קומפ	2.00	80,000.00	160,000.00
01.06.001.0213	מעקה הגנה מגוולון וצבוע עפ"י מ-24	מ'	25.00	250.00	6,250.00
	סה"כ לעבודות מסגרות				3,267,400.00
01.06.002	עבודות נגרות				
01.06.002.0010	דלת חד כנפית לתא שרותים כולל וו לתליה מנרוסטה במידות 70/210 ס"מ עפ"י פריט נ-1	יח'	62.00	3,000.00	186,000.00
01.06.002.0020	דלת חד כנפית במידות 90/210 ס"מ עפ"י פריט נ-2	יח'	40.00	2,800.00	112,000.00
01.06.002.0030	דלת חד כנפית לנכים עם תריס וידית מאחז עפ"י פריט נ-3	יח'	13.00	3,500.00	45,500.00
01.06.002.0040	דלת דו כנפית במידות 180/210 ס"מ עפ"י פריט נ-4	יח'	2.00	7,500.00	15,000.00
01.06.002.0050	דלת דו כנפית במידות 160/210 ס"מ עפ"י פריט נ-5	יח'	2.00	7,000.00	14,000.00
01.06.002.0060	דלת חד כנפית במידות 80/210 ס"מ עפ"י פריט נ-6	יח'	11.00	2,800.00	30,800.00
01.06.002.0070	דלת חד כנפית במידות 70/210 ס"מ עפ"י פריט נ-7	יח'	8.00	2,800.00	22,400.00
01.06.002.0080	חיפוי פאנל קיר אקוסטי מעץ של MAGIC CUBE או ש"ע עפ"י פריט נ-8	מ"ר	90.00	650.00	58,500.00
01.06.002.0090	מטבח עליון ותחתון באורך 278 ס"מ עפ"י פריט נ-9	יח'	12.00	4,000.00	48,000.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.002.0100	משטח אבן קיסר באורך 278 ס"מ לרבות פתחים לכיורים וברזים עפ"י פריט נ-9	יח'	12.00	2,240.00	26,880.00
01.06.002.0110	שילוט תלת מימדי עפ"י פריט נ-10	הקצב	1.00	50,000.00	50,000.00
	סה"כ לעבודות נגרות				609,080.00
	סה"כ לעבודות מסגרות ונגרות אומן				3,876,480.00
01.07	תברואה במבנה וחדר מכונות				
01.07.001	קבועות סניטריות וארמטורות				
01.07.001.0001	עידכון 20.09.24				
01.07.001.0010	אסלה תלויה רימלס עם שטיפה טורנדו עשויה חרס לבן תוצרת "חמת" דגם "MONSON WALL HUNG WC" מק"ט IR-502022 או ש.ע. עם פתח כניסה אחורי עם מיכל הדחה מוסווה דוכמותי עם פנל קדמי (לחצן) עשוי נירוסטה אנטי וואנדלי, צנרת חיבור לאסלה, מכסה פלסטי דגם כבד עם צירי נירוסטה, התחברות לצינור H.D.P.E, אטם לחיבור האסלה למערכת השופכין, התקן פלדה לתמיכת האסלה ומיכל ההדחה, תמיכות לחיזוק ההתקן כנדרש, כיסוי ההתקן בלוח "צמנטבורד" וכו' הכל מפורט במפרטים ובתכניות.	יח'	57.00	2,300.00	131,100.00
01.07.001.0015	אסלה תלויה ארוכה (70 ס"מ) עשויה חרס לבן תוצרת "חמת" דגם "HANDICAPED WALL HUNG WC", מושב פרסה רמון, צירי נירוסטה ללא מכסה מק"ט 503011 או ש.ע. עם פתח כניסה אחורי עם מיכל הדחה מוסווה דו כמותי כולל הכל כמפורט במפרטים ובתכניות.	טון	7.00	3,100.00	21,700.00
01.07.001.0017	כיור רחצה אובלי עשוי "סיליקוורץ" סוג "א" להתקנה שטוחה כדוגמת דגם "קנטוק" תוצרת חב' SHR במידות 48X40 ס"מ, סיפון בקבוק עם רוזטה "1 1/4", איטום בין השישוהכיור וכו' כנדרש.	יח'	56.00	800.00	44,800.00
01.07.001.0020	כיור מונח אובלי תוצרת חבי "חלמיש" דגם B605 במידות 58.8X42.2 ס"מ, סיפון בקבוק עם רוזטה "1 1/4", איטום בין השיש והכיור וכו' כנדרש.	יח'	1.00	900.00	900.00
01.07.001.0025	כיור רחצה עשוי חרס לבן במידות 56X47 ס"מ תוצרת "חרסה" דגם "קליר" 50 "מק"ט 122 ש.ע. כולל סיפון בקבוק עם רוזטה "1 1/4", וכו' כנדרש.	יח'	7.00	800.00	5,600.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.001.0030	כיור מטבח במידות 60X40X20 ס"מ סוג "א" עשוי חרס לבן תוצרת "עידן הקרמיקה" מק"ט 540 או ש.ע. בהתקנה שטוחה לרבות סיפון 2" עשוי פי.פי, קונזולים וכו'.	יח'	10.00	800.00	8,000.00
01.07.001.0033	סוללה לכיור משולב עם סבונה מופעלת חשמלית מהקיר, כדוגמת דגם TUBULAR DP תוצרת חב' "STERN" או ש.ע. לרתבות ברזי ניתוק 1/2" תוצרת "חמת" מקט 300227 או ש.ע. מותקן מתחת למשטח, בקבוק סבון, הזנה חשמלית משנאי בתקרה כולל השנאי, המפצל והחווט לרבות צינורות חיבור	קומפ	56.00	2,300.00	128,800.00
01.07.001.0035	סוללה לכיור דגם "קליר" תוצרת "חמת" מק"ט 305302 או ש.ע. לרבות ברז ופיה מהקיר, ברזי ניתוק 1/2" תוצרת "חמת" מקט 300227 או ש.ע. מותקן מתחת למשטח.	קומפ	1.00	1,400.00	1,400.00
01.07.001.0040	ברז נשלב למטבח תוצרת חב' "BATICO", שחור מט, פיה מגנטית, מק"ט MB130022 או ש.ע. לרבות 2 ברזי ניתוק 1/2" תוצרת "חמת" דגם 300227 או ש.ע. מותקנים מתחת למשטח, לרבות צינורות חיבור.	יח'	10.00	1,300.00	13,000.00
01.07.001.0050	מתקן לחימום מהיר לסוללת המטבח כדוגמת "אטמור" כולל ברז הזנה למים קרים, חיבור להזנת המים החמים לסוללה ונקודת חשמל	יח'	10.00	1,100.00	11,000.00
01.07.001.0055	סוללה בעמידה עם פיה ארוכה וידיית מרפק להתקנה בשיש או בכיור תוצרת "חמת" דגם "אורסט" מקט 300843 או ש.ע. לרבות שני ברזי ניתוק 1/2" תוצרת "חמת" עם שתי יציאות או ש.ע. מותקנים מתחת למשטח או כיור לרבות צינורות חיבור עם מעטה נירוסטה	קומפ	7.00	950.00	6,650.00
01.07.001.0060	מערכת למקלחת תוצרת "חמת" דגם "קליר" להתקנה מתחת לטיח, 4 דרך עם כיסוי 305388, עם ראש קבוע ומזלף, הצינור למזלף יהיה מעטה נירוסטה וראש המזלף עם שינוי 4 משטרי זרימה הכל קומפלט	קומפ	1.00	2,900.00	2,900.00
01.07.001.0065	ברז שופך 1/2" מק"ט 300208 תוצרת "חמת" עם הברגה לצינור שטיפה.	יח'	10.00	120.00	1,200.00
01.07.001.0070	משטח שיש מלאכותי "קיסר" במידות וגוון לפי תכנית האדריכל לרבות פתחים לכיורים, קנטים סביב המשטח, קונסטרוקציית פלדה לעיגון השיש לקיר וכו' כמפורט במפרט (מחיר יחידה לפי מ"א כולל קנטים).	מ'	54.00	1,100.00	59,400.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.001.0075	סינר קדמי חסתרת כיורים בגובה כ-30 ס"מ לרבות הדבקה למשטח ועיבוד פינות קדמי.	מ'	54.00	400.00	21,600.00
01.07.001.0080	מחמם מים בנפח 80 ליטר עם גוף חימום 2.0 קואט"ש תוצרת "כרומגן" או ש.ע. עם ציפוי פנים אמאיל כולל שני מגופים "1/2 בכניסה וביציאה, שסתום בטחון, אל חוזר, מתגחשמלי עם טיימר (שעון שבת), צינורית ניקוז בקיר או על הקיר לפי התכניות מתנקזת לזקף, כיור וכו' הכל קומפלט לקבלת דוד מושלם ומתפקד.	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
	סה"כ לקבועות סניטריות וארמטורות				459,750.00
01.07.002	מערכת שופכין ודלוחין				
01.07.002.0010	צינורות דלוחין, ניקוז ושפכים בקוטר 160 מ"מ עשויים מפוליאטילן בעל צפיפות גבוהה (H.D.P.E) מחוברים בריתוך כולל ספחים מכל הסוגים, פתחי ביקורת, איטום המעברים בחומר עמיד באש, חבקים, קונזולות, נקודות קבע, מחברי התפשטות וכו', מותקנים בקרקע מתחת לרצפה, לרבות חפירה ו/ או חציבה, גלויים צמודים לקירות, בפירים, בחללים טכניים, תקרות אקוסטיות כולל שרוולי מעבר דרך קירות, תקרות וכו' והכל כנדרש בהתאם למפרטים לתכניות.	מ'	240.00	250.00	60,000.00
01.07.002.0015	צינורות דלוחין, ניקוז, ושפכים (H.D.P.E) כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 110 מ"מ.	מ'	810.00	220.00	178,200.00
01.07.002.0020	צינורות למי דלוחין H.D.P.E. כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 75 מ"מ.	מ'	10.00	180.00	1,800.00
01.07.002.0025	צינורות למי דלוחין H.D.P.E. כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 63 מ"מ.	מ'	10.00	160.00	1,600.00
01.07.002.0030	צינורות למי דלוחין H.D.P.E. כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 50 מ"מ.	מ'	130.00	120.00	15,600.00
01.07.002.0035	צינורות למי דלוחין H.D.P.E. כולל הכל כנ"ל אבל בקוטרים 32-40 מ"מ.	מ'	10.00	80.00	800.00
01.07.002.0040	תוספת עבור עטיפת בטון מזוין לצינורות בקוטר עד 160 מ"מ מונחים בקרקע מתחת לרצפת המבנה לפי פרט 806.	מ'	170.00	260.00	44,200.00
01.07.002.0045	צינורות פי.וי.סי. להדבקה (קורודור) בקוטר 75 מ"מ לרבות ספחים מונחים בתקרה דקורטיבית.	מ'	10.00	160.00	1,600.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.002.0050	צינורות פ.י.ו.י.סי. להדבקה (קורודור) בקוטר 50 מ"מ לרבות ספחים מונחים בתקרה דקורטיבית.	מ'	1,700.00	130.00	221,000.00
01.07.002.0055	צינורות פ.י.ו.י.סי. להדבקה (קורודור) בקוטר 40 מ"מ לרבות ספחים מונחים בתקרה דקורטיבית.	מ'	150.00	105.00	15,750.00
01.07.002.0060	צינורות פ.י.ו.י.סי. להדבקה (קורודור) בקוטר 32 מ"מ לרבות ספחים מונחים בתקרה דקורטיבית.	מ'	820.00	80.00	65,600.00
01.07.002.0065	צינור פלדה מגולוון בקוטר 2" סקדיוול 40 מחובר בהברגה לניקוז יחידות מ.א. כולל ספחים, תמיכות, חבקים, קונזולות, רקורדים, הסתעפויות, קשתות, מיצרים וכו', צביעה כנדרש, הכל כמפורט בתכניות ומפרטים.	מ'	20.00	180.00	3,600.00
01.07.002.0070	צינור סניקה מבורות שאיבה בקוטר 110 מ"מ עשויים מפוליאטילן PE-100 דרג 10 במוטות מחוברים בריתוך כולל מתיכות, ספחים מכל הסוגים, פתחי ביקורת, איטום המעברים בחומר עמיד באש, חבקים, קונזולות, נקודות קבע, מחברי התפשטות וכו', מותקנים גלויים צמודים לקירות, בפירים, בחללים טכניים, תקרות אקוסטיות כולל שרוולי מעברדרך קירות, תקרות וכו' והכל כנדרש בהתאם למפרטים ותכניות.	מ'	50.00	150.00	7,500.00
01.07.002.0075	מחסום רצפה עשו H.D.P.E 200/110 מ"מ מותקן ברצפה כולל מאריך בקוטר 200 מ"מ, מתחת לתעלות, ברצפות או תלוי לתקרה כולל סל נירוסטה, רשת ומסגרת מרובעת 8" עשויה פליז דגם כבד, ביטון המחסום כאשר הוא מותקן ברצפה ומתחת לתעלה, מתלה עשוי נירוסטה 300X300X10 מ"מ וארבעה מוטות נירוסטה 10 מ"מ לתליית המחסום כאשר הוא תלוי לתקרה, הכל בהתאם לפרט.	יח'	68.00	1,700.00	115,600.00
01.07.002.0080	תוספת לנ"ל רשת ומסגרת מרובעת עשוי נירוסטה, SS316 בקוטר 8" בהתאם לפרט	יח'	68.00	600.00	40,800.00
01.07.002.0085	תוספת לנ"ל עבור עוקת נירוסטה, SS316 במידות 30X30 ס"מ בהתאם לפרט	יח'	13.00	600.00	7,800.00
01.07.002.0090	מחסום רצפה עשוי HDPE 110/50 מ"מ עם מסגרת מרובעת ורשת פליז דגם כבד	יח'	18.00	400.00	7,200.00
01.07.002.0093	תוספת לנ"ל רשת ומסגרת מרובעת עשוי נירוסטה, SS316 בקוטר 4" בהתאם לפרט	יח'	18.00	250.00	4,500.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.002.0095	ק.ב. - קופסת ביקורת- עשויה H.D.P.E בנויה מאביזר הסתעפות בקוטר 110/63 מ"מ עם מכסה מתברג בקוטר 110 מ"מ עשוי פליז דגם כבד עם מסגרת מרובעת.	יח'	25.00	400.00	10,000.00
01.07.002.0100	ק.ב. נופלת בקוטר 110 מ"מ עשויה H.D.P.E (שרוול מאריך עם מכסה) כולל מסגרת ומכסה "4 כולל הכל כנ"ל.	יח'	18.00	380.00	6,840.00
01.07.002.0102	תוספת לקופסאות בירורת מכסים עשויים נירוסטה, SS316 בקוטר 4" בהתאם לפרט	יח'	46.00	200.00	9,200.00
01.07.002.0105	ק.ב. נופלת עשויה H.D.P.E כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 160 מ"מ	יח'	3.00	500.00	1,500.00
01.07.002.0110	תעלת ניקוז עשויה בטון פולימרי ברוחב 20 ס"מ עם שכבה מנירוסטה, דוגמת תוצרת "קומפסו" או ש.ע.	מ'	7.00	1,300.00	9,100.00
01.07.002.0115	רשת עשויה יצקת ברזל לתעלה ברוחב 30 ס"מ לעומס כבד כולל מסגרת דגם "ירדן" מק"ט 385444410 תוצרת וולפמן.	מ'	15.00	1,400.00	21,000.00
01.07.002.0120	כובע על צינור אוויר עשוי H.D.P.E בכל קוטר שהוא.	יח'	8.00	100.00	800.00
01.07.002.0125	יחידת איטום למעבר צינור ספרינקלרים מממ"ד תוצרת "אור- יון סחר בע"מ" דגם RR-100 או ש.ע., לרבות קידוח מתאים והתקנת היחידה.	יח'	10.00	1,000.00	10,000.00
01.07.002.0127	יחידת איטום למעבר צינור ספרינקלרים מממ"ד תוצרת "אור- יון סחר בע"מ" דגם RR-70 או ש.ע., לרבות קידוח מתאים והתקנת היחידה.	יח'	2.00	800.00	1,600.00
01.07.002.0130	מגוף כדורי תוצרת "שגיב" בקוטר 11/4" לרבות רקורד.	יח'	20.00	140.00	2,800.00
01.07.002.0132	מגוף כדורי תוצרת "שגיב" בקוטר 1" לרבות רקורד.	יח'	4.00	115.00	460.00
01.07.002.0135	מגוף טריז עם ציפוי ריסלן פנים וחוץ תוצרת "רפאל" קצר בקוטר 4".	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
01.07.002.0140	שתום אל-חוזר בקוטר 4" דגם NR-40 עם פתח עליון וציר להתקנת מיקרוסוויץ' תוצרת "ארי" או ש.ע. כולל משקולת והתקן "מיקרוסוויץ'" להפסקת פעולת המשאבה בחוסר זרימה.	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
01.07.002.0145	תא סיפוני בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.5 מ' עם מכסה בקוטר 60 ס"מ עשוי יצקת מתאים לעומס כבד D-400 בהתאם לפרט	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.002.0150	גמל עשוי צינורות PE-100 בקוטר 110 מ"מ בגובה כ- 50 ס"מ מעל הקרקע, כולל ספחים, קטעי צנרת אנכיים ואופקיים, קטעי צנרת הכל קומפלט לקבלת גמל מושלם.	קומפ	2.00	1,500.00	3,000.00
01.07.002.0160	הכנת מסעף 110x50 על קולטן ניקוז מזגנים עשוי מפוליאטלן בעל צפיפות גבוהה (H.D.P.E.) עם מאריך באורך כ-70 ס"מ חסום בפקק מרותך לחיבור צינור ניקוז מזגנים בעתיד.	יח'	2.00	150.00	300.00
01.07.002.0170	הכנת מסעף 160x110 על קולטן בויב וצינור אוויר עשוי מפוליאטלן בעל צפיפות גבוהה (H.D.P.E.) עם מאריך באורך כ-70 ס"מ חסום בפקק מרותך לחיבור צינור בויב ואוויר בעתיד.	יח'	4.00	200.00	800.00
	סה"כ למערכת שופכין ודלוחין				884,050.00
01.07.003	מערכת מים במבנה				
01.07.003.0005	צינור פלדה בקוטר "4 ע.ד. "5/32 עם ציפוי מלט פנים וחיצונים כולל ספכים, מתלים קונזולים, צביעה וכו' כנידרש.	מ'	200.00	310.00	62,000.00
01.07.003.0010	צינור פלדה בקוטר "3 ללא תפר, מגולוון, סקדיול 40, מחובר בהברגה, כולל כל האביזרים הדרושים: הסתעפויות, קשתות, מיצרים וכו' בקירות עם עטיפה פלסטית חרושתית"טריו" כולל חציבה וביטון, על הקירות כולל חבקים, מתחת לרצפה כולל בטון, מעבר דרך הגג והקירות בין החדרים ואל מחוץ לבנין, צביעה, בדיקת לחץ, חיטוי וכו' הכלכנדרש.	מ'	810.00	290.00	234,900.00
01.07.003.0015	צינור פלדה כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר "2.	מ'	75.00	180.00	13,500.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.003.0020	צינור עשוי פוליפרופילן (80 PP-R) דוגמת תוצרת "AQUATHERM" או ש.ע. בקוטר 75 מ"מ מחובר בספחים בהיתוך תרמי, כולל כל הספחים הדרושים: הסתעפויות, קשתות, מיצרים וכו' בקירות כולל חציבה וביטון, על הקירות כולל קונזולים, חבקים, מגשים (כדוגמת מגשים לחוט חשמל) בצנרת בקטרים קטנים, אומגות התפשטות לפי הצורך וכו', מתחת לרצפה כולל ביטון, שרולי מעבר דרך הגג והקירות בין החדרים ואל מחוץ לבנין, איטום המרווח בין השרוול והצינור, סימון בדיקת לחץ, שטיפה, חיטוי וכו' הכל כנדרש (הביצוע יעשה בליווי ספק הצינורות ע"י בעלי מקצוע שהוכשרו ע"י המפעל ותומצא תעודת אחריות ל - 10 שנים לצנרת, ספחים והתקנה ע"י הספק).	מ'	40.00	200.00	8,000.00
01.07.003.0025	צינור כולל הכל כנ"ל אבל עשוי פוליפרופילן (PPR) בקוטר 63 מ"מ	מ'	170.00	160.00	27,200.00
01.07.003.0030	צינור כולל הכל כנ"ל אבל עשוי פוליפרופילן (PPR) בקוטר 50 מ"מ	מ'	40.00	135.00	5,400.00
01.07.003.0035	צינור כולל הכל כנ"ל אבל עשוי פוליפרופילן (PPR) בקוטר 40 מ"מ	מ'	25.00	120.00	3,000.00
01.07.003.0040	צינור כולל הכל כנ"ל אבל עשוי פוליפרופילן (PPR) בקוטר 32 מ"מ	מ'	30.00	100.00	3,000.00
01.07.003.0045	צינור כולל הכל כנ"ל אבל עשוי פוליפרופילן (PPR) בקוטר 25 מ"מ	מ'	80.00	90.00	7,200.00
01.07.003.0050	צינור כולל הכל כנ"ל אבל עשוי פוליפרופילן (PPR) בקוטר 20 מ"מ	מ'	650.00	80.00	52,000.00
01.07.003.0055	מגוף כדורי תוצרת "שגיב" בקוטר 2" לרבות רקורד.	יח'	21.00	280.00	5,880.00
01.07.003.0057	בידוד טרמי לצינורות בקוטר עד 25 מ"מ בתקרה וקירות כולל עטיפת סרט דביק, כאשר הצינור גלוי, כמפורט בפרט.	מ'	10.00	30.00	300.00
01.07.003.0060	מגוף כדורי תוצרת "שגיב" בקוטר 1 1/2" לרבות רקורד.	יח'	6.00	230.00	1,380.00
01.07.003.0065	מגוף כדורי תוצרת "שגיב" בקוטר 1 1/4" לרבות רקורד.	יח'	2.00	180.00	360.00
01.07.003.0070	מגוף כדורי תוצרת "שגיב" בקוטר 1" לרבות רקורד.	יח'	5.00	115.00	575.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.003.0075	מגוף כדורי תוצרת "שגיב" בקוטר 3/4" לרבות רקורד.	יח'	12.00	90.00	1,080.00
01.07.003.0080	מגוף כדורי תוצרת "שגיב" בקוטר 1/2" לרבות רקורד.	יח'	18.00	65.00	1,170.00
01.07.003.0085	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) תוצרת WATTS ע.ש. בקוטר 3/4"	יח'	5.00	1,600.00	8,000.00
01.07.003.0090	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) תוצרת WATTS ע.ש. בקוטר 1"	יח'	1.00	2,100.00	2,100.00
01.07.003.0092	הכנת 63 מ"מ באורך 50 ס"מ כולל מגוף 2" לחיבור בעתיד.	יח'	1.00	250.00	250.00
01.07.003.0095	עמדת כיבוי אש סטנדרטית כולל ברז כיבוי אש "2" תוצרת "פומס" דגם 7 עם מחברי שטורץ, גלגלון מסתובב על ציר עם זרנוק עשוי גומי משוריין בקוטר 3/4" באורך 30 מ', מזנק סטנדרטי עם ברז כדורי, ברז כדורי "1" תוצרת "שגיב" או ש.ע. וכו' כל הציוד תקני ומאושר ע"רשויות כיבוי האש.	קומפ	42.00	2,300.00	96,600.00
01.07.003.0100	מערך ציוד נלווה לעמדת כיבוי אש: שני זרנוקים "2" עשויים גומי משוריין באורך 15 מ' כ"א, עם מצמדי שטורץ ומזנק דו תכליתי, שני מטפי כיבוי מסוג בי.סי.אף. 6.0 ק"ג (כל הציוד מאושר ע"רשויות כיבוי האש).	קומפ	42.00	2,000.00	84,000.00
01.07.003.0105	ברז כיבוי אש 2" כולל חיבור לצינור הזנה ראשי ומחבר שטורץ "2".	יח'	24.00	600.00	14,400.00
	סה"כ למערכת מים במבנה				632,295.00
01.07.004	מערכת כיבוי אש אוטומטית במבנה				
01.07.004.0005	צינור פלדה בקוטר 6" SCH10 מחובר בחיבורים מהירים (QUICKUP) לרבות מחברים, מחוברים לקונסטרוקציית למבנה, תקרות, קורות וכו', בפירים, בתקרות אקוסטיות, חללים במבנה כולל ספחים מכל הסוגים ושניים/שלושה מחברי QUICKUP לכל ספח, מתלים, קונזולות, צביעה, שרוולים למעבר הצנרת מותקנים בשלב השלד בבטונים או קידוחים במידה ולא הוכנו מעברים בשלב השלד או נעשו שינויי תוואי או תכנון בצנרת, וכו'.	מ'	70.00	220.00	15,400.00
01.07.004.0010	צינור פלדה הכל כנ"ל אבל בקוטר 4" SCH10 כולל ספחים מכל הסוגים ומחברים.	מ'	1,910.00	190.00	362,900.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.004.0015	צינור פלדה הכל כנ"ל אבל בקוטר SCH10 3" כולל ספחים מכל הסוגים ומחברים.	מ'	430.00	175.00	75,250.00
01.07.004.0017	צינור פלדה הכל כנ"ל אבל בקוטר SCH40 3" כולל ספחים מכל הסוגים ומחברים (למערכת יבשה).	מ'	110.00	250.00	27,500.00
01.07.004.0020	צינור פלדה כנ"ל אבל בקוטר SCH10 2" כולל ספחים מכל הסוגים ומחברים.	מ'	1,370.00	130.00	178,100.00
01.07.004.0025	צינור כנ"ל אבל פלדה 1/2 SCH40 מגולבן וצבוע ללא תפר כולל ספחים מכל הסוגים ומחברים.	מ'	2,880.00	115.00	331,200.00
01.07.004.0030	צינור כנ"ל אבל פלדה 1" SCH40 מגולבן ללא תפר כולל ספחים ומחברים.	מ'	1,320.00	100.00	132,000.00
01.07.004.0035	מתז (ספרינקלר) 1/2" בעל תבריג N.P.T. מטיפוס PENDENT או UPRIGHT, Q.R. להתקנה חופית, טמפרטורה הפעלה 68 מעלות צלסיוס K=6.5.	יח'	1,720.00	75.00	129,000.00
01.07.004.0040	מתז (ספרינקלר) 1/2" בעל תבריג N.P.T. מטיפוס PENDENT או UPRIGHT, Q.R. להתקנה חופית, טמפרטורה הפעלה 141 מעלות צלסיוס K=6.5.	יח'	10.00	80.00	800.00
01.07.004.0045	מתז מטיפוס PENDENT משולב בתקרה דקורטיבית עשוי נחושת תבריג "QR", N.P.T. 1/2", טמפרטורת הפעלה 68 מעלות צלסיוס כולל מתאם תקני לתקרה דקורטיבית התאמה לתקרה דקורטיבית- המתז באישור האדריכל.	יח'	1,170.00	90.00	105,300.00
01.07.004.0050	מתז אופקי (SIDEWALL) תברי 1/2" או 3/4" מסוג N.P.T, QR מרחק התזה אופקי ואנכי לפי הנדרש, טמפרטורת הפעלה 68 מעלות צלסיוס.	יח'	350.00	100.00	35,000.00
01.07.004.0055	מתאם גמיש תקני למתז בתקרה אקוסטית כולל מבנה עשוי פרופילי מתכת לחיזוק המתאם לתקרה במידת הצורך והתאמת מיקום המתז לפי התכנית	קומפ	860.00	180.00	154,800.00
01.07.004.0100	מגוף שליטה בקוטר 4" בכניסה לאזור תוצרת "CENTRAL" או ש.ע. הכולל מגוף סגירה חד כווני, שסתום על חוזר, מדי לחץ, מערכת ניקוז ובדיקה מתג זרימה, מנעול מצב חשמלי וכרטיס כתובת MMX הכל קומפלט מאושר UM/FL.	יח'	8.00	3,800.00	30,400.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.004.0105	מגוף שליטה בקוטר 3" בכניסה לאזור תוצרת "CENTRAL" או ש.ע. הכולל מגוף סגירה חד כווני, שסתום על חוזר, מדי לחץ, מערכת ניקוז ובדיקה מתג זרימה, מנעול מצב חשמלי וכרטיס כתובת MMX הכל קומפלט מאושר UM/FL.	יח'	3.00	3,000.00	9,000.00
01.07.004.0110	מגוף שליטה בקוטר 11/2" בכניסה לאזור תוצרת "CENTRAL" או ש.ע. הכולל מגוף סגירה חד כווני, שסתום על חוזר, מדי לחץ, מערכת ניקוז ובדיקה מתג זרימה, מנעול מצב חשמלי וכרטיס כתובת MMX הכל קומפלט מאושר UM/FL.	יח'	6.00	2,200.00	13,200.00
01.07.004.0115	פורק לחץ הידרואלי תעשייתי בקוטר 1" תוצרת "ברמד" דגם 02-730.	יח'	9.00	1,900.00	17,100.00
01.07.004.0120	חווט בין כל אביזרי הבקרה, במערכת המתזים, מתגי זרימה, תחנות הפעלה לכיבוי אש, מגופי שליטה על אזורים וכו' לבין לוח הפיקוד והבקרה של מערכת גילוי אש ועשן של המבנה ובמידת הצורך התאמות וחיווט להעברת התראות למרכז הבקרה של האוניברסיטה כולל צינורות מובילים, חווט, אביזרי פיקוד ובקרה כנדרשים: כרטיס כתובת ליד כל אביזר מחווט וכו' הכל קומפלט להעברה מושלמת של התראות מכל האביזרים במבנה אל הרכזת.	קומפ	1.00	3,000.00	3,000.00
01.07.004.0125	יחידת איטום למעבר צינור ספרינקלרים מממ"ד תוצרת "אור- יון סחר בע"מ" דגם RR-200 או ש.ע., לרבות קידוח מתאים והתקנת היחידה.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
01.07.004.0130	יחידת איטום למעבר צינור ספרינקלרים מממ"ד תוצרת "אור- יון סחר בע"מ" דגם RR-150 או ש.ע., לרבות קידוח מתאים והתקנת היחידה.	יח'	5.00	1,500.00	7,500.00
01.07.004.0135	יחידת איטום למעבר צינור ספרינקלרים מממ"ד תוצרת "אור- יון סחר בע"מ" דגם RR-100 או ש.ע., לרבות קידוח מתאים והתקנת היחידה.	יח'	7.00	1,000.00	7,000.00
01.07.004.0140	מגוף פרפר בקוטר 4" תוצרת "רפאל" או ש.ע. לרבות אוגנים נגדיים.	יח'	2.00	2,800.00	5,600.00
01.07.004.0145	מגוף כדורי תוצרת "שגיב" בקוטר 2" לרבות רקורד.	יח'	10.00	280.00	2,800.00
01.07.004.0150	מגוף כדורי תוצרת "שגיב" בקוטר 11/2" לרבות רקורד.	יח'	14.00	190.00	2,660.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.004.0155	הכנה לחיבור בעתיד בקוטר 4" לרבות מגוף פרפר מחווט עם חיבור למערכת הפיקוד כולל אוגן ואוגן עוור.	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
	סה"כ למערכת כיבוי אש אוטומטית במבנה				1,650,010.00
01.07.005	ניקוז מי גשם				
01.07.005.0005	צינור פלדה בקוטר 4" ע.ד. 5/32" לפי ת"י 532 עם פזה חדר לריתוך בהשקה, עם ציפוי מלט פנים, לרבות ספחים מכל הסוגים: זויות, מסעפים, היצרויות, אוגנים וכו' עלהקירות, צמודים לתקרות, קורות וכו' לרבות חבקים וקונזולות לחיזוק הצינורתשרוולים למעבר דרך קירות, תקרות, קורות, קידוחים לביצוע שרוולים לפי הצורך במידה ולא הוכנו מראש או עקב הצורך בשינוי תוואי בביצוע, בדיקת ריתוכים, צביעב חיצונית, עטיפת טריו במעברים בקרקע או בבטונים וכו', הכל כמפורט במפרט הטכני.	מ'	700.00	320.00	224,000.00
01.07.005.0010	צינורות מי גשם בקוטר 250 מ"מ עשויים מפוליאטילן בעל צפיפות גבוהה (H.D.P.E) מחוברים בריתוך השקה או בספחים לריתוך חשמלי לפי הצורך, ספחים מכל הסוגים, פתחי ביקורת לפי התקן, מחברי התפשטות ונקודות קבע, מותקנים בקרקע מתחת לרצפה לרבות חפירה ו/או חציבה, גלויים, צמודים לקירות, קורות, בחללים טכניים וכו' כולל שרוולים בבטונים או קידוחים בבטונים במידה ולא הוכנו שרוולים מראש או עקב שינוי תוואי צנרת בביצוע, תמיכות, קונזולות וכו' מייצור חרושתי דוגמת תוצרת "MUPRO" בקירות או בטונים כולל חציבה וביטון, וכו' כמפורט במפרטים ותכניות	מ'	70.00	250.00	17,500.00
01.07.005.0015	צינורות דלוחין, ניקוז, שפכים H.D.P.E כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 110 מ"מ.	מ'	130.00	170.00	22,100.00
01.07.005.0020	אביזר לקליטת מי גשם על גג המבנה בקוטר 4" עשוי יצקת דגם 1010 תוצרת "SMITH" או ש.ע..	יח'	15.00	1,200.00	18,000.00
01.07.005.0025	אביזר לקליטת מי גשם על גג המבנה בקוטר 4" עשוי יצקת דגם 1450 תוצרת "SMITH" או ש.ע. לרבות אביזר מעבר לצינור פוליאטילן.	יח'	5.00	900.00	4,500.00
01.07.005.0030	אביזר לקליטת מי גשם על גג בקוטר 4" כולל הכל כנ"ל אבל דגם 1510T תוצרת "SMITH" או ש.ע.	יח'	4.00	900.00	3,600.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.005.0035	מוצא לצינור מי גשם עשוי פלדה בקוטר 4" מגולבן, לרבות מעבר לצינור פוליאטילן 110 מ"מ.	יח'	4.00	350.00	1,400.00
01.07.005.0040	ק.ב.קופסת ביקורת - עשויה H.D.P.E. בנויה מאביזר הסתעפות בקוטר 110/110 מ"מ עם מכסה מתברג בקוטר 110 מ"מ עשוי פליז דגם כבד עם מסגרת מרובעת, סל נירוסטה וכו'.	יח'	2.00	450.00	900.00
01.07.005.0045	ק.ב. נופלת בקוטר 110 מ"מ עשויה H.D.P.E. (שרוול מאריך עם מכסה) כולל מסגרת ומכסה הכל כנ"ל.	יח'	2.00	320.00	640.00
01.07.005.0050	קולט גשם במידות 20X20 ס"מ במרפסות	יח'	21.00	500.00	10,500.00
	סה"כ לניקוז מי גשם				303,140.00
01.07.006	ציוד וצנרת בחדר מכונות				
01.07.006.0005	משאבה לכיבוי אש עם מנוע חשמלי תוצרת ARMSTRONG או ש.ע. בהתאם לתקן FM/UL דגם 5X4X10MF אשר ב-2945 סבל"ד תספק 110 ממעק"ש ללחץ 80 מטר. המשאבה עם מנוע מוגןגד מים, לוח חשמל ובקרה כולל (AUTOMATIC TRANSFER SWITCH) ATS, בסיס מקשר, מנומטרים ליניקה ולסניקה, שסתום אוויר אוטומטי, חיבורים גמישים, חיבורי צנרת נחושת ופלדה לפיקוד, וכו'. הכל קומפלט כמפורט במפרטים ובתכניות לפי תקן FM/UL.	קומפ	1.00	165,000.00	165,000.00
01.07.006.0010	משאבה ג'וקי דגם T51-M אשר תספק 5 מק"ש ללחץ 90 מטר כולל לוח חשמל והכל כנ"ל. המשאבה במבנה אחיד עם מנוע 5 כ"ס ולוח חשמל מתאים לפי תקן FM/UL.	קומפ	1.00	15,000.00	15,000.00
01.07.006.0015	מערך של שתי משאבות להגברת לחץ המים לצריכה שוטפת תוצרת "LOWARA" (משאבה אחת בעבודה ואחת רזרבה) לעבודה עם שינוי תדר ב-2900 סבל"ד תספק 40 ממעק"ש (כל משאבה כ-20 ממעק"ש) לעומד 70 מטר כולל לוח חשמל ופיקוד, מיכל התפשטות וכל המפורט במפרטים (המשאבות במבנה אנכי עם משענת מנוע, מקשר גמיש אטם מכני ומאיצים ברונזה, המערך כולל מניפולדים, מגופים, פרוסוסטטים וכו' כנדרש.	קומפ	1.00	55,000.00	55,000.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.006.0020	מערך של שתי משאבות להגברת לחץ מים לכיבוי אש קונבנציונאלי במבנה (הידרנטים) תוצרת "LOWARA" (אחת בעבודה ואחת רזרבה) לעבודה ב-2900 סבל"ד תספק סה"כ 60 ממעק"ש (כל משאבה כ-30 ממעק"ש) לעומד 70 מטר כולל לוח חשמל ופיקוד, מיכל התפשטות וכל המפורט במפרטים (המשאבות במבנה אנכי עם משענת מנוע, מקשר גמיש אטם מכני ומאיצים ברונזה, המערך כולל מניפולדים, מגופים, פרוסוסטטים וכו' כנדרש.	קומפ	1.00	60,000.00	60,000.00
01.07.006.0025	מערך חשמל וחווט מושלם בחדר המכונות לרבות לוח משנה לחלוקה ללוחות ייעודיים של הציוד (משאבות כיבוי אש כולל הזנה חיונית מגנרטור, משאבות להגברת לחץ לצריכהשוטפת, משאבות לכיבוי אש, לוח ג'וקי, משאבות טבולות), חווט כח ופיקוד בין המשאבות והלוחות ובין לוח המשנה והלוח הראשי בחדר המכונות לרבות מפסקים ליד המשאבות, העברת כל נתוני ההתראות והתפעול של הבקרים היעודיים בלוחות החשמל של הציוד ונתוני גובה המים בבריכות המים, מגופים מפוקדים ומגופים חשמליים, הכל כנדרש	קומפ	1.00	25,000.00	25,000.00
01.07.006.0030	מתמר לחץ רציף תוצרת "ROSEMOUNT" מותקן במיכלי מים במרתף לבדיקת גובה המים בבריכות כולל פנל מותקן בלוח המראה את גובה המים במיכל, חווט להעברת נתונים ללוחהראשי בחדר מכונות וממנו למרכז הבקרה של המבנה.	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
01.07.006.0040	שילוב מערכות האינסטלציה בבקרת המבנה כולל חווט להעברת כל התראות מלוחות החשמל/בקרה היעודיים בחדר המכונות וכל שאר הנתונים, מים בבריכות, מגופים מפוקדים, ברזים חשמליים וכו' למערכת הבקרה המרכזית של הבנין כולל כתיבת תפ"מ לפי הנחיות יועץ האינסטלציה, הכנת מסכי מידע והתראות על כל מערכת ציוד בנפרד, בריכות המים, התראות מתפרצות במקרה של תקלה בציוד וגלישות וחוסר מים בבריכות וכל מידע שיידרש ע"י מתכנן האינסטלציה, ובנוסף למידע במערכת בקרת המבנה המקומית, העברת המידע מלוח הבקרה הראשי של המבנה אל אנשי האחזקה של העירייה באמצעות מערכת סלולארית	קומפ	1.00	35,000.00	35,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.006.0050	תחנת הפעלה ראשית בקוטר "6 מופעלת ע"י זרימת המים הכוללת ברז אזהרה, פעמון עם מנוע מים, מגוף סכין עם ציר מתרומם OS&Y בכניס, ברז אל-חוזר, מדי לחץ, תא, בילום, מערכת ניקוז, חיבור הסנקה, תג זרימה, וכו' הכל מושלם לפי תקן NFPA-13.	יח'	1.00	14,000.00	14,000.00
01.07.006.0055	תחנה חפעה "DOUBLE INTERLOCK" למערכת יבשה מושלמת "PREPACK SYSTEM" או ש.ע. בקוטר "3 כולל מגופים ואביזרים כנידרש, אביזר פיקוד, מדחס וכו' מותקן בתוך ארון מאושר UM/FL.	יח'	1.00	25,000.00	25,000.00
01.07.006.0062	צינור פלדה בקוטר "4 ע.ד. 5/32" עם ציפוי מלט פנים וצביעת חיצונית כולל ספחים מכל הסוגים, אוגנים, מתלים, קונזולים, צביעה וכו' כנדרש.	מ'	30.00	330.00	9,900.00
01.07.006.0064	צינור פלדה בקוטר "3 SCH40 ללא ציפוי פנים לרבות ספחים, מתלים, קונזולים, צביעה וכו', כנדרש.	מ'	10.00	250.00	2,500.00
01.07.006.0075	צינור פלדה כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר "2.	מ'	10.00	190.00	1,900.00
01.07.006.0076	צינור פלדה בקוטר "8 SCH10 מחובר בחיבורים מהירים (QUICKUP) לרבות מחברים, מחוברים לקונסטרוקציית למבנה, תקרות, קורות וכו', בפירים, בתקרות אקוסטיות, חללים במבנה כולל ספחים מכל הסוגים ושניים/שלושה מחברי QUICKUP לכל ספח, מתלים, קונזולות, צביעה, שרוולים למעבר הצנרת מותקנים בשלב השלד בבטונים או קידוחים במידה ולא הוכנו מעברים בשלב השלד או נעשו שינויי תוואי או תכנון בצנרת, וכו'.	מ'	5.00	280.00	1,400.00
01.07.006.0077	צינור פלדה כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר SCH10 "6.	מ'	20.00	220.00	4,400.00
01.07.006.0078	צינור פלדה כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר SCH10 "4.	מ'	10.00	200.00	2,000.00
01.07.006.0079	צינור פלדה כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר "2	מ'	10.00	90.00	900.00
01.07.006.0080	מגוף טריז מסוג OS&Y בקוטר "8 עם מנעול מצב חשמלי 24V מאושר FM/UL.	יח'	2.00	4,000.00	8,000.00
01.07.006.0082	מגוף טריז כנ"ל אבל בקוטר "6	יח'	4.00	3,000.00	12,000.00
01.07.006.0083	מגוף טריז מאוגן עם מדף מגופר בקוטר "3.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
01.07.006.0085	מגוף הכל כנ"ל אבל בקוטר "2.	יח'	2.00	1,700.00	3,400.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.006.0090	פורק לחץ הידרואלי תעשייתי בקוטר 4" תוצרת "ברמד" דגם 04-730 מאושר FM/UL	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
01.07.006.0092	פורק לחץ הידרואלי תעשייתי בקוטר 2" תוצרת "ברמד" דגם Z-UL/FM-02-730.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
01.07.006.0094	שסתום אל חוזר בקוטר 6" מאושר FM/UL	יח'	1.00	7,500.00	7,500.00
01.07.006.0096	שסתום אל חוזר בקוטר 2" מאושר FM/UL	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
01.07.006.0105	מגוף טריז בקוטר 4" דגם TRS עם ציפוי רילסן פנים וחוץ תוצרת "רפאל או.ש.ע. לרבות אוגנים נגדיים.	יח'	12.00	2,000.00	24,000.00
01.07.006.0110	מגוף טריז הכל כנ"ל אבל בקוטר 3".	יח'	4.00	1,400.00	5,600.00
01.07.006.0111	מגוף טריז בקוטר 4" הכל כנ"ל אבל מופעל על ידי מנוע חשמלי.	יח'	1.00	11,000.00	11,000.00
01.07.006.0112	מגוף כדורי תוצרת "שגיב" בקוטר 2" לרבות רקורד.	יח'	4.00	330.00	1,320.00
01.07.006.0115	מגוף בריכה בקוטר 4" תוצרת "ברמד" או ש.ע. כולל חוות 4-דרכי דגם VFI-Z-04-750-66 לרבות מיכל חיצוני 10" למצוף, 4 ציצינורות פיקוד בין החוות למגוף, מצוף.	יח'	2.00	8,000.00	16,000.00
01.07.006.0125	שסתום אל חוזר בקוטר 4" תוצרת "א.ר.י." דגם MR-030 או ש.ע.	יח'	2.00	5,500.00	11,000.00
01.07.006.0135	שסתום אל חוזר בקוטר 3" תוצרת "א.ר.י." דגם NR-030 או ש.ע.	יח'	4.00	4,300.00	17,200.00
01.07.006.0140	מד זרימה וונטורי בקוטר 6".	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
01.07.006.0145	מגוף פרפר בקוטר 4" תוצרת "רפאל" או ש.ע. לרבות אוגנים נגדיים.	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
01.07.006.0150	מגוף פרפר בקוטר 6" תוצרת "רפאל" או ש.ע. לרבות אוגנים נגדיים.	יח'	2.00	2,300.00	4,600.00
01.07.006.0151	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) תוצרת WATTS או ש.ע. בקוטר 4".	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
01.07.006.0155	צינור גלישה בקוטר 4" ע.ד. 1/4" עשוי פלב"מ SS316 באורך כ-50 ס"מ עם אוגן אמצעי לאיטום אוגן 4" בצד החיצוני מגולוון.	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
01.07.006.0160	צינור הרקה בקוטר 4" ע.ד. 1/4" באורך כ-50 ס"מ עשוי פלב"מ SS316 עם אוגן אמצעי לאיטום, אוגן 4" בצד החיצוני הכל מגולוון.	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.006.0165	צינור אספקת מים בקוטר 4" ע.ד. 1/4" באורך כ-50 ס"מ עשוי פלב"מ SS316 עם אוגן אמצעי לאיטום, אוגן 4" בצד החיצוני, הכל מגולוון.	יח'	2.00	1,500.00	3,000.00
01.07.006.0175	צינור הזנה למשאבות כיבוי אש בקוטר 8" ע.ד. 1/4" מאוגן במרכזו ואוגן מצד חיצוני כולל קשת 90° וכולל פלטת "VORTEX" הכל עשוי פלב"מ SS316	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
01.07.006.0177	צינור הזנה למשאבות הגברת לחץ בקוטר עשוי פלב"מ SS316 כנ"ל אבל בקוטר 4".	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
01.07.006.0185	צינור אוורור בקוטר 10" ע.ד. 1/4" עשוי פלב"מ SS316 לרבות קובע ורשת XPM.	יח'	3.00	1,800.00	5,400.00
01.07.006.0190	סולמות עשויים פיברגלס (FRP) למיכל מים בגובה כ-5.0 מ'.	יח'	4.00	2,500.00	10,000.00
01.07.006.0195	מכסה לפתח המיכל במידות 80X70 ס"מ לרבות מסגרת, סגר ומנעול עשויים אלומיניום תוצרת "HOLIDAY PRODUCTS".	יח'	2.00	7,000.00	14,000.00
01.07.006.0200	קפיץ יסוד בין מסגרת פלדה של משאבה ובין יסוד בטון תוצרת "VIBRATION MOUNTING" למשקל 50 ק"ג.	יח'	30.00	80.00	2,400.00
01.07.006.0205	חיבור גמיש עבור משאבות מים קרים מאוגן עם אוגנים נגדיים עשוי גומי משוריין מתוצרת "S-FLEX" או ש.ע. בקוטר 4".	יח'	2.00	1,200.00	2,400.00
01.07.006.0210	חיבור גמיש הכל כנ"ל אבל בקוטר 3".	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
	סה"כ לציוד וצנרת בחדר מכונות				627,820.00
01.07.007	תחנות שאיבה לניקוז				
01.07.007.0001	תחנת שאיבה לביוב וניקוז				
01.07.007.0005	משאבה טבולה ניקוז תוצרת FLYGHT לספטיקה 15 ממעק"ש לעומד 20 מטר. המשאבה במבנה אחיד עם מנוע 2900 סבל"ד, מעבר חופשי במאיץ 80 מ"מ.	יח'	2.00	22,000.00	44,000.00
01.07.007.0010	משאבה טבולה לניקוז רמפה תוצרת FLYGT לספיקה 25 ממעק"ש לעומד 10 מטר. המשאבה במבנה אחיד עם מנוע 1450 סבל"ד, מעבר חופשי במאיץ 80 מ"מ.	יח'	2.00	20,000.00	40,000.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.007.0015	מערך צנרת עשוי פוליאטילן מצולב בריתוך חשמלי ממשאבות בתחנה עד קצה המניפולד והתחלת צינור הסניקה כולל כל מערך הצנרת על תחנת השאיבה ובתוך תחנת השאיבה (לאכולל אביזרים), קטעי צנרת בכל הקטרים, נקודות ניקוז, אוגנים, ספחים לריתוך חשמלי כגון מסעפים, ברכים, מחברים לאוגן, זקפים, ניפלים, תמיכות בטון, עיגונים, מעברים דרך תקרת ודופן התא וכו' הכל קומפלט כמפורט בתכנית	קומפ	2.00	9,000.00	18,000.00
01.07.007.0020	צינור מוביל משאבה בקוטר 2" עשוי נירוסטה כולל מחבר רגל בתחתית המשאבה, שרשרת נירוסטה, וכל האביזרים הנלווים הדרושים בהתאם להנחיות יצרן הציוד וכו' לקבלת מערך הולכת המשאבה מושלם ומתפקד.	קומפ	4.00	2,000.00	8,000.00
01.07.007.0025	מכשיר אולטרסוני למדידות מפלס המים דוגמת דגם BLAK BOX-130 עם תצוגה ולוח מקשים, תוצרת PULSAR (סוכן מגטרון אלקטרוניקה ובקרה) הזנה 230V, יציאה 4-20MA עם יציאה לבקר מבודדת, לרבות גשש דגם DB 10, מסידרת פולסאר אולטרה, הגשש יותקן לעל הבור והאלקטרוניקה בפנל חיצוני בלוח החשמל, כבל אינטגרלי בין הגשש ללוח באורך מתאים כולל התקן עשוי נירוסטה כמפורט בתכנית, חיבור למערכת החשמל, הכל לפי המפרט ו/או דרישות היצרן	קומפ	2.00	9,000.00	18,000.00
01.07.007.0035	מגוף טריז עם ציפוי ריסלן פנים וחוץ תוצרת "רפאל" קצר בקוטר 4".	יח'	6.00	1,200.00	7,200.00
01.07.007.0040	שסתום אויר אוטומטי לביוב דגם D-020 תוצרת "ארי" או ש.ע. כולל מגוף בקוטר 2" כדורי תוצרת "שגיב" או ש.ע., צינור פקסגול לרבות ספחי פלסאון בקוטר 1" לניקוזעודפים מהשסתום (חוזר לתחנה דרך התקרה) וכו'.	קומפ	2.00	2,500.00	5,000.00
01.07.007.0045	שסתום אל-חוזר בקוטר 4" דגם NR-40 עם פתח עליון וציר להתקנת מיקרוסוויץ' תוצרת "ארי" או ש.ע. כולל משקולת והתקן "מיקרוסוויץ'" להפסקת פעולת המשאבה בחוסר זרימה.	יח'	4.00	4,000.00	16,000.00
01.07.007.0050	מגוף בקוטר 2" כדורי כולל קטעי צנרת רקורד וכו' להרקת צינור הסניקה.	קומפ	2.00	250.00	500.00
01.07.007.0055	מד לחץ בקוטר 4" עשוי נירוסטה עם מילוי גליצרין מותאם לשפכים עירוניים מכויל ל - 3.0-0 אטמ' כל קטעי צנרת, מגוף כדורי, ברז מחט לשחרור אוויר וכו'.	קומפ	4.00	600.00	2,400.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.007.0060	מערך של ארבע מצופי אגס דוגמת תוצרת פליגט לגיבוי פיקוד מד הגובה האולטרה סוני על הפעלת המשאבות	קומפ	2.00	3,000.00	6,000.00
01.07.007.0070	מכסה לפתח הכניסה לתחנות שאיבה עשוי אלומיניום במידות 70X70 ס"מ(פתח נקי) דגם S1W תוצרת "HALLIDAY PRODUCTS" משווק ע"י רותם הנדסה בע"מ לפי פרט בתכנית	יח'	6.00	6,000.00	36,000.00
01.07.007.0080	צינור סניקה בקוטר 110 מ"מ עשוי פוליאטילן מצולב (פקסגול) דרג 10 לרבות ספחים ואוגן להתחברות לצינור פלדה, גלוי על קירות ותקרות מרתפים, מעבר דרך קירות ותקרות כולל שרוולים, תמיכות כנדרש, חפירה ואו חציבה ו/או חציבה, ריפוד בחול, מילוי החפירה בחול והחזרת מצב השטח לקדמותו.	מ'	30.00	180.00	5,400.00
01.07.007.0090	שרוול בקוטר 160 ס"מ עשוי פי.וי.סי. מותקן בתקרה תחנת השאיבה למעבר צינורות מהמשאבות כולל איטום בין הצינור והשרוול.	יח'	8.00	120.00	960.00
01.07.007.0095	שרוול בקוטר 90 ס"מ עשוי פי.וי.סי. מותקן בתקרה או קירות תחנת השאיבה למעבר כבלי פיקוד לרבות איטום	יח'	2.00	100.00	200.00
01.07.007.0100	לוח חשמל, פיקוד ובקרה לתחנת שאיבה לניקוז 2 משאבות והזנה לכל צרכני החשמל בתחנה כולל תכנון הלוח ע"י יצרן הלוחות, בקר יעודי להפעלת מערכות משאבות כולל מדיגובה אולטרה-סוניים ומצופים, חווט בין המשאבות והלוח, חווט בין אביזרי הבקרה והלוח, מפסיקים לכל משאבה ליד כל משאבה על קיר משואה וצופר על הלוח, הכל קומפלטמפורט במפרט הטכני	קומפ	2.00	20,000.00	40,000.00
01.07.007.0105	חיבור לוח החשמל של תחנת השאיבה לניקוז במרתף תחתון ללוח הראשי של המבנה	קומפ	1.00	2,000.00	2,000.00
	סה"כ לתחנות שאיבה לניקוז				249,660.00
01.07.008	מערכות חוץ-מים, ביוב וניקוז סביב המבנה				

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.008.0010	צינור עשוי פ.י.ו.סי לביוב SN-8 לפי ת"י 884 קצר, באורך 3.0 מ', בקוטר 160 מ"מ כולל חפירה ו/או חציבה, מצע ועטיפת חול, מילוי חפירה בחול בשכבות של 20% בהרטבה והידוק ל-100% מוד א.א.ש.ה.ו. במלוא העומק עד לתחתית מבנה הכביש או הריצוף, מילוי במצע סוג א' בשכבות עד תחתית האספלט או הריצוף, מילוי בחומר מוברר מהדק בשכבות בשטח פתוח, בדיקה הידרוסטטית, בדיקה בצילומי וידאו, הרחקת וסילוק החומר העודף וכו', הכל כמפורט במפרטים בעומק עד 1.75 מ'.	מ'	20.00	165.00	3,300.00
01.07.008.0020	צינור ביוב בקוטר 160 מ"מ כולל הכל כנ"ל אבל בעומק מעל 1.76 מ' ועד 2.25 מ'.	מ'	30.00	170.00	5,100.00
01.07.008.0030	צינור ביוב כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 200 מ"מ בעומק מעל 2.26 מ' ועד 2.75 מ'.	מ'	40.00	200.00	8,000.00
01.07.008.0040	צינור ביוב בקוטר 200 מ"מ כולל הכל כנ"ל אבל בעומק מעל 2.76 מ' ועד 3.25 מ'.	מ'	50.00	220.00	11,000.00
01.07.008.0050	שוחת בקרה בקוטר 100 ס"מ בעומק עד 1.75 מ' עשויה חוליות טרומיות, בהתאם לפרט סט' מס' 201, 201 א', 201 ב', 201 ג' כולל חפירה ו/או חציבה, תיקרה עם פתח 60 ס"מ ומכסה עשוי יצקת לעומס כבד D-400 עם סמל עיריית נתיבות וכיתוב מתאים, מדרגות רחבות מיצקת עם ציפוי פלסטי, איטום "איטופלסט" או ש.ע. בין החוליות וטיח צמנט לסגירת תפרים מבפנים, עיבוד הבנצ'יק, מחברי "איטוביב" או ש.ע. לתא וכו' כמפורט במפרט המיוחד.	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
01.07.008.0055	שוחה בקרה בקוטר 100 ס"מ כולל הכל כנ"ל אבל בעומק מעל 1.76 מ' ועד 2.25 מ'.	יח'	3.00	4,400.00	13,200.00
01.07.008.0060	שוחה בקרה בקוטר 100 ס"מ כולל הכל כנ"ל אבל בעומק מעל 2.26 מ' ועד 2.75 מ'.	יח'	2.00	4,800.00	9,600.00
01.07.008.0070	שוחה בקרה בקוטר 125 ס"מ כולל הכל כנ"ל אבל בעומק מעל 2.76 מ' ועד 3.25 מ'.	יח'	2.00	6,000.00	12,000.00
01.07.008.0075	תוספת עבור התקנה שוחה חדשה על קו ביוב קיים כולל חפירה ו/או חציבה, גילוי הצינור, טיפול בזרימה קיימת (שאיבה, הטייה וכו') התקנת שוחה לפי מפרט כולל מחברים לשוחה על הצינורות הנכנסים והיוצאים, מפלים פנימיים וכל עבודות הדרושות לקבלת שוחה חדשה מושלמת (השוחה החדשה לתשלום בניפרד).	קומפ	1.00	1,500.00	1,500.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.008.0079	תוספת לתא בקרה עבור התקנת מכסה דקורטיבי עשוי יצקת עם מסגרת מרובעת עם ציפוי אבן כדוגמת הריצוף במדרכות במידות פנים 60 X 60 ס"מ דוגמת דגם "אלון" תוצרת חברת רוקח.	יח'	3.00	1,200.00	3,600.00
01.07.008.0081	תוספת לתא בקרה עבור מכסה דקורטיבי "כפול", מכסה מרובעת במידות כ- 70 x 70 ס"מ עשוי מסגרת נירוסטה ומרוצף בריצוף כדוגמת הקיים	קומפ	4.00	1,650.00	6,600.00
01.07.008.0085	תא מעבר מסניקה לגרביטציה בקוטר 100 ס"מ, בעומק עד 1.50 מ' כולל כל המפורט בתכנית עם מכסה יצקת לעומס כבד D-400.	יח'	2.00	4,500.00	9,000.00
01.07.008.0095	מעבר עם צינור ביוב דרך קיר דיפון בעובי עד 90 ס"מ כולל קידוח בין הכלונסאות, התקנת שרוול וביטון השרוול	קומפ	5.00	2,000.00	10,000.00
01.07.008.0100	צינור לניקוז עשוי פי.וי.סי לפי ת.י. SN-8 884 לביוב, קצר באורך 3.0 מ' בקוטר 200 מ"מ כולל חפירה ו/או חציבה, התגברות על מכשולים, מערכות התת-קרקיעות וכו', מצע ועטיפת חול, מילוי חפירה בחול, בדיקה הידרוסטטית, כיסוי התעלה בחול מצומנט עם תכולת 8% מהודק בשכבות של 20 ס"מ ל-98% מוד. א.א.ש.ה.ו. הרחקת החומר העודף בעומק עד 1.75 מ'.	מ'	80.00	300.00	24,000.00
01.07.008.0102	צינור ניקוז עשוי פי.וי.סי לפי ת.י. SN-8 884 לביוב, כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 200 מ"מ בעומק מעל 1.76 ועד 2.25 מ'.	מ'	140.00	300.00	42,000.00
01.07.008.0104	צינור ניקוז עשוי פי.וי.סי לפי ת.י. SN-8 884 לביוב, כולל הכל כנ"ל אבל בקוטר 250 מ"מ בעומק מעל 2.26 ועד 2.75 מ'.	מ'	150.00	350.00	52,500.00
01.07.008.0105	צינור בטון מזוין בקוטר 40 ס"מ דרג 150 לפי ת.י. 27 בעומק מ-1.0 מ' ועד 2.0 מ' לרבות אטמים אינטגרלים בצינורות להבטחת אטימות מושלמת, חפירה ו/או חציבה, התגברות על מכשולים, ריפוד בחול, מילוי החפירה בחול מצומנט עם תכולת 8% מהודק בשכבות וכו'.	מ'	15.00	500.00	7,500.00
01.07.008.0117	תא ביקורת מרובעת במידות 100X100 ס"מ בעומק עד 2.0 מ' לרבות אטמים בין החוליות מחברי "קונטור סיל", מכסה עשוי יצקת מתאים לעומס כבד D-400 עם סמל עיריית נתיבות וכל המפורט במפרטים.	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.008.0118	שוחת ניקוז בקוטר 100 ס"מ בעומק מעל 1.26 מ' ועד 1.75 מ' עשויה חוליות טרומיות, בהתאם לפרט 201, 201א' ו-201ב כולל חפירה ו/או חציבה, בטון רזה, טבעת סביבמבטון, איטום "איטופלסט", או ש.ע. בין החוליות, עיבוד הבנצ'יק, מחברים "איטוביב" לתא כולל תקרה מתאימה לעומס כבד מין D-400 עם מכסה עשוי יצקת.	יח'	7.00	3,900.00	27,300.00
01.07.008.0120	שוחת ניקוז בקוטר 100 ס"מ כולל הכל כנ"ל אבל בעומק מעל 1.76 מ' ועד 2.25 מ'.	יח'	15.00	4,900.00	73,500.00
01.07.008.0125	תוספת לתא בקרה עבור התקנת מכסה דקורטיבי עשוי יצקת עם מסגרת מרובעת עם ציפוי אבן כדוגמת הריצוף במדרכות במידות פנים 60 X 60 ס"מ דוגמת דגם "אלון" תוצרת חברת רוקח.	יח'	13.00	1,200.00	15,600.00
01.07.008.0130	תוספת לתא בקרה עבור מכסה דקורטיבי "כפול", מכסה מרובע במידות כ- 70 x 70 ס"מ עשוי מסגרת נירוסטה ומרוצף בריצוף כדוגמת הקיים	קומפ	3.00	1,650.00	4,950.00
01.07.008.0150	פתיחת ריצוף מכל סוג שהוא: משתלבות, אבן טבעות, גרנוליט, אבנים משתלבות וכו' ותיקונו לאחר הנחת קו ביוב חדש.	מ'	10.00	250.00	2,500.00
01.07.008.0160	צינור פוליאטילן מצולב דרג 10 שחור בקוטר 110 מ"מ ובעומק ממוצע 1.5 מ' לרבות ספחים לריתוך חשמלי, חפירה ו/או חציבה, ריפוד בחול, מילוי החפירה בחומר מובררמהודק כאשר הצינור בשטח פתוח ומילוי בחול בשכבות של 20 ס"מ בהרטבה והדוק מבוקר במלוא העומק בכבישים או שטח מרוצף, מילוי מצע סוג א' מהודק בשכבות עד תחתית האספלט או הריצוף בדיקות כנדרש וכו'	מ'	460.00	180.00	82,800.00
01.07.008.0165	צינור בקוטר 75 מ"מ עשוי פוליאטילן מצולב (פקסגול) לרבות ספחים מכל הסוגים, חפירה ו/או חציבה, ריפוד בחול, מילוי החפירה בחול.	מ'	10.00	130.00	1,300.00
01.07.008.0170	צינור בקוטר 63 מ"מ עשוי פוליאטילן מצולב (פקסגול) לרבות ספחים מכל הסוגים, חפירה ו/או חציבה, ריפוד בחול, מילוי החפירה בחול.	מ'	10.00	110.00	1,100.00
01.07.008.0175	צינור בקוטר 110 מ"מ עשוי פוליאטילן מצולב (פקסגול) דרג 15 בצבע אדום עם כיתוב "מים לא לשתייה" לכיבוי אש אוטומטי וגלגלונים לרבות ספחים מכל הסוגים, חפירה ו/או חציבה, ריפוד בחול, מילוי החפירה בחול.	מ'	100.00	220.00	22,000.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.008.0200	הידרנט כפול בקוטר " 2X3 מותקן על זקף 4" כולל מתקן שבירה	יח'	3.00	3,500.00	10,500.00
01.07.008.0250	ברז הסנקה לספרינקלרים וכיבוי אש (הידרנטים פנימיים) " 2X3 תקני עם מצמדי שטורץ, מכסים, מתקן על הקיר לרבות קטע חיבור לצינור, שסתום אל חוזר, זקף בקוטר " 4, שלט פח במידות 30X40 מותקן ליד הברז אוגנים וכו'.	יח'	4.00	4,000.00	16,000.00
01.07.008.0255	מתקו לקיבוע מערך הידרנט חיצוני וברזי הסנקה עשוי פלדה לפי פרט .	יח'	1.00	500.00	500.00
01.07.008.0260	הכנה לראש מערכת לגינון, זקף " 2 מסתיים 30 ס"מ מעל הקרע עם ברך 90 מעלות, מגוף " 2 אלכסוני תוצרת "דורות" חסום בפקק.	יח'	1.00	500.00	500.00
01.07.008.0270	מערכת מדידה בקוטר " 4 כולל מגופי טריז, מסנן, מד מים עם פלט חשמלי לפי הנחיות תאגיד נתיבות בקוטר " 3, ספחים מכל הסוגים, מז"ח " 4, שסטום אוויר, תוצרת "ברמד", מחבר שטורץ לבדיקת מים " 3, מחשיר בקר דליפות כולל מגוף חשמלי " 4, מעברי קוטר, ספחים כנדרש וקטעי צנרת כנדרש, מעברי לצינור פוליאטילן במקרקע, קוביות בטון, נישה למערכת מדידה במידות לפי הפרט, הכל קומפלט כמפורט בתכניות.	קומפ	1.00	55,000.00	55,000.00
01.07.008.0280	התחברות לצינור מים קיים בקוטר 225 מ"מ עם צינור בקוטר 110 מ"מ עשוי פקסגול, כולל תאום עם תאגיד, חפירה לגילוי הצינור ו/או ההכנה, התחברות כולל ספחים, מעברי קוטר, אביזרים כנדרש והחזרת מצב השטח לקדמותו .	קומפ	1.00	1,000.00	1,000.00
01.07.008.0300	מגוף טריז בקוטר " 4, מעברי לצינור פוליאטילן, תא בקרה בקוטר 100 ס"מ לפי הפרט, הכל קומפלט כמפורט בתכניות.	קומפ	1.00	3,000.00	3,000.00
	סה"כ למערכות חוץ-מים, ביוב וניקוז סביב המבנה				545,950.00
	סה"כ לתברואה במבנה וחדר מכונות				5,352,675.00
01.08	מתקני חשמל				
01.08.011	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
01.08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מ'	540.00	41.00	22,140.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.011.0051	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 80 ס"מ	מ'	150.00	20.00	3,000.00
01.08.011.0540	תוספת עבור ניסור מדרכת אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ	מ'	200.00	85.00	17,000.00
01.08.011.1050	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X120 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	18.00	1,560.00	28,080.00
	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				70,220.00
01.08.012	תאי בקרה בעבודות חשמל				
01.08.012.0025	תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	5.00	2,340.00	11,700.00
01.08.012.0027	תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	2.00	2,900.00	5,800.00
01.08.012.0035	תא בקרה עגול בקוטר 125 ס"מ ובעומק 150 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	2.00	3,530.00	7,060.00
01.08.012.0050	תא בקרה במידות 180X200X150 ס"מ מיציקת בטון, עובי קירות 15 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה ומכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט וחצץ בתחתית, כולל הכנת פתחים ואיטום	יח'	2.00	10,000.00	20,000.00
	סה"כ לתאי בקרה בעבודות חשמל				44,560.00
01.08.014	תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל				
01.08.014.0020	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות פנים 61/61 ס"מ וגובה חוץ 95 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	2.00	1,450.00	2,900.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.014.0040	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 2A במידות פנים 91/143 ס"מ וגובה חוץ 227 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	4.00	4,670.00	18,680.00
	סה"כ לתאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל				21,580.00
01.08.017	נקודות מאור				
01.08.017.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסק/ זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	8,300.00	210.00	1,743,000.00
	סה"כ לנקודות מאור				1,743,000.00
01.08.018	נקודות בתי תקע				
01.08.018.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	740.00	204.00	150,960.00
01.08.018.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	607.00	28.00	16,996.00
01.08.018.0070	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר	יח'	740.00	45.00	33,300.00
01.08.018.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	1.00	30.00	30.00
01.08.018.0110	נקודת בית תקע תלת-פזית מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 5X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	30.00	282.00	8,460.00
01.08.018.0120	תוספת לנקודת בית תקע תלת פזית עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר	יח'	30.00	69.00	2,070.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.018.0180	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D14 או ש"ע ל-4 אביזרים, לרבות 2 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (נקודת מתח נמוך אחת ללא אביזרים) ונקודת טלפון מושלמת לרבות אביזר וכבל	יח'	212.00	666.00	141,192.00
01.08.018.0190	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D18 או ש"ע ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע A16, נקודות בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	560.00	1,300.00	728,000.00
	סה"כ לנקודות בתי תקע				1,081,008.00
01.08.019	נקודות חשמל שונות				
01.08.019.0010	נקודת דוד מים חמים לרבות מ"ז דו קוטבי עם מנורת סימון ושלט, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מפסק ביטחון ליד הדוד (אם נדרש), כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3x1.5 מ"מ (או 3x2.5 מ"מ כנדרש), מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מלוח החשמל עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים, לרבות צינור הגנה מהיציאה מהקיר עד הדוד, הכל מושלם קומפלט	נק'	30.00	257.00	7,710.00
01.08.019.0100	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3x2.5 מ"מ בצנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	נק'	650.00	282.00	183,300.00
01.08.019.0500	נקודת טלפון מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים	נק'	6.00	184.00	1,104.00

עיריית נתיבות - V6

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
72,800.00	130.00	560.00	נק'	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה אוחשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	01.08.019.0700
1,860.00	310.00	6.00	נק'	נקודת תריס חשמלי לרבות צינורות ומוליכים או כבלים מהלוח דרך המפסק ועד המנוע, לחצן דו קוטבי דו כיווני וחיבור המנוע, הכל מושלם קומפלט	01.08.019.0800
128,700.00	165.00	780.00	נק'	נקודת הכנה לתקשורת בריהוט, לרבות קופסת חיבורים בקוטר 55 מ"מ דוגמת תגיב או ש"ע, משולבת בציפוי העץ, צינור בקוטר 16 מ"מ ובאורך מירבי עד 1 מ', מתעלת כבליםעד תעלת אביזרים	01.08.019.1500
395,474.00				סה"כ לנקודות חשמל שונות	
				צנרת חשמל פלסטית	01.08.021
15,040.00	9.40	1,600.00	מ'	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 32 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	01.08.021.0030
17,520.00	14.60	1,200.00	מ'	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 50 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	01.08.021.0050
18,170.00	79.00	230.00	מ'	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 5.3 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	01.08.021.0200
57,600.00	128.00	450.00	מ'	צינורות P.V.C קשיחים SN-16 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 6.2 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	01.08.021.0208
127,400.00	196.00	650.00	מ'	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 225 מ"מ עובי דופן 6.9 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	01.08.021.0226
20,160.00	25.20	800.00	מ'	צינורות פלסטיים קוטר 63 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	01.08.021.0410

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.021.0420	צינורות פלסטיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	800.00	35.00	28,000.00
01.08.021.0510	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	760.00	16.70	12,692.00
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				296,582.00
01.08.023	תעלות כבלים				
01.08.023.0004	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מ'	1,100.00	236.00	259,600.00
01.08.023.0005	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מ'	1,100.00	309.00	339,900.00
01.08.023.0006	תעלות ברוחב 400 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מ'	450.00	359.00	161,550.00
01.08.023.0007	תעלות ברוחב 500 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מ'	180.00	462.00	83,160.00
01.08.023.0008	תעלות ברוחב 600 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מ'	210.00	491.00	103,110.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.023.0110	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	3,500.00	72.00	252,000.00
01.08.023.0120	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	3,500.00	80.00	280,000.00
01.08.023.0600	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 100 מ"מ, בעומק 60 מ"מ ובעובי 0.8 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מ'	450.00	100.00	45,000.00
01.08.023.0660	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 200 מ"מ, בעומק 100 מ"מ ובעובי 1 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מ'	340.00	149.00	50,660.00
	סה"כ לתעלות כבלים				1,574,980.00
01.08.024	סולמות כבלים				
01.08.024.0016	סולמות לכבלים ברוחב 400 מ"מ מברזל מגולוון או צבוע, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מ'	150.00	161.00	24,150.00
	סה"כ לסולמות כבלים				24,150.00
01.08.031	כבלי נחושת (XLPE) N2XY				
01.08.031.0010	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X1.5 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	860.00	10.90	9,374.00
01.08.031.0140	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X4 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	750.00	26.40	19,800.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.031.0200	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מ'	890.00	58.00	51,620.00
01.08.031.0230	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מ'	900.00	83.00	74,700.00
	סה"כ ל(XLPE) N2XY) כבלי נחושת				155,494.00
01.08.032	(XLPE) NA2XY) כבלי אלומיניום				
01.08.032.0045	כבלי אלומיניום מסוג (XLPE) NA2XY בחתך 4X70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע	מ'	450.00	75.00	33,750.00
01.08.032.0085	כבלי אלומיניום מסוג (XLPE) NA2XY בחתך 4X185 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	760.00	155.00	117,800.00
01.08.032.0095	כבלי אלומיניום מסוג (XLPE) NA2XY בחתך 4X240 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1,450.00	185.00	268,250.00
	סה"כ ל(XLPE) NA2XY) כבלי אלומיניום				419,800.00
01.08.034	מוליכי נחושת מבודדים				
01.08.034.0050	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 10 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	1,900.00	11.70	22,230.00
01.08.034.0060	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 16 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	12,500.00	17.00	212,500.00
	סה"כ למוליכי נחושת מבודדים				234,730.00
01.08.035	מוליכי נחושת גלויים				

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.035.0030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	540.00	31.50	17,010.00
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				17,010.00
01.08.037	כבלים חסיני אש				
01.08.037.0510	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X1.5 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מ'	650.00	20.70	13,455.00
01.08.037.0540	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X2.5 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מ'	1,250.00	19.30	24,125.00
01.08.037.0560	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X2.5 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מ'	980.00	28.50	27,930.00
01.08.037.0725	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X70 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מ'	250.00	299.00	74,750.00
01.08.037.0770	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 4X150 מ"מ, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מ'	120.00	609.00	73,080.00
	סה"כ לכבלים חסיני אש				213,340.00
01.08.038	כבלי טלפון				
01.08.038.0060	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 200X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	600.00	150.00	90,000.00
	סה"כ לכבלי טלפון				90,000.00
01.08.040	הארקות והגנות אחרות				

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.040.0013	אלקטרודות הארקה באורך 3 מטר עשויה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' כל אחת, תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים לרבות שוחה B125 מפלסטיק בקוטר 50 ס"מ ובעומק 60 ס"מ ומכסה	יח'	6.00	550.00	3,300.00
01.08.040.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	6.00	480.00	2,880.00
01.08.040.0034	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 800x60x6 מ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	יח'	2.00	1,050.00	2,100.00
01.08.040.0036	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 600x40x4 מ"מ לרבות מבודדים וכיסוי הגנה	יח'	6.00	820.00	4,920.00
01.08.040.0040	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	מ"ר	2,000.00	15.40	30,800.00
01.08.040.0050	נקודת הארקה במוליך נחושת 16 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	1,200.00	179.00	214,800.00
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				258,800.00
01.08.042	בדיקות מתקני מתח גבוה				
01.08.042.0010	בדיקת מתקן חשמלי במתח גבוה על ידי חשמלאי בעל רשיון מהנדס בודק לרבות תשלום עבור הבדיקה והגשת סיוע לבודק בעריכת המדידות (הוספה או החלפת שנאי אחד)	קומפ	2.00	3,900.00	7,800.00
	סה"כ לבדיקות מתקני מתח גבוה				7,800.00
01.08.043	בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				
01.08.043.0040	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל מעל 910X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ	4.00	3,950.00	15,800.00
	סה"כ לבדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל				15,800.00
01.08.044	איטום מעברים נגד אש				

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.044.0024	איטום אש לפתח בקיר או רצפת אש למשך שעתיים, בשטח מעל 0.2 מ"ר של מעבר עד 3 תעלות כבלי חשמל או תקשורת. האיטום ייעשה ע"י השמת צמר סלעים או לוח חסין אש ועליו מריחת מסטיק מסוג "JBK ACRYLIC" או "איטומסט FR" או "LC" או "LCI" או ש"ע. המדידה לפי שטח הפתח ברוטו (כל תעלה נוספת מעל 3 תעלות וציפוי כבלים ימדדו בנפרד)	מ"ר	25.00	710.00	17,750.00
01.08.044.0027	איטום אש לפתח בקיר או רצפת אש או איטום כנגד דליפת גז כיבוי אש ללא מעבר תעלות וכבלים למשך שעתיים, בשטח עד 0.2 מ"ר. האיטום ייעשה ע"י השמת צמר סלעים או לוח חסין אש ועליו מריחת מסטיק מסוג "איטומסט FR" או "LC" או "LCI" או "JBK ACRYLIC" או ש"ע. המדידה לפי יח' פתח	יח'	60.00	107.00	6,420.00
	סה"כ לאיטום מעברים נגד אש				24,170.00
01.08.048	מערכות אל-פסק				
01.08.048.1110	מערכת אל-פסק תלת פאזית 15KVA/KW ON-LINE לרבות מצברים, הגנה בפני נחשולי מתח בערך של 600 ג'אול, וסט מגעים יבשים, לפעולה בעומס 80% למשך 15 דקות, כולל התקנה וחיבור, דוגמת "ADVICE" דגם AON3315 או ש"ע, שנתיים אחריות	יח'	6.00	27,500.00	165,000.00
	סה"כ למערכות אל-פסק				165,000.00
01.08.050	עמדות טעינה לרכב חשמלי				
01.08.050.0020	עמדת טעינה ביתית קבועה, מותקנת על הקיר (שקע), מתוצרת אירופאית, לרכב אחד חשמלי מסוג "EO ? סונול EVI" או ש"ע בהספק של 22 KW- תלת פאזי, עמדת הטעינה מודולרית IP65 או IP65 ית ? הבסיס והעמדה מגיעים ב- 2 יח' נפרדות, לרבות נורית לחיווי עבור טעינה ותקלה ובורר זרם (בין 16 ל-32 אמפר). עמדת הטעינה מוגנת מים לפי תקן, אחריות המוצר לתקופה של 36 חודשים בכפוף לכתב השרות, (נקודות חשמל ותקשורת ימדדו בנפרד). ההתקנה תבוצע עפ"י "הנחיות בנושא התקנת עמדת טעינה לרכב חשמלי" של חברת החשמל	קומפ	15.00	5,850.00	87,750.00
	סה"כ לעמדות טעינה לרכב חשמלי				87,750.00
01.08.056	עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.056.0175	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 76 מ"מ מגולוון באבץ חם בגובה 8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, דגם מע"צ, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	18.00	4,350.00	78,300.00
01.08.056.1510	זרוע כפולה לפנס רחוב, "2 באורך עד 1 מ' מרותך	יח'	18.00	820.00	14,760.00
01.08.056.1765	צלחת פעמון קוטר 520 מ"מ לעמוד תאורה	יח'	18.00	930.00	16,740.00
	סה"כ לעמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				109,800.00
01.08.057	מגשי ציוד ואביזרים				
01.08.057.0020	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	18.00	388.00	6,984.00
	סה"כ למגשי ציוד ואביזרים				6,984.00
01.08.061	C.I מבנה ללוחות חשמל ותיבות				
01.08.061.0137	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח A630X3 קומפלט ללוח עד	מ"ר	90.00	5,250.00	472,500.00
	סה"כ ל-C.I מבנה ללוחות חשמל ותיבות				472,500.00
01.08.062	C מא"זים אופיין				
01.08.062.0060	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	1,889.00	52.00	98,228.00
01.08.062.0260	מא"ז אופיין C לזרם 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	420.00	248.00	104,160.00
	סה"כ ל-C מא"זים אופיין				202,388.00
01.08.063	מאמ"תים				
01.08.063.0010	מאמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	56.00	867.00	48,552.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.063.0020	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	65.00	877.00	57,005.00
01.08.063.0030	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	18.00	1,240.00	22,320.00
01.08.063.0060	מאמ"תים עד 3X250 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	19.00	2,700.00	51,300.00
01.08.063.0072	מאמ"תים עד 3X400 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	יח'	26.00	5,250.00	136,500.00
01.08.063.0073	מאמ"תים עד 3X630 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	יח'	6.00	6,720.00	40,320.00
01.08.063.0141	מפסק אוויר 3X2500 אמפר כושר ניתוק 65 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	יח'	5.00	27,900.00	139,500.00
01.08.063.0400	יחידת הגנה אלקטרונית סטנדרטית למפסקים 630-3200A דגם LI ללא תצוגה	יח'	5.00	1,070.00	5,350.00
01.08.063.0680	עגלת שליפה למפסק אוויר 3x2500 אמפר דוגמת שניידר אלקטריק דגם NW או ש"ע	יח'	5.00	10,350.00	51,750.00
01.08.063.0830	מנוע הפעלה למאמ"ת בגודל 3X800-3200A אמפר	יח'	5.00	4,400.00	22,000.00
	סה"כ למאמ"תים				574,597.00
01.08.065	מפסקי זרם				
01.08.065.0400	מפסקי זרם מחליפים חד קוטבי לזרם 12 אמפר, עם מצב מופסק	יח'	32.00	108.00	3,456.00
	סה"כ למפסקי זרם				3,456.00
01.08.066	ממסרים ומגענים				
01.08.066.0050	ממסר צעד חד קוטבי 16A, דוגמת גוויס או ש"ע	יח'	230.00	147.00	33,810.00
01.08.066.0230	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	90.00	390.00	35,100.00
01.08.066.0310	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 300 מיליאמפר דגם A, מתוצרת "HAGER" כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	35.00	390.00	13,650.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.066.0540	שעון אסטרונומי לתזמון תאורת חוץ עפ"י שעות זריחה ושקיעה לאורך השנה, אינו דורש כיוון למשך 15 שנים, מותקן על פס DIN, השעון הפנימי מגובה בסוללה, דגם "שכוי" כדוגמת חברת "בר-אור" או ש"ע	יח'	12.00	900.00	10,800.00
01.08.066.0615	30KW - AC3 מגענים תלת קוטביים לזרם עד 65 אמפר	יח'	6.00	1,200.00	7,200.00
01.08.066.0622	45KW - AC3 מגענים תלת קוטביים לזרם עד 95 אמפר	יח'	18.00	1,920.00	34,560.00
01.08.066.0830	מגענים למיתוג קבלים KVAR25, עם נגדי פריקה	יח'	12.00	850.00	10,200.00
	סה"כ לממסרים ומגענים				145,320.00
01.08.069	שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				
01.08.069.0050	שנאי פיקוד עד 1000 וולט אמפר	יח'	6.00	1,070.00	6,420.00
01.08.069.0260	קבל גילי תלת פזי 25 קוא"ר	יח'	16.00	755.00	12,080.00
01.08.069.0330	בקר פיקוד קבלים ל-8 דרגות	יח'	2.00	1,870.00	3,740.00
01.08.069.0381	ISO - B8 556 ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 8 יציאות דוגמת מצג בקרה	יח'	8.00	840.00	6,720.00
01.08.069.0525	(VRF בקר לחיסכון באנרגיה לתאורה ומיזוג אויר, להתקנת עה"ט או תה"ט, לרבות כניסה מגלאי נוכחות (משולם בנפרד), מגביל זרם הנעה לתאורת לד ויציאה לניתוק מזגןמגענים יבשים (NO/NC) או לניתוק מזגן רגיל באמצעות יחידת הפעלה מסדרת EN-AMAC. הבקר כולל מפסק עוקף כח לתאורה דגם EN-AM-2020 דוגמת "אנלטק" בע"מ או ש"ע	יח'	420.00	750.00	315,000.00
01.08.069.0585	בקר החלפה חח"י/גנרטור עם אלגוריתם לבדיקת חוות ואיסוף נתונים של ארועים בחשמל דוגמת "אלנט CO" או ש"ע	יח'	2.00	5,130.00	10,260.00
	סה"כ לשנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה				354,220.00
01.08.072	בתי תקע				
01.08.072.0040	בתי תקע להתקנה על הטיח 16 אמפר, דגם "CEE" 3 מגעים IP44 תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	40.00	52.00	2,080.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.072.0085	בתי תקע להתקנה על הטיח 16 אמפר, דגם "CEE" 5 מגעים IP67 תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	30.00	130.00	3,900.00
	סה"כ לבתי תקע				5,980.00
01.08.080	מערכת הרחקת מכרסמים אלקטרונית				
01.08.080.0010	יחידה אולטראסונית לרבות תאורת לד להרחקת מכרסמים ? יחידה אקטיבית מתפקדת עצמאית או כחלק ממערכת, הזנה 12V או סוללה, כדוגמת מגנור, דגם RS-1800 VR2 או ש"ע	יח'	2.00	1,090.00	2,180.00
	סה"כ למערכת הרחקת מכרסמים אלקטרונית				2,180.00
01.08.083	גופי תאורת חרום				
01.08.083.4070	גוף תאורת חירום חד תכליתי, 180, 3W, דקות פעולה, דגם אופל חיצוני מתוצרת אלבה כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	890.00	270.00	240,300.00
01.08.083.4160	שלט "יציאה" מתכוונן חיצוני, חד או דו צדדי 180 דקות פעולה, דגם ספיר עם דאלי מתוצרת אלבה, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	110.00	315.00	34,650.00
	סה"כ לגופי תאורת חרום				274,950.00
01.08.085	תאורת לדים - פנים				
01.08.085.0075	גוף תאורה פרופיל עשוי אלומיניום להתקנה חיצוני/שקוע/תלוי עם או בלי שולים רוחב עד 40/38 מ"מ, גובה 75 מ"מ, כולל: כיסוי פרספקס חלבי, פקקי צד, קליפסים, מערכת תאורה לד 21w למטר אורך, CRI85, קיים 2700k,3000k,4000k,6500k (דרייבר 12VDC כלול במחיר יחידה), מק"ט ELX2112, כדוגמת "אקולד" או ש"ע מותקן מושלם	מ'	1,700.00	513.00	872,100.00
01.08.085.0076	גוף תאורה פרופיל עשוי אלומיניום להתקנה חיצוני/שקוע/תלוי עם או בלי שולים רוחב עד 68/50 מ"מ, גובה 75 מ"מ, כולל: כיסוי פרספקס חלבי, פקקי צד, קליפסים, מערכת תאורה לד 29W למטר אורך, CRI85, קיים 2700k,3000k,4000k,6500k, דרייבר מובנה, מק"ט ELX2411 דוגמת "ecoled" או ש"ע, מותקן מושלם	מ'	620.00	559.00	346,580.00
01.08.085.0701	גוף תאורה מאלומיניום להתקנה שקועה בתקרה 19W דגם "55F5541" או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	2,300.00	236.20	543,260.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.085.0825	גוף תאורה אטום להתקנה לקיר או לתקרה 41W דוגמת "סי לד 6600" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	214.00	500.00	107,000.00
01.08.085.0863	גוף תאורת לד שקוע 600X600 מ"מ 30W דגם 5Z00385 או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	1,963.00	266.00	522,158.00
01.08.085.0891	גוף תאורה מפוליקרבונט להתקנה לקיר או לתקרה דוגמת "חרמון לד" דגם 558E03 או ש"ע עם נורת TCD 2X13 ווט, מותקן מושלם	יח'	90.00	230.00	20,700.00
01.08.085.2970	גוף תאורה צמוד קיר/תקרה HIGH-Q 30W 3000LM 3000K IP20 מידות/קוטר 30 ס"מ מסופק ע"י "ארכה" או ש"ע	יח'	486.00	220.00	106,920.00
01.08.085.5800	גוף תאורת לד 20W צמוד לתקרה דוגמת "טופז פרו 60" דגם 3100 או ש"ע לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	70.00	563.00	39,410.00
01.08.085.7830	גוף תאורת לד להתקנה חיצונית 200W דגם "ונוס" מתוצרת אלבה כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	36.00	705.00	25,380.00
01.08.085.7831	פרופיל יצוק מוגן מים IP-65 להתקנה חיצונית לרבות דרייברים, אבירי התקנה כולל הספקה והתקנה מושלמת	מ'	1,700.00	450.00	765,000.00
	סה"כ לתאורת לדים - פנים				3,348,508.00
01.08.086	תאורת לדים - חוץ				
01.08.086.0120	גוף תאורה אטום מפוליקרבונט לתאורה היקפית דוגמת "סטאר לד 2000" 16W או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	60.00	655.00	39,300.00
01.08.086.0900	NEVION גוף תאורה 110 ווט תוצרת	יח'	4.00	2,100.00	8,400.00
01.08.086.0901	גוף תאורה להתקנה על גבי עמוד תארה מסוג OLIVIO GRANDE SX96010- דגם SELUX 9 37 ווט	יח'	108.00	870.00	93,960.00
	סה"כ לתאורת לדים - חוץ				141,660.00
01.08.093	שנאים למתח גבוה				
01.08.093.0125	שנאי יבש מאלומיניום יצוק בשרף דל הפסדים AOAK, לרבות מערכת הגנות לעליית טמפרטורה, הובלה, הנפה והתקנה, מתח KV22/04 בהספק KVA1600. דוגמת ארדן שנאים או ש"ע	יח'	2.00	154,700.00	309,400.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.093.0130	תוספת לשנאי יבש עבור מערכת אוורור מאולץ לרבות לוח הפעלה	יח'	2.00	9,050.00	18,100.00
	סה"כ לשנאים למתח גבוה				327,500.00
01.08.094	כבלים למתח גבוה				
01.08.094.0020	כבלים חד גידיים למתח גבוה 18/30KV מסוג N2XSY בחתך 95 מ"ר נחושת, מותקן בחפירה או בצינור או בתעלה הנמדדים בנפרד	מ'	450.00	167.00	75,150.00
01.08.094.0100	סופית ראש כבל אטום מבודד ומסוכך לכבל מתח גבוה 600-400A 22KV מתוברג	יח'	21.00	1,690.00	35,490.00
	סה"כ לכבלים למתח גבוה				110,640.00
01.08.095	לוחות מתח גבוה				
01.08.095.0020	תוספת ללוח מתח גבוה כמפורט בסעיף 08.095.0010 עבור מפסק זרם חצי אוטומטי + הגנות ביציאה לשנאי במקום המנתק עם הנתיכים	יח'	3.00	21,500.00	64,500.00
01.08.095.0085	לוח קומפקטי למתח גבוה (SF6) למתח 24 ק"ו דוגמת סימנס 10DH8 לרבות עמודת כניסה עם מפסק בעומס, עמודה עם מפסק בעומס - יציאה למערך טבעתי וכן 3 עמודות עם מפסק בעומס ונתיכי HRC למ"ג	יח'	1.00	182,000.00	182,000.00
01.08.095.0090	תוספת ללוח מתח גבוה עבור מערכת 3 מגיני מתח יתר	יח'	1.00	7,500.00	7,500.00
01.08.095.0400	סליל הפעלה ומנוע דריכה במתחים שונים	יח'	4.00	3,330.00	13,320.00
01.08.095.0420	רב מודד למדידת זרמים, הספקים, מתחים, תדר, אנרגיה, אקטיבית, אנרגיה ראקטיבית, מקדם הספק, עיוות הרמוני כללי בזרם ובמתח. הרמוניות מפורטות בזרם ובמתח עד הרמוניה 63 ורמת דיוק CLASS 0.2S בתקשורת RS485 מודבס + 2 כניסות אטרנט מובנות עם כתובת IP, כולל 4 כניסות דיגיטליות, 2 יציאות דיגיטלית הניתנות לתכנות, 52 התרעות, זיכרון של 1.1 מ"ב, דף אינטרנטי מובנה Web PMD-S IEC 61557- page 12 PMD/SD SS/K70/0.2 IEC 620-53-22 Class 0.2s כדוגמת PM5561 מתוצרת שניידר אלקטריק או ש"	יח'	3.00	26,800.00	80,400.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.095.0550	הגנת מתח גבוה ללוח 24KV הכולל כל הגנות זרם, עומס יתר, מתח תדר, ואטמטריה, כיוונית ומדידות כולל ערכים מינימלים ומקסימלים. מסך מובנה, יציאת תקשורת, אפשרות לתוספת כרטיס תמיכה בפרוטוקול IEC61850, יכולת עבודה במתח 24-250V AC/DC דוגמת SEPAM T42 של שניידר אלקטריק או ש"ע	יח'	1.00	21,700.00	21,700.00
01.08.095.0570	כרטיס 10Input/4Output למסר הגנה SEPAM כולל חיבור סלקטביות לוגית בין הממסרים הנוספים ופיקודים כנדרש	יח'	1.00	3,900.00	3,900.00
	סה"כ ללוחות מתח גבוה				373,320.00
	סה"כ למתקני חשמל				13,395,251.00
01.09	עבודות טיח				
01.09.011	טיח פנים				
01.09.011.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים-קירות	מ"ר	10,500.00	120.00	1,260,000.00
01.09.011.0015	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים-תקרות	מ"ר	500.00	120.00	60,000.00
01.09.011.0050	טיח פנים שתי שכבות על עמודים עגולים	מ"ר	50.00	176.00	8,800.00
	סה"כ לטיח פנים				1,328,800.00
01.09.013	טיח גבס וטיח לממ"ד				
01.09.013.0030	"טיח רב תכליתי PL130 או "770" או ש"ע מאושר לממ"ד בעובי 10 מ"מ, עם רשת סיבי זכוכית ושליכט באגר או ש"ע בעובי עד 5 מ"מ	מ"ר	520.00	132.00	68,640.00
	סה"כ לטיח גבס וטיח לממ"ד				68,640.00
01.09.021	טיח חוץ				
01.09.021.0010	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	מ"ר	720.00	168.00	120,960.00
	סה"כ לטיח חוץ				120,960.00
	סה"כ לעבודות טיח				1,518,400.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.10	עבודות ריצוף וחיפוי				
01.10.001	הערות כלליות לפרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי				
01.10.001.0004	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
01.10.001.0015	5. כל המחירים (אלא אם צויין בסעיף "עבודה/התקנה בלבד") כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן ראשי.				
01.10.001.0020	הערה למחיר יסוד (כפי שמוגדר בחוזה הממשלתי): "מחיר יסוד" למוצר פירושו מחיר נטו במקום רכישתו של אותו מוצר.				
01.10.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
01.10.031.0010	הערות: המחירים שלהלן הינם עבור עבודות ריצוף על גבי תשתית הכוללת מלט צמנט (טיט) ואגרגט גס (שומשום) או אגרגט דק (חול) מיוצב בצמנט. מחירי ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה שלהלן, כוללים רובה צמנטית אקרילית.				
01.10.031.0020	גרניט פורצלן 120/60 ס"מ, דמוי טראצו, עם מקדם R10 כנגד החלקה, כדוגמת דגם 91021 של חברת חלמיש או ש"ע, כולל שיפולים בגוון לבחירת האדריכל, ספייסרים, פרופיל גישור דוגמת SCHLUTER ורובה אקרילית תואמת בגוון + פרופיל פאנל מנותק לפי התכניות הכלול במחיר היחידה	מ"ר	10,800.00	320.00	3,456,000.00
01.10.031.0030	גרניט פורצלן 60/120 ס"מ לחדרים טכניים, full body, כולל שיפולים, מיד בפני שחיקה בשיעור % 10, בגוון אפור בהיר (כגון הריצוף הראשי).	מ"ר	550.00	320.00	176,000.00
01.10.031.0040	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ דמוי אבן בז' חיזור דגם 1002094 בגימוד R10 נגד החלקה, חלמיש או ש"ע. רובה בגוון פרגמון 108 טמבור	מ"ר	140.00	300.00	42,000.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.10.031.0041	גרניט פורצלן 60/60 ס"מ, דמוי טראצו, עם מקדם R10 כנגד החלקה, כדוגמת דגם 66020 של חברת חלמיש או ש"ע, כולל ספייסרים, פרופיל גישור דוגמת SCHLUTER ורובה אקרילית תואמת בגוון, כולל פנלים שוקעים בקיר	מ"ר	305.00	300.00	91,500.00
01.10.031.0495	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 במידות 33/33 ס"מ או 50/50 ס"מ, מחיר יסוד 64 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1,050.00	277.00	290,850.00
01.10.031.0496	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0495, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	500.00	49.00	24,500.00
	סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				4,080,850.00
01.10.032	ריצוף באריחי שיש (אבן)				
01.10.032.0230	ריצוף באריחי שיש גרניט סיני טבעי דגם 602, בגוון אפור בהיר מנוקד, במידות 30/60 ס"מ ובעובי 2 ס"מ, מחיר יסוד 130 ש"ח/מ"ר	מ"ר	180.00	395.00	71,100.00
01.10.032.0232	שיפולי שיש לריצוף גרניט סיני טבעי דגם 602, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	280.00	87.00	24,360.00
01.10.032.1030	חיפוי מדרגות בשיש גרניט טבעי דגם 602, בגוון אפור בהיר מנוקד עם פס נגד החלקה, שלח ברוחב 33 ס"מ ובעובי 3 ס"מ ורום ברוחב 15 ס"מ ובעובי 2 ס"מ, מחיר יסוד 135 ש"ח/מ"א	מ'	730.00	318.00	232,140.00
01.10.032.1032	שיפולים (אופקי ואנכי) שיש גרניט טבעי דגם 602, בצד המדרגות בגובה 7,10 ס"מ	מ'	300.00	84.00	25,200.00
	סה"כ לריצוף באריחי שיש (אבן)				352,800.00
01.10.040	מצעי מדה לריצופים				
01.10.040.0110	מצע מדה מתפלסת בעובי 1 ס"מ (מתחת לשטיחים, P.V.C או פרקט)	מ"ר	50.00	88.00	4,400.00
	סה"כ למצעי מדה לריצופים				4,400.00
01.10.050	חיפוי קירות				
01.10.050.0005	מחירי חיפוי באריחי גרניט פורצלן, קרמיקה שלהלן כוללים רובה צמנטית אקרילית. חיפוי קירות באריחי קרמיקה כולל שכבת הרבצה, כמתואר במפרט הכללי פרק 10 סעיף 10065.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.10.050.0007	חיפוי סרגלי עץ מבואת מרתף	מ"ר	190.00	750.00	142,500.00
01.10.050.0008	חיפוי סרגלי עץ-מבואות קומות וקרקע	מ"ר	200.00	750.00	150,000.00
01.10.050.0009	חיפוי אבן טבעית על קירות פנים	מ"ר	40.00	450.00	18,000.00
01.10.050.0010	חיפוי שירותים באריחי קרמיקה במידות 60/60 ס"מ במחיר יסוד 150 ש"ח /מ"ר	מ"ר	400.00	400.00	160,000.00
01.10.050.0011	חיפוי מטבחון באריחי חץ במידות 25/5 ס"מ במחיר יסוד 200 ש"ח /מ"ר	מ"ר	30.00	450.00	13,500.00
01.10.050.0012	חיפוי קירות בלוחות פורניר	מ"ר	530.00	650.00	344,500.00
	סה"כ לחיפוי קירות				828,500.00
01.10.090	דק ופרקט				
01.10.090.0002	פרקט עץ בתצורת פישבון, הווי דיוטי, גודל אריח 60/9 ס"מ בעובי 10 מ"מ המיועד לחללים ציבוריים, כולל 4 פאזות, כולל פאנלים מנותקים בגוון בהיר לבחירת האדריכל, ספייסרים, פרופיל גישור דוגמת SCHLUTER ורובה אקרילית תואמת בגוון	מ"ר	50.00	550.00	27,500.00
01.10.090.0003	שיפולים לנ"ל	מ'	50.00	200.00	10,000.00
	סה"כ לדק ופרקט				37,500.00
01.10.094	תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי				
01.10.094.0340	פרופיל סף הפרדה על פי תוכניות במפגש בין סוגי ריצוף שונים	מ'	300.00	100.00	30,000.00
	סה"כ לתוספות לעבודות ריצוף וחיפוי				30,000.00
01.10.095	חיפוי בטון אדריכלי				
01.10.095.0001	חיפוי בלוחות UHPC לרבות קונסטרקציה ופגומים (הבצוע כולל גם שטחים צרים וכ"ו במחיר היחידה)	מ"ר	750.00	700.00	525,000.00
	סה"כ לחיפוי בטון אדריכלי				525,000.00
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				5,859,050.00
01.11	עבודות צביעה				
01.11.011	צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.11.011.0010	סיוד ב"פוליסיד" (סיד סינטטי) או ש"ע על טיח פנים, בשלוש שכבות-תקרות	מ"ר	500.00	22.00	11,000.00
01.11.011.0030	סיוד ב"פוליסיד" (סיד סינטטי) או ש"ע על בטון, בשלוש שכבות-מעליות	מ"ר	2,560.00	21.00	53,760.00
01.11.011.0200	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע-קירות	מ"ר	18,050.00	35.00	631,750.00
01.11.011.0205	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע-תקרות גבס	מ"ר	11,900.00	35.00	416,500.00
01.11.011.0212	צבע "סופרקריל" או ש"ע על בטון, בשתי שכבות, במריחה או בהתזה, לרבות שכבת יסוד קושר "רב גמיש" לבן או ש"ע-קירות חניון	מ"ר	5,300.00	34.00	180,200.00
01.11.011.0301	צבע "פוליאור" או ש"ע על טיח פנים או גבס, לרבות שכבת יסוד "בונדרול סופר" או ש"ע, צבע יסוד ראשון סינטטי ושתי שכבות "פוליאור" או ש"ע. מרק (שפכטל) להחלקת קירות לפני הצבע נמדד בנפרד-חדרי מדרגות	מ"ר	2,050.00	60.00	123,000.00
01.11.011.0710	צבע מגן נגד עובש ופטירות "סופרקריל אקריל" או ש"ע על טיח פנים ב-3 שכבות-שירותים	מ"ר	610.00	41.00	25,010.00
	סה"כ לצבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				1,441,220.00
	סה"כ לעבודות צביעה				1,441,220.00
01.12	עבודות אלומיניום				
01.12.001	עבודות אלומיניום				
01.12.001.0100	ויטרינה הכוללת חלונות קיפ וחלקים קבועים במידות 623/390 ס"מ עפ"י פריט א-1	יח'	6.00	56,000.00	336,000.00
01.12.001.0200	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 292/280 ס"מ עפ"י פריט א-2	יח'	8.00	17,500.00	140,000.00
01.12.001.0300	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 252/280 ס"מ עפ"י פריט א-3	יח'	140.00	15,500.00	2,170,000.00
01.12.001.0400	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 252/320 ס"מ עפ"י פריט א-3.1	יח'	16.00	15,500.00	248,000.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.12.001.0500	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 272/280 ס"מ עפ"י פריט א-4	יח'	15.00	16,800.00	252,000.00
01.12.001.0600	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 292/280 ס"מ עפ"י פריט א-5	יח'	5.00	20,000.00	100,000.00
01.12.001.0700	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 312/280 ס"מ עפ"י פריט א-6	יח'	6.00	21,000.00	126,000.00
01.12.001.0800	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 309/320 ס"מ עפ"י פריט א-6.1	יח'	1.00	22,000.00	22,000.00
01.12.001.0900	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 361/280 ס"מ עפ"י פריט א-7	יח'	2.00	22,500.00	45,000.00
01.12.001.1000	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 315/280 ס"מ עפ"י פריט א-8	יח'	2.00	21,000.00	42,000.00
01.12.001.1100	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 320/280 ס"מ עפ"י פריט א-9	יח'	13.00	21,000.00	273,000.00
01.12.001.1200	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 332/320 ס"מ עפ"י פריט א-9.1	יח'	1.00	24,500.00	24,500.00
01.12.001.1300	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 300/280 ס"מ עפ"י פריט א-10	יח'	1.00	19,500.00	19,500.00
01.12.001.1400	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 398/280 ס"מ עפ"י פריט א-11	יח'	1.00	26,000.00	26,000.00
01.12.001.1500	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 464/280 ס"מ עפ"י פריט א-12	יח'	1.00	30,000.00	30,000.00
01.12.001.1600	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 234/280 ס"מ עפ"י פריט א-13	יח'	5.00	15,250.00	76,250.00
01.12.001.1700	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 234/280 ס"מ עפ"י פריט א-13.1	יח'	2.00	15,000.00	30,000.00
01.12.001.1800	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 464/280 ס"מ עפ"י פריט א-14	יח'	1.00	30,000.00	30,000.00

עיריית נתיבות - V6

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
80,000.00	20,000.00	4.00	יח'	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 317/280 ס"מ עפ"י פריט א-15	01.12.001.1900
106,000.00	53,000.00	2.00	יח'	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 671/345 ס"מ עפ"י פריט א-16	01.12.001.2000
624,000.00	48,000.00	13.00	יח'	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 611/345 ס"מ עפ"י פריט א-17	01.12.001.2100
120,000.00	60,000.00	2.00	יח'	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 762/345 ס"מ עפ"י פריט א-18	01.12.001.2200
550,000.00	55,000.00	10.00	יח'	ויטרינה הכוללת חלקים קבועים במידות 762/345 ס"מ עפ"י פריט א-19	01.12.001.2300
300,000.00	50,000.00	6.00	יח'	ויטרינה הכוללת חלקים קבועים במידות 671/345 ס"מ עפ"י פריט א-20	01.12.001.2400
52,000.00	26,000.00	2.00	יח'	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 437/280 ס"מ עפ"י פריט א-21	01.12.001.2500
20,000.00	20,000.00	1.00	יח'	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 297/280 ס"מ עפ"י פריט א-22	01.12.001.2600
52,000.00	52,000.00	1.00	יח'	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 805/280 ס"מ עפ"י פריט א-23	01.12.001.2700
90,000.00	30,000.00	3.00	יח'	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 457/280 ס"מ עפ"י פריט א-24	01.12.001.2800
192,000.00	32,000.00	6.00	יח'	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 487/280 ס"מ עפ"י פריט א-25	01.12.001.2900
32,000.00	32,000.00	1.00	יח'	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 489/280 ס"מ עפ"י פריט א-25.1	01.12.001.3000
23,500.00	23,500.00	1.00	יח'	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 365/280 ס"מ עפ"י פריט א-26	01.12.001.3100

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.12.001.3200	קיר מסך הכולל חלקים קבועים ודלת יציאה למרפסת במידות 320/440 ס"מ עפ"י פריט א-27	יח'	2.00	33,000.00	66,000.00
01.12.001.3300	ויטרינה הכוללת דלת דו כנפית וחלקים קבועים במידות 300/280 ס"מ עפ"י פריט א-28	יח'	4.00	19,500.00	78,000.00
01.12.001.3400	ויטרינה הכוללת דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 170/320 ס"מ עפ"י פריט א-29	יח'	1.00	12,500.00	12,500.00
01.12.001.3500	קיר מסך הכולל חלונות דרי קיפ וחלקים קבועים במידות 3505/345 ס"מ עפ"י פריט א-30	יח'	1.00	305,000.00	305,000.00
01.12.001.3600	קיר מסך הכולל חלונות קיפ, דרי קיפ וחלקים קבועים במידות 4226/345 ס"מ עפ"י פריט א-31	יח'	1.00	365,000.00	365,000.00
01.12.001.3700	קיר מסך הכולל חלונות דרי קיפ וחלקים קבועים במידות 1068+2201/345+3.45 ס"מ עפ"י פריט א-32	יח'	1.00	550,000.00	550,000.00
01.12.001.3800	קיר מסך הכולל חלונות דרי קיפ וחלקים קבועים במידות 33.27+9.65/3.9+34.5 ס"מ עפ"י פריט א-33	יח'	1.00	4,500,000.00	4,500,000.00
01.12.001.3801	קיר מסך הכולל חלונות קיפ וחלקים קבועים במידות 1380/345 ס"מ עפ"י פריט א-34	יח'	1.00	120,000.00	120,000.00
01.12.001.3802	קיר מסך הכולל חלונות קיפ וחלקים קבועים במידות 637/628 ס"מ עפ"י פריט א-34.1	יח'	1.00	100,000.00	100,000.00
01.12.001.3803	קיר מסך הכולל חלונות קיפ וחלקים קבועים במידות 997/345 ס"מ עפ"י פריט א-34.2	יח'	1.00	86,000.00	86,000.00
01.12.001.3804	קיר מסך הכולל חלונות קיפ וחלקים קבועים במידות 4245/345 ס"מ עפ"י פריט א-35	יח'	1.00	366,000.00	366,000.00
01.12.001.3805	קיר מסך הכולל חלונות קיפ וחלקים קבועים במידות 3135/345 ס"מ עפ"י פריט א-36	יח'	1.00	270,000.00	270,000.00
01.12.001.3806	קיר מסך הכולל חלונות קיפ וחלקים קבועים במידות 4258/345 ס"מ עפ"י פריט א-37	יח'	1.00	370,000.00	370,000.00
01.12.001.3807	קיר מסך הכולל חלונות קיפ וחלקים קבועים במידות 1584/345 ס"מ עפ"י פריט א-38	יח'	1.00	136,000.00	136,000.00
01.12.001.3808	קיר מסך הכולל חלונות דרי קיפ וחלקים קבועים במידות 992/345 ס"מ עפ"י פריט א-38.1	יח'	1.00	86,000.00	86,000.00

עיריית נתיבות - V6

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
730,000.00	365,000.00	2.00	יח'	קיר מסך הכולל חלונות דרי קיפ וחלקים קבועים במידות 4238/345 ס"מ עפ"י פריט א-39	01.12.001.3809
580,000.00	290,000.00	2.00	יח'	קיר מסך הכולל חלונות דרי קיפ וחלקים קבועים במידות 3331/345 ס"מ עפ"י פריט א-40	01.12.001.3810
290,000.00	290,000.00	1.00	יח'	קיר מסך הכולל חלונות דרי קיפ וחלקים קבועים במידות 3331/345 ס"מ עפ"י פריט א-40.1	01.12.001.3811
736,000.00	368,000.00	2.00	יח'	קיר מסך הכולל חלונות דרי קיפ וחלקים קבועים במידות 4266/345 ס"מ עפ"י פריט א-41	01.12.001.3812
290,000.00	290,000.00	1.00	יח'	קיר מסך הכולל חלונות דרי קיפ וחלקים קבועים במידות 3370/345 ס"מ עפ"י פריט א-42	01.12.001.3813
365,000.00	365,000.00	1.00	יח'	קיר מסך הכולל חלונות דרי קיפ וחלקים קבועים במידות 4238/345 ס"מ עפ"י פריט א-43	01.12.001.3814
290,000.00	290,000.00	1.00	יח'	קיר מסך הכולל חלונות דרי קיפ וחלקים קבועים במידות 3335/345 ס"מ עפ"י פריט א-44	01.12.001.3815
365,000.00	365,000.00	1.00	יח'	קיר מסך הכולל חלונות דרי קיפ וחלקים קבועים במידות 4251/345 ס"מ עפ"י פריט א-45	01.12.001.3816
80,000.00	80,000.00	1.00	יח'	קיר מסך הכולל חלונות דרי קיפ וחלקים קבועים במידות 807/390 ס"מ עפ"י פריט א-46	01.12.001.3817
375,000.00	375,000.00	1.00	יח'	קיר מסך הכולל חלונות דרי קיפ וחלקים קבועים במידות 3851/390 ס"מ עפ"י פריט א-47	01.12.001.3818
365,000.00	365,000.00	1.00	יח'	קיר מסך הכולל חלונות דרי קיפ וחלקים קבועים במידות 4238/345 ס"מ עפ"י פריט א-48	01.12.001.3819
448,000.00	448,000.00	1.00	יח'	קיר מסך הכולל חלונות דרי קיפ וחלקים קבועים במידות 4601/390 ס"מ עפ"י פריט א-49	01.12.001.3820
114,000.00	114,000.00	1.00	יח'	קיר מסך הכולל חלונות דרי קיפ וחלקים קבועים במידות 1168/390 ס"מ עפ"י פריט א-50	01.12.001.3821

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.12.001.3822	קיר מסך הכולל חלונות חלקים קבועים ודלת חד כנפית מידות 471+492+519/440 ס"מ עפ"י פריט א-51	יח'	1.00	165,000.00	165,000.00
01.12.001.3823	קיר מסך הכולל חלונות דרי קיפ, דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 1627+536/345 ס"מ עפ"י פריט א-53	יח'	2.00	185,000.00	370,000.00
01.12.001.3824	קיר מסך הכולל חלונות דרי קיפ וחלקים קבועים במידות 682/390 ס"מ עפ"י פריט א-54	יח'	5.00	66,000.00	330,000.00
01.12.001.3825	קיר מסך הכולל חלונות דרי קיפ, דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 740/390 ס"מ עפ"י פריט א-55	יח'	3.00	72,000.00	216,000.00
01.12.001.3826	קיר מסך הכולל דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 687/390 ס"מ עפ"י פריט א-56.1	יח'	2.00	68,000.00	136,000.00
01.12.001.3900	קיר מסך הכולל חלקים קבועים ודלת חד כנפית במידות 1425/440 ס"מ עפ"י פריט א-52	יח'	1.00	156,000.00	156,000.00
01.12.001.4000	קיר מסך הכולל דלת חד כנפית וחלקים קבועים במידות 732/390 ס"מ עפ"י פריט א-56	יח'	2.00	72,000.00	144,000.00
01.12.001.4100	קיר מסך הכולל דלת חד כנפית, חלון דרי קיפ וחלקים קבועים במידות 152/390 ס"מ עפ"י פריט א-57	יח'	5.00	15,000.00	75,000.00
01.12.001.4200	קיר מסך הכולל דלת דו כנפית עם ידית בהלה וחלקים קבועים במידות 3776/580 ס"מ עפ"י פריט א-58	יח'	1.00	550,000.00	550,000.00
01.12.001.4300	קיר מסך הכולל דלת דו כנפית עם ידית בהלה וחלקים קבועים במידות 2006/580 ס"מ עפ"י פריט א-59	יח'	1.00	290,000.00	290,000.00
01.12.001.4400	קיר מסך הכולל חלקים קבועים במידות 2006/580 ס"מ עפ"י פריט א-60	יח'	1.00	290,000.00	290,000.00
01.12.001.4500	קיר מסך הכולל דלת דו כנפית עם ידית בהלה וחלקים קבועים במידות 3642/580 ס"מ עפ"י פריט א-61	יח'	1.00	522,000.00	522,000.00
01.12.001.4600	קיר מסך הכולל דלת חד כנפית, דלת דו כנפית עם ידית בהלה וחלקים קבועים במידות 2956/580 ס"מ עפ"י פריט א-62	יח'	1.00	378,000.00	378,000.00
01.12.001.4700	קיר מסך הכולל דלת חד כנפית, דלת דו כנפית עם ידית בהלה וחלקים קבועים במידות 4733/580 ס"מ עפ"י פריט א-63	יח'	1.00	60,000.00	60,000.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.12.001.4800	קיר מסך הכולל דלת דו כנפית עם ידית בהלה וחלקים קבועים במידות 480/390 ס"מ עפ"י פריט א-64	יח'	5.00	40,000.00	200,000.00
01.12.001.4802	רפפות אנכיות בגובה 390 ס"מ עפ"י פריט א-902	יח'	625.00	200.00	125,000.00
01.12.001.4803	חיפוי קירות בפח אלומיניום עפ"י פריט א-906	מ"ר	226.00	800.00	180,800.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				22,858,050.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				22,858,050.00
01.14	עבודות אבן				
01.14.030	עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש				
01.14.030.0010	נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב עד 35 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ במחיר יסוד לאבן 110 ש"ח/מ"א, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן	מ'	340.00	370.00	125,800.00
	סה"כ לעבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש				125,800.00
	סה"כ לעבודות אבן				125,800.00
01.15	מתקני מיזוג אוויר				
01.15.001	הערות כלליות לפרק 15 מתקני מיזוג אוויר				
01.15.001.0002	1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן מתקני מיזוג אוויר שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים - נספחים ועלויות בניה. תשומת לבהמשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.				
01.15.001.0003	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני מדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
01.15.001.0004	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.001.0005	3. המחירים כוללים אספקה, התקנה, ויסות ומסמכי קבלה של כל הציוד המתואר.				
01.15.001.0008	5. עלויות חומרים לעבודות מתקני מיזוג אוויר לרבות עלות רכישת מזגנים - ראה פרקים 95, 87.				
01.15.001.0010	6. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני מיזוג אוויר.				
01.15.020	מפוחים				
01.15.020.0211	מפוח צנטרפוגלי עם כניסה אחת לספיקה CFM 12,000 ומפל לחץ 3"	יח'	1.00	22,000.00	22,000.00
01.15.020.0260	מפוח צירי להתקנה בקיר לספיקה CFM 7,500 ומפל לחץ 0.25"	יח'	8.00	7,600.00	60,800.00
01.15.020.0280	מפוח צירי להתקנה בקיר לספיקה CFM 15,000 ומפל לחץ 0.25"	יח'	1.00	11,500.00	11,500.00
01.15.020.0290	מפוח צירי להתקנה בקיר לספיקה CFM 20,000 ומפל לחץ 0.25"	יח'	3.00	21,000.00	63,000.00
01.15.020.0300	מפוח צירי להתקנה בקיר לספיקה CFM 30,000 ומפל לחץ 0.25"	יח'	4.00	26,200.00	104,800.00
01.15.020.0450	תוספת עבור מנוע למפוח צירי מיועד להוצאת עשן בטמפרטורה של 250 מעלות צלזיוס לפחות, לשעתיים, במהירות סיבוב של 1,500 סל"ד, הספק של 10 כ"ס	יח'	5.00	1,080.00	5,400.00
01.15.020.0460	תוספת עבור מנוע למפוח צירי מיועד להוצאת עשן בטמפרטורה של 250 מעלות צלזיוס לפחות, לשעתיים, במהירות סיבוב של 1,500 סל"ד, הספק של 15 כ"ס	יח'	2.00	1,290.00	2,580.00
01.15.020.0570	תוספת עבור מנוע למפוח צירי מיועד להוצאת עשן בטמפרטורה של 250 מעלות צלזיוס לפחות, לשעתיים, במהירות סיבוב של 2900 סל"ד, הספק של 10 כ"ס	יח'	1.00	155.00	155.00
01.15.020.0740	מפוח אין לין מושתק 10" בהספק של 1365 מק"ש, 100 פסקל, דגם LINEO 250 QUIET כדוגמת "VORTICE" או ש"ע	יח'	1.00	3,800.00	3,800.00
	סה"כ למפוחים				274,035.00
01.15.040	מערכות מיזוג אוויר עצמאיות (פקג')				

V6- עיריית נתיבות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.040.0070	יחידת מיזוג אוויר עצמאית (SELF CONTAINED UNIT) לפעולה עם מעבה אוויר (המחיר ינתן ללא המעבה) לתפוקה נומינלית של 5 טון קירור. מפוח המאייד יהיה לספיקת אוויר של CFM 2,000 עם מנוע של 1.5 כ"ס	קומפ	1.00	18,200.00	18,200.00
01.15.040.0100	יחידת מיזוג אוויר עצמאית (SELF CONTAINED UNIT) לפעולה עם מעבה אוויר (המחיר ינתן ללא המעבה) לתפוקה נומינלית של 20 טון קירור. מפוח המאייד יהיה לספיקת אוויר של CFM 8,400 עם מנוע של 5.0 כ"ס	קומפ	1.00	60,500.00	60,500.00
01.15.040.0101	תוספת לסעיף 15.040.0070 עבור הגדלת ספיקה ל 2,500CFM והוספת יחידת עיבוי לפי המפרט הטכני והתוכניות	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
	סה"כ למערכות מיזוג אוויר עצמאיות (פקג')				83,700.00
01.15.041	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				
01.15.041.1200	מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית (1 9,500 BTU/HR כ"ס) לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	2.00	3,520.00	7,040.00
01.15.041.1210	מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית (1.2 12,000 BTU/HR כ"ס) לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	2.00	4,200.00	8,400.00
01.15.041.1220	מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית (2.5 24,000 BTU/HR כ"ס) לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	14.00	7,900.00	110,600.00
01.15.041.1420	מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "תדיראן" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית (3 28,000 BTU/HR כ"ס) לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	15.00	9,200.00	138,000.00
01.15.041.1430	מזגן מפוצל אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "תדיראן" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית (3.5 31,000 BTU/HR כ"ס) לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	3.00	12,000.00	36,000.00

V6- עיריית נתיבות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.041.4000	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים "3/8", "5/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן) לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	מ'	240.00	122.00	29,280.00
01.15.041.4001	מערכת פיקוד טמפרטורה להפעלת שתי יחידות מפוצלות כאשר יחידה אחת בעתודה שתפעל כאשר יש תקלה ביחידה התורנית או הטמפרטורה בחדר תעלה וכן החלפה בין היחידות לפי לוח זמנים שייקבע בהתאם למפרט הטכני והתוכניות	יח'	7.00	3,000.00	21,000.00
01.15.041.4010	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים "1/2", "7/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (מעל 2.0 מ"א הראשונים הכלולים במחיר התקנת מזגן), לרבות מילוי גז ושמן כנדרש לתוספת צנרת זו	מ'	40.00	164.00	6,560.00
	סה"כ למזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות				356,880.00
01.15.042	VRF מערכות				
01.15.042.0080	מעבה Heat Pump לתפוקת קירור של BTU/HR 268,000 כדוגמת חברת "סמסונג" או ש"ע, לרבות הנפה לגג, חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	3.00	71,000.00	213,000.00
01.15.042.0140	מעבה Heat Recovery לתפוקת קירור של BTU/HR 192,000 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "סמסונג" או "הייסנס" או ש"ע, לרבות הנפה לגג, חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	64,100.00	64,100.00
01.15.042.0150	מעבה Heat Recovery לתפוקת קירור של BTU/HR 210,000 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "סמסונג" או "הייסנס" או ש"ע, לרבות הנפה לגג, חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	2.00	69,700.00	139,400.00
01.15.042.0160	מעבה Heat Recovery לתפוקת קירור של BTU/HR 229,000 כדוגמת חברת "סמסונג" או ש"ע, לרבות הנפה לגג, חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	9.00	76,700.00	690,300.00
01.15.042.0165	מעבה Heat Recovery לתפוקת קירור של BTU/HR 248,000 כדוגמת חברת "סמסונג" או ש"ע, לרבות הנפה לגג, חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	2.00	80,600.00	161,200.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.042.0170	מעבה Heat Recovery לתפוקת קירור של BTU/HR 267,000 כדוגמת חברת "סמסונג" או ש"ע, לרבות הנפה לגג, חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	5.00	86,700.00	433,500.00
01.15.042.0175	מעבה Heat Recovery לתפוקת קירור של BTU/HR 286,000 כדוגמת חברת "סמסונג" או ש"ע, לרבות הנפה לגג, חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	1.00	92,500.00	92,500.00
01.15.042.0210	מאייד נסתר לתפוקה של BTU/HR 24,000 עד 1 מים כדוגמת חברת "אלקטרה" או "סמסונג" או "הייסנס" או "אוקס" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	9.00	4,300.00	38,700.00
01.15.042.0230	מאייד נסתר לתפוקה של BTU/HR 36,000 עד 1 מים כדוגמת חברת "אלקטרה" או "סמסונג" או "הייסנס" או "אוקס" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	14.00	4,900.00	68,600.00
01.15.042.0240	מאייד נסתר לתפוקה של BTU/HR 48,000 עד 1 מים כדוגמת חברת "אלקטרה" או "סמסונג" או "הייסנס" או "אוקס" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	21.00	6,800.00	142,800.00
01.15.042.0250	מאייד נסתר לתפוקה של BTU/HR 76,000 עד 1 מים כדוגמת חברת "אלקטרה" או "סמסונג" או "הייסנס" או "אוקס" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	10.00	9,000.00	90,000.00
01.15.042.0342	מאייד מסוג "קסטרה" ארבע כיוונים מותאם לאריח תקרה 60X60 לתפוקה של BTU/HR 9,600 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "סמסונג" או "הייסנס" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	135.00	5,300.00	715,500.00
01.15.042.0345	מאייד מסוג "קסטרה" ארבע כיוונים מותאם לאריח תקרה 60X60 לתפוקה של BTU/HR 12,300 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "סמסונג" או "הייסנס" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	82.00	5,500.00	451,000.00
01.15.042.0348	מאייד מסוג "קסטרה" ארבע כיוונים מותאם לאריח תקרה 60X60 לתפוקה של BTU/HR 15,400 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "סמסונג" או "הייסנס" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	31.00	5,600.00	173,600.00

V6- עיריית נתיבות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.042.0350	מאייד מסוג "קסט" ארבע כיוונים מותאם לאריח תקרה 60X60 לתפוקה של BTU/HR 19,100 כדוגמת חברת "אלקטרה" או "סמסונג" או "הייסנס" או ש"ע, לרבות חיבורי צנרת, תקשורת וחשמל	יח'	18.00	5,800.00	104,400.00
01.15.042.0400	פנל תרמוסטט קירי חוטי עבור מאייד, כדוגמת חברת "אלקטרה" או "סמסונג" או "הייסנס" או ש"ע	יח'	320.00	680.00	217,600.00
01.15.042.0410	בקר שליטה מרכזי עד 64 יחידות, כדוגמת חברת "אלקטרה" או "סמסונג" או "הייסנס" או ש"ע	יח'	6.00	13,130.00	78,780.00
01.15.042.0460	גלאי נפח אלחוטי לכיבוי והדלקה, כדוגמת חברת "אלקטרה" או "סמסונג" או ש"ע	יח'	320.00	790.00	252,800.00
01.15.042.0500	אלומת צנרת VRF למערכת מסוג "משאבת חום" הכוללת 2 צינורות נחושת, מולחמים תוך הזרמת חנקן ומבודדים ארמופלקס 13 מ"מ, כל ספחי הצנרת הנדרשים וכבל תקשורת	מ'	20.00	278.00	5,560.00
01.15.042.0505	אלומת צנרת VRF למערכת מסוג "Heat Recovery" הכוללת 2 צינורות נחושת, מולחמים תוך הזרמת חנקן ומבודדים ארמופלקס 13 מ"מ, כל ספחי הצנרת הנדרשים וכבל תקשורת	מ'	2,000.00	368.00	736,000.00
01.15.042.0511	R410 מילוי גז קירור	ק"ג	500.00	68.00	34,000.00
01.15.042.0530	"Heat Recovery" קופסת שסתומים למאייד פנים במערכת	יח'	50.00	4,200.00	210,000.00
01.15.042.1070	(CFM - לספיקת אוויר של 12000 רמ"ד (רגל מעוקב לדקה, VRF תוספת קיט מלא ליחידת טיפול באוויר בהתפשטות ישירה מכל סוג, לחיבור למערכת	קומפ	1.00	8,760.00	8,760.00
	סה"כ ל VRF מערכות				5,122,100.00
01.15.061	תעלות פח למערכות פיזור אוויר				
01.15.061.0010	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח 0.8 מ"מ	מ"ר	1,300.00	114.00	148,200.00
01.15.061.0020	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח 0.9 מ"מ	מ"ר	2,000.00	122.00	244,000.00
01.15.061.0030	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח 1.0 מ"מ	מ"ר	1,600.00	133.00	212,800.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.061.0050	תעלות פח מגולוון ללחץ נמוך בעובי פח 1.25 מ"מ בחיבורי אוגנים	מ"ר	1,500.00	189.00	283,500.00
	סה"כ לתעלות פח למערכות פיזור אוויר				888,500.00
01.15.064	תעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר				
01.15.064.0020	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר 8" עם בידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755	מ'	30.00	105.00	3,150.00
01.15.064.0030	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר 10" עם בידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755	מ'	150.00	120.00	18,000.00
01.15.064.0040	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר 12" עם בידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755	מ'	20.00	130.00	2,600.00
	סה"כ לתעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר				23,750.00
01.15.065	אביזרי פיזור אוויר				
01.15.065.0010	מפזר אוויר תקרתי, בדומה לתוצרת "מטלפרס" HB צבוע בתנור בשטח עד 0.085 מ"ר לרבות וסת כמות אוויר	יח'	320.00	220.00	70,400.00
01.15.065.0020	מפזר אוויר תקרתי בדומה לתוצרת "מטלפרס" HB צבוע בתנור בשטח מעל 0.085 מ"ר לרבות וסת כמות אוויר	מ"ר	4.50	2,040.00	9,180.00
01.15.065.0100	שבכות אוויר חוזר, צבע בתנור, בשטח עד 0.085 מ"ר	יח'	110.00	200.00	22,000.00
01.15.065.0110	שבכות אוויר חוזר, צבע בתנור, בשטח מעל 0.085 מ"ר לרבות וסת כמות אוויר	מ"ר	35.00	1,330.00	46,550.00
01.15.065.0500	מדף אש (דמפר) ממונע (מנוע כדוגמת תוצרת סימנס או בלימו או ש"ע), עמידות אש 1.5 שעות, לרבות שרוול ופתח גישה, חיישן טמפרטורה אלקטרוני 71-100C מעלות, כוללת מגעי עזר למצב פתיחת מנוע, בשטח עד 0.25 מ"ר	יח'	19.00	1,650.00	31,350.00
01.15.065.0510	מדף אש (דמפר) ממונע (מנוע כדוגמת תוצרת סימנס או בלימו או ש"ע), עמידות אש 1.5 שעות, לרבות שרוול ופתח גישה, חיישן טמפרטורה אלקטרוני 71-100C מעלות, כוללת מגעי עזר למצב פתיחת מנוע, בשטח מעל 0.25 מ"ר	מ"ר	18.00	3,000.00	54,000.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.065.0703	מפזר אוויר קווי דגם SDML-25/3 עם 3 חריצים ברוחב "1 דוגמת "SLOT" או ש"ע לרבות מכון זרימה ומתאם, עשוי מאלומיניום וצבוע בתנור	מ'	300.00	940.00	282,000.00
01.15.065.0980	משתיק אקוסטי במבנה עגול בקוטר 800 מ"מ, באורך 1 קוטר עם ליבה מבודדת בצמר סלעים בכיסוי בד, דוגמת "חנא" או "מפזרי יעד" או ש"ע	יח'	2.00	1,910.00	3,820.00
01.15.065.0990	משתיק אקוסטי במבנה עגול בקוטר 1000 מ"מ, באורך 1 קוטר עם ליבה מבודדת בצמר סלעים בכיסוי בד, דוגמת "חנא" או "מפזרי יעד" או ש"ע	יח'	2.00	2,360.00	4,720.00
01.15.065.0991	תוספת ציר לפתיחה ומסנן FRFH לתריס אוויר חוזר בהתאם למפרט הטכני והתוכניות	מ"ר	2.00	800.00	1,600.00
	סה"כ לאביזרי פיזור אוויר				525,620.00
01.15.070	<u>מערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים</u>				
01.15.070.0132	מערכת אוורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" "סמויה" אחודה תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם Hidden-50 צמודה לתקרת בטון וסמויה ע"י תקרה אקוסטית (הנמדדת בנפרד) או משולבת בה, לרבות הפעלה ידנית סמויה בתוך המערכת כך שכל הקיר פנוי. המסנן והמפוח אחודים ? ללא צנרת. מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד ? ללאחיבורי צנרת. מספקת 300 מק"ש במצב סינון ו-600 מק"ש במצב אוורור, מיועדת למיגון עד 50 איש. המחיר כולל התקנה מושלמת, בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 457	קומפ	1.00	20,700.00	20,700.00
01.15.070.0136	מערכת אוורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" "סמויה" אחודה תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם Hidden-100 צמודה לתקרת בטון וסמויה ע"י תקרה אקוסטית (הנמדדת בנפרד) או משולבת בה, לרבות הפעלה ידנית סמויה בתוך המערכת כך שכל הקיר פנוי. המסנן והמפוח אחודים ? ללא צנרת. מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד ? ללאחיבורי צנרת. מספקת 600 מק"ש במצב סינון ו-1200 מק"ש במצב אוורור, מיועדת למיגון עד 100 איש. המחיר כולל התקנה מושלמת, בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 457	קומפ	13.00	38,950.00	506,350.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ למערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים				527,050.00
01.15.090	מערכות בקרה				
01.15.090.0100	A4-20 גשש טמפרטורה לתעלת אוויר בחיבור פלאנג' אורך 100 מ"מ	יח'	1.00	680.00	680.00
01.15.090.0160	מפסל דגל (flow switch) לזרימת אוויר מותקן בתעלה	יח'	1.00	420.00	420.00
01.15.090.0161	אספקה והתקנה של מערכת בקרת אוורור לחניונים (שלושה מפלסים) כולל רכזת CO לשליטה עד 30 גלאים, גלאי CO כתובתי בהתאם לתקן, חיווט הגלאים והרכזת כולל התחברות ללוח המפוחים של החניונים.	קומפ	1.00	12,000.00	12,000.00
01.15.090.0162	לוח חשמל לכו, פיקוד ובקרה עבור מפוחי הוצאת עשן, אוורור חניונים ומפוח יניקה משירותים כולל חלוקה לחיוני ובלתי חיוני בהתאם למפרט הטכני והתוכניות	יח'	1.00	180,000.00	180,000.00
01.15.090.0163	אינסטלציה חשמלית לכוח ופיקוד עבור לוח המפוחים כולל כבלים מוגני אש, התחברות למנועי המפוחים, חיבור של חיווט ממרכזת אש וכל הנדרש להפעלת המערכת בהתאם למפרט הטכני והתוכניות	קומפ	1.00	150,000.00	150,000.00
	סה"כ למערכות בקרה				343,100.00
01.15.096	C.I מבנה ללוחות חשמל ותיבות				
01.15.096.0134	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח 3X100A n קומפלט עד	מ"ר	1.00	3,870.00	3,870.00
	סה"כ ל.C מבנה ללוחות חשמל ותיבות				3,870.00
	סה"כ למתקני מיזוג אוויר				8,148,605.00
01.17	מעליות				
01.17.001	מעליות				

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.17.001.0001	מעלית MRL ל-8 נוסעים, דלתות טלסקופיות 900 מ"מ, 7 תחנות מהירות-1 מ/שניה. בפיקוד אוניברסלי עם VVF מחיר כולל אספקה, הובלה, הרכבה וכל הציוד והחלקים שאינם מפורטים אך נחוצים לשימוש, כולל אחריות ל 24 חודשים מיום המסירה מחיר כולל כל העבודות והציוד הנשרדים להכנת פיר לפי הנחיות של חברת מעליות אספקת קו חשמל, קו טלפון וכל הדברים אחרים הכתובים במפרט טכני	קומפ	1.00	220,000.00	220,000.00
01.17.001.0002	מעלית MRL ל-17 נוסעים, דלתות טלסקופיות 1200 מ"מ, 10 תחנות מהירות 1 מ/שניה, בפיקוד יעדים הפעלה עם כרטיסים עם VVF מחיר כולל אספקה, הובלה, הרכבה וכל הציוד והחלקים שאינם מפורטים אך נחוצים לשימוש, כולל אחריות ל 24 חודשים מיום המסירה מחיר כולל כל העבודות והציוד הנדרשים להכנת פירים לפי הנחיות של חברת מעליות אספקה קו חשמל, קו טלפון כל הדברים האחרים הכתובים במפרט טכני	קומפ	4.00	420,000.00	1,680,000.00
	סה"כ למעליות				1,900,000.00
01.17.002	עבודות עזר עבור המעליות ע"י קבלן הבנין				
01.17.002.0001	ביטון משקופי מעליות עפ"י הנחיות ספק המעליות	יח'	47.00	500.00	23,500.00
01.17.002.0002	פיגום למעליות מס 1 7 תחנות הקמה ופרוק עפ"י הנחיות הספק	קומפ	1.00	7,000.00	7,000.00
01.17.002.0003	פיגום למעליות מס 2 10 תחנות הקמה ופרוק עפ"י הנחיות הספק	קומפ	4.00	10,000.00	40,000.00
	סה"כ לעבודות עזר עבור המעליות ע"י קבלן הבנין				70,500.00
	סה"כ למעליות				1,970,500.00
01.18	תשתיות תקשורת				
01.18.010	כבלים ומגשרים				
01.18.010.0051	כבל תקשורת - מבנה S/STP, בדוק לסטנדרט Cat-7, ארבעה זוגות שזורים, AWG23, 600MHz מעטה HFFR, התאמה ל-POE+, כולל התקנה, השחלה, סימון בשני הקצוות, וכולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בדרישות התקן	מ'	76,000.00	9.20	699,200.00

עיריית נתיבות - V6

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
699,200.00				סה"כ לכבלים ומגשרים	
				אביזרי קצה לכבילת נחושת	01.18.020
64,758.00	43.00	1,506.00	יח'	מחבר RJ-45 (קיסטון) מסוכך מלא CAT-7 STP CONNECTING כולל 1,000MHz HARDWARE, בתקן EIA/TIA-568 עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה, להתקנה בקופסא או בלוח ניתוב מודולרי, לרבות התקנה וחיווט	01.18.020.0130
64,758.00				סה"כ לאביזרי קצה לכבילת נחושת	
				מסדים/ארונות ואביזרי זיווד	01.18.030
48,720.00	4,060.00	12.00	קומפ	מדד תקשורת מסוג מסגרת פתוחה Open Frame ייעודי בגובה U44, רוחב מסגרת פנימי 19" ועליה פסי 19" עם חורים לברגי אומי כלוב סטנדרטיים, כולל סימון חלוקת גובהלפי U, כולל תעלות צד קדמיות לאחסון מגשרים ברוחב 20 ס"מ ועומק 20 ס"מ עם מסרקי צד בין התעלות לפסי ה 19", כולל תאים אחוריים למעבר סידור וקשירת כבילת תקשורת שתגיע מלמעלה או למטה בכמות של 250 כבלים בכל צד לפחות, כולל בסיס פלטת פלדה רחבה המחוברת למסגרת באמצעות ברגים והכוללת חורים המאפשרים חיבור הפלטה לרצפה, כולל קיט חיבור לארון שכן, כולל קיט הארקה, צבע המסגרת שחור RAL-9011. עומס פנימי נדרש 500 ק"ג כולל הרכבה התקנה ופילו	01.18.030.0005
19,800.00	1,650.00	12.00	קומפ	מדד תקשורת להתקנה בתלייה - גובה U20, רוחב 700 מ"מ, עומק 600 מ"מ, כולל מסילות אום כלוב 19" ניתנות להזזה, כולל דפנות צד פריקות עם אפשרות נעילה קבועה מבפנים, דלת קדמית עם מסגרת מתכת ומרביתה לוח פוליקרבונט שקוף או דלת מתכת מחוררת-לפי דרישה, כולל נעילה עם צילינדר ומפתח, כולל קיט הארקה, כולל גב מחוזק לתלייה על קיר, צביעה בתנור בגוון שחור RAL-9011 או אפור	01.18.030.0045
13,176.00	366.00	36.00	יח'	פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת 19". הפס יכלול 12 שקעי כח מסוג C-13 ("אמריקאי/קומקום") כולל מתג מאמ"ת 16A מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז מתכת CEE16 וישא תו תקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג	01.18.030.0076

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.18.030.0140	פנל תמיכה ומעבר למגשרים בגובה U1, מתכתי, כולל 5 טבעות "C" מתכתיות אנכיות המותקנות על גביו וצידם העליון פתוח מעט להכנסת מגשר	יח'	60.00	98.00	5,880.00
	סה"כ למסדים/ארונות ואביזרי זיווד				87,576.00
01.18.050	תשתית אופטית				
01.18.050.0004	כבל אופטי 6 סיבים להתקנה פנימית, micron Multi mode OM3 50/125, כולל מעטה HFFR, חיזוקי Kevlar, מבנה TIGHT TUBE, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כוללת התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	מ'	1,250.00	14.00	17,500.00
01.18.050.0006	כבל אופטי 12 סיבים להתקנה פנימית, micron Multi mode OM3 50/125, כולל מעטה HFFR, חיזוקי Kevlar, מבנה TIGHT TUBE, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כוללת התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	מ'	900.00	19.40	17,460.00
	סה"כ לתשתית אופטית				34,960.00
01.18.060	אינטרקום				
01.18.060.0020	יחידת דלת עבור 10 דירות לרבות רמקול/מיקרופון, לחצנים ושלטים מוארים	יח'	40.00	1,400.00	56,000.00
01.18.060.0105	מערכת אינטרקום רבת משתמשים לרבות ספק כח, מתאם לפתיחת דלת ומכשיר לבית עם לחצן לפתיחת הדלת. המחיר קומפלט לשלוחה לרבות חוות	קומפ	8.00	714.00	5,712.00
	סה"כ לאינטרקום				61,712.00
01.18.066	מערכות שמע לכבדי שמיעה				
01.18.066.0010	נגיש- מערכת הכוונה קולית Step Hear חשמלית תוצרת חברת "מהלב" או ש"ע, לרבות בסיס ורמקול למקום מקורה. הרמקול משמש נקודת עוגן להוראות, המערכת עובדת עם שלטואפליקציה בטלפון. המערכת כוללת בסיסי רמקול המותקנים בסמוך למקומות עיקריים - מודיעין, נוחיות, מעליות וכד' לרבות שלט הפעלה/אפליקציה לטלפון חכם	יח'	6.00	1,410.00	8,460.00
	סה"כ למערכות שמע לכבדי שמיעה				8,460.00
01.18.068	מתגי תקשורת				

V6- עיריית נתיבות

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
53,568.00	4,464.00	12.00	יח'	מתג 24 מבואות מתוצרת חברת Ruckus דגם ICX 7150, המתג כולל 10/100/1000x24 PoE+ יציאות, שתי יציאות RJ45 uplink, ארבע יציאות SFP 1G הניתנות לשדרוג עד ICX7150-24P-4X1G - מק"ט יצרן (RIP- ניתוב סטטי ו L3 של 370 ואט, תמיכה בסיסית ב PoE בתוספת רישיון, אספקת מתח SFP+ 10G ארבע יציאות	01.18.068.0010
4,000.00	1,000.00	4.00	יח'	שרות מנוהל בענן ליחידה 1 לשנה Aruba Central 62/29xx F 1y E-STU Aruba Central Foundation אחת מגוון של כלים ושירותי תוכנה לקביעת תצורה, ניהול, אבטחה וניטור עבור מתג הרשת. רישיון שירותי ענן זה חל על מתג יחיד מסדרת Aruba 6200 או 2900, וייתכן שיידרשו רישיונות נוספים כדי לתמוך יותר. מק"ט יצרן Q9Y73AAE. מחיר יחידה הינו מחיר שירות לשנה קלנדרית (365 יום)	01.18.068.5020
57,568.00				סה"כ למתגי תקשורת	
				נקודות גישה	01.18.070
140,430.00	1,510.00	93.00	יח'	OFDMA, MU-MIM-802.11 תמיכה בתדרים (2.4 ג'יגה-הרץ/5 גיגה-הרץ) תמיכה ב: 2x2:2 streams abgn/ac/ax תומכת בתקן R350 דגם Ruckus נקודת גישה אלחוטית מתוצרת חברת Ruckus, תמיכה בתקן BeamFlex+, PoE 802.3af. לא כולל מתאם מתח או מזרק PoE. 901 - כולל אחריות מוגבלת לכל החיים. מק"ט יצרן-R350-Z202	01.18.070.0010
32,457.00	349.00	93.00	יח'	L09-0001-SG00 מק"ט יצרן AP management license for SZ-100/vSCG3.X, 1 Ruckus AP access point רישיון לניהול	01.18.070.5000
172,887.00				סה"כ לנקודות גישה	
1,187,121.00				סה"כ לתשתיות תקשורת	
				מסגרות חרש	01.19
				מסגרות חרש	01.19.010

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.19.010.0012	קונסטרוקצית פלדה הכוללת מסבכים מצינורות פלדה עגולים, רבועים ומלבניים או זוויתנים בעובי דופן מעל 2.0 מ"מ ועד 4.0 מ"מ וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה, ריתוכים, הרכבה, פירוק ופינוי לכמות מעל ל-5 טון - עבור סטראטים	טון	10.00	17,600.00	176,000.00
01.19.010.0048	קונסטרוקצית פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4.0 מ"מ, וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה וריתוכים, לכמות מעל ל-10 טון	טון	25.00	17,600.00	440,000.00
01.19.010.0066	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 40-50 מיקרון שכבת ביניים "מולטיפוקסי" או ש"ע בעובי 100-120 מיקרון וצבע עליון "טמגלס" או ש"ע בשכבה אחת או שתיים עד כיוסי מלא	טון	25.00	4,200.00	105,000.00
	סה"כ למסגרות חרש				721,000.00
	סה"כ למסגרות חרש				721,000.00
01.22	רכיבים מתועשים בבניין				
01.22.011	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
01.22.011.0030	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 120-125 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידה נטו - ללא פתחים (חיזוק לפתחים עם ניצבים בעובי מעל 1.2 מ"מ ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	מ"ר	7,200.00	240.00	1,728,000.00
01.22.011.0040	תוספת למחיצות גבס עבור דופן דו קרומית (בשני הצדדים)	מ"ר	7,200.00	71.00	511,200.00
01.22.011.0201	חיפוי פנים לקירות בלוח גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ, קונסטרוקציה מפרופילי אומגה מחוזקת לקיר ו/או קונסטרוקציה עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (בידוד אקוסטי נמדד בנפרד)	מ"ר	1,200.00	153.00	183,600.00
01.22.011.0500	תוספת עבור לוח גבס עמיד מים (ירוק) או חסין אש (ורוד) במקום לוח גבס רגיל - (בצד אחד)	מ"ר	570.00	10.00	5,700.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.011.2030	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 80 ק"ג/מ"ק	מ"ר	7,200.00	98.00	705,600.00
	סה"כ למחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				3,134,100.00
01.22.021	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				
01.22.021.0083	אריח מינרלים דגם אקופון 60/60 או 60/120 ס"מ כולל קונסטרוקציית פיין-ליין וסינרי גבס היקפיים עפ"י תוכנית תקרה ומקדם בליעה יהיה NCR=0.9.	מ"ר	2,950.00	182.00	536,900.00
	סה"כ לתקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				536,900.00
01.22.022	תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				
01.22.022.0040	תקרת מגשי פח מגולוון צבוע בצבע לבן: מגשים מחוררים, ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.6 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, לרבות פרופיל אומגה בין השדות (במידה ונדרש)	מ"ר	640.00	237.00	151,680.00
01.22.022.0045	תקרת מגשי פח מגולוון צבוע בצבע לבן: מגשים לא מחוררים, ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.6 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, לרבות פרופיל אומגה בין השדות (במידה ונדרש)	מ"ר	165.00	237.00	39,105.00
	סה"כ לתקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				190,785.00
01.22.023	תקרות תלויות פריקות, מאריחי פיברגלס				
01.22.023.0100	תקרת אריחים מינרלים במידות 60/120 ס"מ מתוצרת אקופון או ש"ע משולבת בגבס, כולל פתחי גישה נסתרים בשליפה מגנטית, כולל שילוב גופי תאורה ושאר המערכות - הכל עפ"י תכנית תקרה	מ"ר	1,350.00	278.00	375,300.00
	סה"כ לתקרות תלויות פריקות, מאריחי פיברגלס				375,300.00
01.22.025	תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				
01.22.025.0010	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	7,350.00	236.00	1,734,600.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.025.0016	ציפוי תקרת בטון בלוחות גבס בעובי כולל של 50 מ"מ. הציפוי כולל: לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ, קונסטרוקציה מפרופילי אומגה מחוזקת לתקרה, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מ"ר	360.00	196.00	70,560.00
01.22.025.0017	תקרת גבס ירוק, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	130.00	246.00	31,980.00
01.22.025.0018	תקרת גבס כחול, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	450.00	306.00	137,700.00
	סה"כ לתקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				1,974,840.00
01.22.026	סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				
01.22.026.0010	סגירה אנכית (סינר) מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ בגובה עד 100 ס"מ צד אחד בלבד, בין שתי תקרות גבס במפלסים שונים, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מ'	2,950.00	210.00	619,500.00
01.22.026.0025	קרניז (כרכוב) לתאורה נסתרת ו/או מיזוג, סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ ברוחב פרוס עד 50 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מ'	350.00	336.00	117,600.00
01.22.026.0090	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס עמיד מים (ירוק) בעובי 12.5 מ"מ לכיסוי מיכל הדחה סמוי, לרבות קונסטרוקציה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	250.00	240.00	60,000.00
01.22.026.0091	סינר חיזוק מעל מחיצות זכוכית	מ'	1,060.00	0.00	0.00
	סה"כ לסגירות אנכיות ואופקיות מגבס				797,100.00
01.22.028	פרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקירות גבס וחיזוק תקרות פריקות במרחבים מוגנים				
01.22.028.0540	תוספת לתקרות אקוסטיות מינרליות מודולריות מצמר סלעים או פיברגלס, במידות 60/60-120 ס"מ או 61/61-122 ס"מ עבור חיזוק ע"י מתלים קשיחים שיחוברו במרחק כל 60 ס"מ למנשאים הראשיים. המנשאים הראשיים יותקנו במרחק שאינו גדול מ-61 ס"מ זה מזה. המרחק בין המתלה הראשון לבין הקיר לא יהיה גדול מ-40 ס"מ. פרופילי הגמר (Z+L) מאלומיניום בעובי מינימלי של 1.25 מ"מ, לפי דרישות פיקוד העורף, ת"י 5103 חלק 4	מ"ר	310.00	83.00	25,730.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לפרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקירות גבס וחיזוק תקרות פריקות במרחבים מוגנים				25,730.00
01.22.050	תקרות שונות				
01.22.050.0001	תקרות בפלות מעוצבות ע"פ תוכניות תקרה כולל תאורה משולבת	מ"ר	360.00	900.00	324,000.00
01.22.050.0002	תקרת Nano Panel של יהודה יצוא יבוא או ש"ע	מ"ר	810.00	900.00	729,000.00
01.22.050.0003	תקרה רציפה גלית Flaxoo False Ceiling של יהודה יצוא יבוא או ש"ע	מ"ר	225.00	900.00	202,500.00
	סה"כ לתקרות שונות				1,255,500.00
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				8,290,255.00
01.23	כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				
01.23.010	כלונסאות בטון בקדיחה יבשה				
01.23.010.0400	צינור פלדה לבדיקה אולטרסונית בקוטר 2" עד 2.5" (מ- 53 מ"מ עד 63 מ"מ), סגור בתחתית ומקובע לכלוב זיון הכלונס (עלות הבדיקה נכללת במחיר הכלונסאות)	מ'	4,430.00	37.00	163,910.00
	סה"כ לכלונסאות בטון בקדיחה יבשה				163,910.00
01.23.030	C.F.A כלונסאות בטון מבוצעים בשיטת				
01.23.030.0010	כלונסאות בטון ב-30 מבוצעים בשיטת C.F.A קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ ובעומק עד 18 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה-קירות חיצוניים	מ'	196.00	240.00	47,040.00
01.23.030.0040	כלונסאות בטון ב-30 מבוצעים בשיטת C.F.A קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ובעומק מעל 18 ועד 24 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מ'	206.00	340.00	70,040.00
01.23.030.0050	כלונסאות בטון ב-30 מבוצעים בשיטת C.F.A קידוח ויציקה קוטר 70 ס"מ ובעומק עד 18 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מ'	726.00	394.00	286,044.00
01.23.030.0100	כלונסאות בטון ב-30 מבוצעים בשיטת C.F.A קידוח ויציקה קוטר 90 ס"מ ובעומק מעל 18 ועד 24 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מ'	3,538.00	632.00	2,236,016.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ ל C.F.A כלונסאות בטון מבוצעים בשיטת				2,639,140.00
01.23.092	שיגומים (דיפון) מכלונסאות עם תמיסת בנטונייט				
01.23.092.0030	קיר דיפון מכלונסאות בקידוח עם תמיסת בנטונייט בקוטר 50 ס"מ ובעומק משתנה לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מ'	9,555.00	456.00	4,357,080.00
	סה"כ לשיגומים (דיפון) מכלונסאות עם תמיסת בנטונייט				4,357,080.00
01.23.095	פלדת זיון				
01.23.095.0030	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים	טון	550.00	6,120.00	3,366,000.00
	סה"כ לפלדת זיון				3,366,000.00
	סה"כ לכלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				10,526,130.00
01.26	עוגני קרקע				
01.26.010	עוגני קרקע זמניים				
01.26.010.0060	עוגנים זמניים באורך עד 15 מ' לכוח עבודה מעל 70 טון ועד 90 טון.	יח'	540.00	4,860.00	2,624,400.00
	סה"כ לעוגני קרקע זמניים				2,624,400.00
01.26.030	קורות פלדה לעוגנים זמניים				
01.26.030.0020	קורות פלדה לעוגנים זמניים, בנויות מ-2 פרופילי UNP 300, לרבות גב בטון. קורות הפלדה הינן רכוש הקבלן, ויפורקו בסיום תפקודן, תוך תקופה מירבית של שנה וחצי. העבודה כוללת התקנה ופירוק הקורות לשימוש חוזר של קבלן העוגנים	מ'	625.00	850.00	531,250.00
	סה"כ לקורות פלדה לעוגנים זמניים				531,250.00
	סה"כ לעוגני קרקע				3,155,650.00
01.30	ריהוט וציוד מורכב בבנין				
01.30.011	אביזרים במקלחת ובשירותים				
01.30.011.3020	מחזיק נייר סגור מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	78.00	184.00	14,352.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.30.011.3045	מתקן לנייר ניגוב ידיים בשיטת צץ-רץ מפלב"מ 304 (נירוסטה) במידות 38/28/10 ס"מ, לרבות מנגנון נעילה, מותקן מושלם	יח'	23.00	280.00	6,440.00
01.30.011.3060	קולב זוגי מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	78.00	122.00	9,516.00
01.30.011.3105	נגיש- 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'	8.00	340.00	2,720.00
01.30.011.3135	נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע מפלב"מ 304 (נירוסטה), בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ, לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	8.00	690.00	5,520.00
01.30.011.3136	נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע מפלב"מ 316 (נירוסטה), דגם "PB 8321", בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ, לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	8.00	740.00	5,920.00
01.30.011.3138	נגיש- מאחז יד מתרומם לשירותי נכים להתקנה על הקיר, באורך 75-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות מפלב"מ 304 (נירוסטה), דגם "PB 8322" דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	8.00	1,030.00	8,240.00
01.30.011.3200	מתקן לסבון נוזלי מפלב"מ 304 (נירוסטה) התקנה על הקיר, נפח 1.1-1.2 ליטר, מותקן מושלם	יח'	78.00	239.00	18,642.00
01.30.011.3240	מברשת אסלה תלויה מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	יח'	78.00	259.00	20,202.00
01.30.011.3300	פח אשפה מלבני מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם מכסה, התקנה על הקיר, נפח 5 ליטר	יח'	78.00	150.00	11,700.00
01.30.011.3320	פח אשפה עגול מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם מכסה ומנגנון דווש רגל, נפח 30 ליטר, לרבות פח פנימי עשוי מפלסטיק קשיח עם ידית	יח'	15.00	477.00	7,155.00
01.30.011.3410	מייבש ידיים חשמלי אוטומטי עם חייושן הפעלה פוטו אלקטרי, כיסוי מפלב"מ 304 (נירוסטה), גוון סאטן, במידות 27.6/24.5/21 ס"מ, דגם "PB 9400" דוגמת "פנל פרווייקטים" או ש"ע, מותקן מושלם. המחיר לא כולל נקודת חשמל	יח'	23.00	2,330.00	53,590.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.30.011.5090	נגיש- מראה מפלב"מ (נירוסטה) מלוטש (גודל תקני-מידות 45/90 ס"מ), לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3 (חלק תחתון 90 ס"מ מהרצפה)	יח'	8.00	520.00	4,160.00
01.30.011.5091	מראה	מ"ר	5.00	0.00	0.00
01.30.011.5092	מראה אובלית ותאורה לד	יח'	63.00	0.00	0.00
	סה"כ לאביזרים במקלחת ובשירותים				168,157.00
	סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				168,157.00
01.34	מערכות גילוי וכיבוי אש				
01.34.012	אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				
01.34.012.0020	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	1,250.00	367.00	458,750.00
01.34.012.0035	גלאי עשן לתעלת מיזוג אוויר לרכזת ממוענת	יח'	60.00	810.00	48,600.00
01.34.012.0050	לחצן אזעקה למערכת ממוענת	יח'	70.00	380.00	26,600.00
01.34.012.0064	רכזת גילוי ממוחשבת, ממוענת, קיבולת 1000 כתובות	יח'	2.00	46,900.00	93,800.00
01.34.012.0066	תוספת לרכזת גילוי ממוחשבת וממוענת עבור הפיכתה למשולבת כריזת חירום וטלפון כבאים אינטגרלי	יח'	2.00	35,700.00	71,400.00
01.34.012.0070	צופר אזעקה להתקנה פנימית	יח'	60.00	347.00	20,820.00
01.34.012.0080	צופר אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים	יח'	12.00	510.00	6,120.00
01.34.012.0085	נצנץ אזעקה להתקנה פנימית	יח'	12.00	320.00	3,840.00
01.34.012.0100	אלקטרומגנט לדלת אש לרבות לחצן שחרור מקומי, ספק כח וממסר יציאה עם כתובת	יח'	60.00	520.00	31,200.00
01.34.012.0200	פנל משנה לרבות לוח תצוגה LCD בעברית	יח'	10.00	3,260.00	32,600.00
01.34.012.0300	מנורת סימון אזעקת אש לרכזת ממוענת	יח'	56.00	122.00	6,832.00
01.34.012.0520	כרטיס תקשורת לממשק עם רכזת גילוי אש	יח'	12.00	6,940.00	83,280.00
01.34.012.0530	פנל חירום בעל תקן UL לשליטה בעשן, לרבות פנל מגע עם תצוגה גרפית ומחשב UL כחלק אינטגרלי מהרכזת	יח'	1.00	193,800.00	193,800.00
01.34.012.0910	גלאי חום כתובתי	יח'	26.00	354.00	9,204.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.012.0990	גלאי גז CO, כולל כל הנדרש לחיבור לרכזת גילוי עשן	יח'	70.00	4,200.00	294,000.00
01.34.012.1050	שלט כיבוי הופעל עם צופר	יח'	20.00	405.00	8,100.00
01.34.012.9000	רכזת לעד 30 חלונות עשן עם עם מצברי גיבוי	יח'	1.00	7,800.00	7,800.00
01.34.012.9001	נקודת חלון שחרור עשן לרבות צינור 25 מ"מ וכבל ללא הגדבלת אורך כולל חיבור בשני קצותיו	יח'	30.00	1,100.00	33,000.00
01.34.012.9002	מנוע חלון שלרור עשן מאושר מכון התקנים הישראלי מושלב בחלון הכל קומפלט	יח'	30.00	2,500.00	75,000.00
	סה"כ לאביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				1,504,746.00
01.34.013	חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש				
01.34.013.0010	חייגן אוטומטי קווי לרבות הודעה מוקלטת	יח'	1.00	820.00	820.00
01.34.013.0030	חיווט נקודת גילוי אש בכבל תקני אדום	נק'	2,100.00	130.00	273,000.00
	סה"כ לחייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש				273,820.00
01.34.020	מערכות כיבוי אש				
01.34.020.0020	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 9 מ"ק הכוללת: מיכל גז NAFS III או FM200 ומילוי גז במיכל, נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחווט	קומפ	18.00	10,000.00	180,000.00
01.34.020.0050	מערכת כיבוי אוטומטי בהצפה בגז בחדר תקשורת בנפח מעל 16 מ"ק ועד 31 מ"ק לרבות מיכל עם 22 ק"ג גז FM200, צנרת פיזור סקדיוול 40, נחירי פיזור, לחצן שחרור ידניוכל יתר הדרוש קומפלט	קומפ	2.00	19,300.00	38,600.00
01.34.020.0055	מערכת כיבוי אוטומטי בהצפה בגז בחדר תקשורת בנפח מעל 31 מ"ק ועד 47 מ"ק לרבות מיכל עם 30 ק"ג גז FM200, צנרת פיזור סקדיוול 40, נחירי פיזור, לחצן שחרור ידניוכל יתר הדרוש קומפלט	קומפ	6.00	24,400.00	146,400.00
	סה"כ למערכות כיבוי אש				365,000.00
01.34.022	מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				

V6- עיריית נתיבות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.022.0010	עמדת כריזה ראשית משולבת במרכז הבקרה הכוללת מחולל הודעות דיגיטאלי להעברת 10 הודעות אוטומטיות לפחות כולל מיקרופון פנימי מאושר UL ומת"	יח'	1.00	18,670.00	18,670.00
01.34.022.0020	UL-1220 מותאם להתקנה בתוך מארז (המארז כולל במחיר הספק) לפי תקן W100 מגבר הספק דיגיטלי בעל הספק של עד	יח'	1.00	6,630.00	6,630.00
01.34.022.0030	יחידת שליטה ומיתוג אזורים במרכז השליטה ל- 24 אזורים לפחות, לרבות מיקרופון מקומי, מותאמת להתקנה בשולחן בקרה או במסד ציוד	יח'	1.00	4,980.00	4,980.00
01.34.022.0045	PEAK עד 200 מ' לרבות ספק W1,500 רמקול מישורי מוגבר	יח'	4.00	35,500.00	142,000.00
01.34.022.0065	UL-1220 למערכת משולבת לפי תקן UL רמקול תקרתי בעל תקן	יח'	460.00	286.00	131,560.00
	סה"כ למערכת כריזה חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן				303,840.00
	סה"כ למערכות גילוי וכיבוי אש				2,447,406.00
01.35	בקרת מערכות במתקן				
01.35.044	מערכת טמ"ס (טלויזיה במעגל סגור) - מצלמות ביטחון רמה ב'				
01.35.044.0010	WDR 75db , על גבי המצלמה SD אחסון +fps -10 - 55 ONVIF G"amp;S 30, תמיכה VARIFOCAL 2, להתקנה טמ"פ עבודה, מצלמת חינוך פנימית וחיזונית עם עדשת MP, מצלמת צינור כולל עדשהפוקוס חשמלי, IP66 IK10. דוגמת Pelco Sarix IBP221 , או מתוצרת Axis, Sony, Mobotix או ש"ע	יח'	60.00	2,510.00	150,600.00
01.35.044.0150	מצלמת IP פנורמית 360 מעלות, 12MP, להתקנה פנימית וחיזונית כולל עדשות חצי כדור ללא חלקים נעים טמ"פ עבודה +55 - 40, תמיכה ONVIF S, אחסון SD על גבי המצלמה. WDR 60db, IP66, Pelco Evolution EVO-12, או מתוצרת Axis, Sony, Mobotix או ש"ע	יח'	12.00	5,860.00	70,320.00

V6- עיריית נתיבות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.35.044.0670	מערכת NVR למצלמות IP מדגמים שונים כולל חומרת שרת ייעדי. יכולות שליטה מרחוק. מקליט H264,MJPEG,MPEG-4. התמשקות עד 128 מצלמות IP כולל 8 רישיונות. קצב נתונים 350Mbps ב RAID5. גיבוי חם לבסיס הנתונים, TB שטח איחסון, אפשרות הוספה של שטח איחסון של 24TB דרך USB. כדוגמת תוצרת PELCO דגם DIGITAL SENTRY או מתוצרת Axis, Sony, Mobotix, או ש"ע	קומפ	1.00	46,780.00	46,780.00
01.35.044.0680	NYR רישיון הקלטה של ערוץ אחד אנלוגי או דיגיטלי למערכות	יח'	1.00	365.00	365.00
	סה"כ למערכת טמ"ס (טלויזיה במעגל סגור) - מצלמות ביטחון רמה ב'				268,065.00
01.35.061	"תוכנת מרכז בקרה (Smart Building) חכם" ומערכת לניהול אנרגיה - "בנין חכם"				
01.35.061.0010	מסך מגע HD צבעוני בגודל 10.1 אינץ' תוצרת Schneider Electric דגם SmartX Touch בתקשורת Net USB או ש"ע	יח'	4.00	8,830.00	35,320.00
01.35.061.0020	תוכנת וחומרת תקשורת לחיבור רכזת של מערכת גילוי אש (בקר ASP ייעודי לתקשורת ימדד בנפרד) עם תוכנת מערכת הבקרה לרבות ביצוע שילוב והתאמות כולל תאום מלא עם ספק המערכת להצגת נתוני המערכת על תכניות אוטוקאד באמצעות פרוטוקול תקשורת מסוג LON TCP/IP או BACNET או MODBUS להפעלת המערכת כמצוין במפרט	קומפ	1.00	34,150.00	34,150.00
01.35.061.0052	תמונות גרפיות תלת מימד עבור חתכי קומה או כל סוג יחידה שנדרש על ידי היועץ למערכות השונות כולל מערך מיזוג האויר לכל סכמות המערכות המפוקדות בבניין כולל הצגת נתונים נמדדים ממערכת הבקרה כולל כל העבודה הדרושה לביצוע מושלם	יח'	40.00	1,200.00	48,000.00
01.35.061.0070	מערכת שליחת הודעות מסוג U.C.M.E Smart Connector Basic או ש"ע, המשולבת עם מערכת בקרת המבנה מסוג EcoStruxure Building או ש"ע, הקבלן יספק אינטגרציה מושלמת לשליחת הודעות בעברית על בסיס התוכנה המסופקת לרבות כל תכונות המוצר הנלווים. לרבות מודם סלולרי לשליחת ההודעות - כל מערך ההתראות ישולב בסעיף זה ללא שום תוספת מחיר ועל בסיס דרישת הלקוח לכל התראה שתשולב ממערכת בקרת המבנה אל תוכנת שליחת ההודעות	קומפ	2.00	12,900.00	25,800.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.35.061.0090	clientWeb-עמדת צפייה הכוללת רישיון ל	קומפ	2.00	3,900.00	7,800.00
01.35.061.0100	P.M.E. עבור רבי מודדים, מפסקים חכמים להתייעלות אנרגטית לממשק עם מערכת ENTRY רישיון מסוג	יח'	2.00	620.00	1,240.00
	סה"כ ל (Smart Building) "תוכנת מרכז בקרה "חכם" ומערכת לניהול אנרגיה - "בנין חכם"				152,310.00
01.35.062	(Smart Building) "עבור "בנין חכם" WEB DDC בקרים				
01.35.062.0010	netIP/SNMP Ver 3 .Modbus RT או ש"ע, הכולל 7 פרוטוקולי תקשורת מובנים כחלק אינטגרלי מהבקר כמתואר Schneider Electric תוצרת Smartstruxure דגם ASP DDC בקר , Mod bus IP , LON FT-10 , Lonwork IP , BACnet\MSTP, BAC הבקר הינו Web Srever הכולל זיכרון 4 ג'יגה לפחות, כולל תוכנת HMI מובנית על בקר זהה לתוכנת עמדתצפייה. הבקר יכלול גיבוי חם פנימי ויהיה בעל כתובת IPV6 ויכלול אפליקציית שליחת מיילים לכל התראה שתוגדר בבקר ובעמדת צפייה ובעל יכולת החלפה חמה HOTSWAP ללא ניתוק מתח הזנה, הבקר ידע להמיר קבצי גרפים ונתונים לקבצי אקסל באופן עצמאי ללא צורך בעמדת צפייה, לרבות אפשרות לגלישה בעזרת אפליקציית היצרן. הבקר יוכלאחסן בתוכו היסטוריית נתונים של 2GB כולל ספק מתח ותושבות לספק ולבקר	יח'	12.00	12,900.00	154,800.00
01.35.062.0015	Modbus בבקרי ASP תוספת להרחבה ושימוש של פרוטוקול	יח'	12.00	350.00	4,200.00
01.35.062.0080	כרטיס הרחבה משולב 8 כניסות אנלוגיות+ 4 יציאות אנלוגיות כולל עוקף ידני/אוטומטי לרבות תושבת, תוצרת שניידר אלקטריק או ש"ע	יח'	12.00	2,070.00	24,840.00

V6- עיריית נתיבות

סה"כ	מחיר	כמות	יח'	תאור	סעיף
33,000.00	16,500.00	2.00	יח'	<p>Schneider E Smartstruxure תוצרת כמפורט במפרט הטכני דגם ASB Bundle - Standard (SW 50 units) (Standard) כולל SpaceLogic Controller AS-B-36 (HW) DDC בקר הכולל פרוטוקולי תקשורת כחלק אינטגרלי מהבקר כמתואר: SNMP Ver: 3, BACnet IP/MSTP, Modbus IP/RTU, הבקר הנו Web Server הכולל לפחות זיכרון 4 ג'יגהכולל תוכנת HMI-EBO מובנית על הבקר זהה לתוכנת עמדת צפייה, הבקר יכול גיבוי חם פנימי ויהיה בעל כתובת IPV6, הבקר יכול אפליקצית שליחת מיילים לכל התראה שתוגדר בבקר ובעמדת צפייה ובעל יכולת החלפה חמה HOTSWAP ללא ניתוק מתח הזנה, הבקר ידע להמיר קבצי גרפים ונתונים לקבצי אקסל באופן עצמאי ללא צורך בעמדת צפייה, כולל אפשרות לגלישה בעזרת אפליקציית היצרן, הבקר יוכל לאחסן בתוכו היסטוריית נתונים של 2GB הבקר יכול ספק מתח של הבקר כולל תושבות לספק ולבקר</p>	01.35.062.0111
28,980.00	2,070.00	14.00	יח'	<p>ספק מתח של הבקר לתוספת כרטיסי הרחבה לרבות תושבת</p>	01.35.062.0120
0.00	1,850.00	0.00	יח'	<p>בסיס Smart Sensor הכולל טמפרטורה + CO2 מובנית מוזן POE מבקר RPC, כולל החלק היחסי של כבל CAT 5 עם חיבורי RG-45 יצוקים</p>	01.35.062.0209
245,820.00				<p>סה"כ ל (Smart Building) "עבור בניין חכם WEB DDC בקרים</p>	
666,195.00				<p>סה"כ לבקרת מערכות במתקן</p>	
				<p>מערכת דיזל גנרטור</p>	01.39
				<p>יחידות דיזל גנרטור אוטומטי</p>	01.39.010
913,000.00	913,000.00	1.00	יח'	<p>דיזל גנרטור בהספק KVA1,250 (STANDBY), דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)</p>	01.39.010.0330
913,000.00				<p>סה"כ ליחידות דיזל גנרטור אוטומטי</p>	
				<p>הובלה והתקנת יחידות דיזל גנרטור</p>	01.39.030

V6- עיריית נתיבות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.39.030.0060	הובלה והתקנת דיזל גנרטור בהספק עד 1250KVA בחדר סטנדרטי, במפלס הכניסה, לרבות הצבה של היחידה, אגוז באורך עד 5 מ', כונס אויר, חיבור כבלי החשמל בצד מפסקהגנרטור (לא כולל אספקה והתקנת כבלי חשמל), הפעלה, אינטגרציה אחת, בדיקת מהנדס בודק ורישוי משרד האנרגיה	יח'	1.00	45,400.00	45,400.00
01.39.030.0900	תוספת בגין התקנת גנרטור במפלס החניון-1 לרבות פירוק לפי הצורך בין מנוע למחולל, הובלה בנפרד לחדר הגנרטור והרכבה במקום הכל קומפלט	קומפ	1.00	65,000.00	65,000.00
01.39.030.0901	ראגוז תקני לגנרטור 1250 קו"א לרבות כל אביזרי העזר הנדרשים לקבלת עבודה מושלמת ובהתאם להנחיות היצרן ולפי דרישות איכות הסביבה הכל קומפלט	קומפ	1.00	120,000.00	120,000.00
	סה"כ להובלה והתקנת יחידות דיזל גנרטור				230,400.00
01.39.090	חופה מושתקת לדיזל גנרטור				
01.39.090.0110	תוספת לדיזל גנרטור בהספק עד 1100-1250KVA עבור חופה מושתקת - 75 דציבל ממרחק של 7 מ'	יח'	1.00	195,000.00	195,000.00
	סה"כ לחופה מושתקת לדיזל גנרטור				195,000.00
	סה"כ למערכת דיזל גנרטור				1,338,400.00
01.40	פיתוח נופי				
01.40.061	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				
01.40.061.0091	קיר תומך מבטון מזוין ב-30, בעובי 25 ס"מ ובגובה עד 2 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	20.00	2,060.00	41,200.00
	סה"כ לקירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				41,200.00
	סה"כ לפיתוח נופי				41,200.00
01.50	משטחי בטון				
01.50.043	ציפויים, צביעה וליטוש משטחי בטון, במשטחים חסיני שחיקה ו/או עמידים כנגד התקפים כימיים				

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.50.043.0328	ציפוי אפוקסי ב-2 שכבות ובעובי כ- 4 מ"מ, עם גמר מחוספס וגוון כנדרש, לרבות הכנה מכאנית של פני משטח הבטון הקיים. השכבה מורכבת מ- "Master Top" בתוספת גרגירי קוורץ או ש"ע. חניון	מ"ר	5,950.00	347.00	2,064,650.00
01.50.043.0329	ציפוי אפוקסי ב-2 שכבות ובעובי כ- 4 מ"מ, עם גמר מחוספס וגוון כנדרש, לרבות הכנה מכאנית של פני משטח הבטון הקיים. השכבה מורכבת מ- "Master Top" בתוספת גרגירי קוורץ או ש"ע. רמפה	מ"ר	1,750.00	0.00	0.00
01.50.043.0330	ציפוי אפוקסי ב-2 שכבות ובעובי כ- 4 מ"מ, עם גמר מחוספס וגוון כנדרש, לרבות הכנה מכאנית של פני משטח הבטון הקיים. השכבה מורכבת מ- "Master Top" בתוספת גרגירי קוורץ או ש"ע. חדרים טכניים, לרבות שיפולים	מ"ר	250.00	0.00	0.00
	סה"כ לציפויים, צביעה וליטוש משטחי בטון, במשטחים חסיני שחיקה ו/או עמידים כנגד התקפים כימיים				2,064,650.00
	סה"כ למשטחי בטון				2,064,650.00
01.90	גג סופח				
01.90.001	גג סופח				
01.90.001.0001	תכנון\ביצוע של גג סופח\מעב\כחול לפי מפרט והנחיות של חברת "בניין צומח" או ש"ע באישור סופי של מנהל הפרויקט	מ"ר	2,200.00	160.00	352,000.00
	סה"כ לגג סופח				352,000.00
	סה"כ לגג סופח				352,000.00
	סה"כ לעיריית נתיבות				133,782,303.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02	פיתוח שלב א				
02.05	עבודות איטום				
02.05.050	הלבנה והגנה על איטום גגות, רצפות וקירות תת קרקעיים				
02.05.050.0050	יריעות מבד גיאוטכני לא ארוג עשוי פוליאסטר או פוליפרופילן במשקל 400 גר/מ"ר לניקוז או להגנה על איטום	מ"ר	3,000.00	19.50	58,500.00
02.05.050.0075	יריעות פוליאיתילן H.D.P.E מסוג "פז דריין פלוס" או "גולדריין פלוס H-15" או "ביטודריין T-15" או ש"ע עם בליטות, בעובי 0.5 מ"מ, לרבות בד גיאוטכני לא ארוג במשקל מינימום של 120 גר/מ"ר, מודבקת ליריעה, בחוזק מעיכה של 12 טון/מ"ר, להגנה על איטום קירות תת קרקעיים, יסודות, קורות ומתחת למרצפי בטון	מ"ר	600.00	36.00	21,600.00
	סה"כ להלבנה והגנה על איטום גגות, רצפות וקירות תת קרקעיים				80,100.00
	סה"כ לעבודות איטום				80,100.00
02.06	נגרות אומן ומסגרות פלדה				
02.06.040	תריסי (רפפות) לאיורור/שחרור עשן מפלדה				
02.06.040.0090	תריס (רפפה) קבוע לאיורור/שחרור עשן, עשוי מפח מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, לרבות מסגרת. המחיר הינו לתריס בשטח מעל 1.0 מ"ר	מ"ר	4.00	1,120.00	4,480.00
	סה"כ לתריסי (רפפות) לאיורור/שחרור עשן מפלדה				4,480.00
02.06.055	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.06.055.0049	נגיש- מאחז יד לכבש או לפודסט בחדר מדרגות מותקן לקיר או לצידי מעקה בנוי מצינור פלב"מ 304 (נירוסטה), קוטר צינור חיצוני 3-4 ס"מ עם כיפוף בקצוות המאחז (הנמדד בנפרד), מורכב בגובה 90-95 ס"מ מפני המשטח המוגמר או מפני קצה השלח במדרגות, מרווח חופשי לאחיזה מסביב למאחז 4 ס"מ מינימום מהפנים החיצוני של הצינור, לרבות חיזוקים לקיר/מעקה ורוזטות לכיסוי החיבור, לפי דרישות ת"י 1918 חלקים 3.1. (סימון מישושי בקצה המאחז בכל קומה נמדד בנפרד) 25 מ"א עבור מאחז יד ישר 4 מ"א עבור מאחז יד כפו	מ'	29.00	660.00	19,140.00
02.06.055.0054	נגיש- תוספת למאחז יד מפלב"מ (נירוסטה) עבור כיפוף קשתי בקצה המאחז לרבות כיפה	יח'	14.00	190.00	2,660.00
	סה"כ למאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופלסטיק				21,800.00
	סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה				26,280.00
02.09	עבודות טיח				
02.09.021	טיח חוץ				
02.09.021.0015	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת (ללא שליכטה שחורה)	מ"ר	265.00	137.00	36,305.00
	סה"כ לטיח חוץ				36,305.00
	סה"כ לעבודות טיח				36,305.00
02.11	עבודות צביעה				
02.11.012	צבע חוץ על טיח, בטון וגבס				
02.11.012.0192	שליכט טרנו "TM50" או ש"ע במרקם בינוני על קירות גבס, טיח ובטון (פנים וחוץ), בכמות של 2.5-3.5 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג תשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	מ"ר	265.00	107.00	28,355.00
	סה"כ לצבע חוץ על טיח, בטון וגבס				28,355.00
	סה"כ לעבודות צביעה				28,355.00
02.12	עבודות אלומיניום				
02.12.066	תריסים (רפפות) וחלונות גג לשחרור עשן				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.12.066.0020	תריס (רפפה) קבוע לשחרור עשן ואיוורור דגם "GM" או ש"ע, עשוי משלבי אלומיניום בעובי 2.0 מ"מ, לרבות מסגרת וצבע לבן בתנור. המחיר הינו לתריס בשטח מעל 1.0 מ"ר	מ"ר	0.00	720.00	0.00
02.20	נגרות חרש וסיכוך				
02.20.050	רצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת				
02.20.050.0080	רצפות סיפון (דק - Deck) מלוח במבוק גושני, עשוי מסיבי במבוק דחוסים בצפיפות גבוהה, בעובי 2 ס"מ, לרבות קורות תמיכה תחתונות, פירזול ואימפרגנציה עבור חיפויבמת ישיבה ואלמנט יניקת אוויר לחניון	מ"ר	25.00	830.00	20,750.00
	סה"כ לרצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת				20,750.00
	סה"כ לנגרות חרש וסיכוך				20,750.00
02.40	פיתוח נופי				
02.40.051	ריצוף משטחים ושבילים				
02.40.051.0010	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים עבור פטיש למשאיות	מ"ר	290.00	187.00	54,230.00
02.40.051.0014	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים	מ"ר	125.00	233.00	29,125.00
	סה"כ לריצוף משטחים ושבילים				83,355.00
02.40.052	מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				
02.40.052.0060	חגורת בטון במידות 20/10 ס"מ או 15/15 ס"מ, לרבות זיון 70 מ"מ עבור תיחום ריצוף מתחת לספסלי בטון 160 מ"מ עבור ביסוס עמודוני מחסום	מ'	230.00	65.00	14,950.00
	סה"כ למדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				14,950.00
02.40.053	ריצוף באבנים משתלבות				

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.40.053.0578	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 10 ס"מ, דגם "הרובע מסותת" או "הרובע מלוטש" או ש"ע במידות 10/40 ס"מ או 15/60 ס"מ בגוונים שונים על בסיס מלט לבן ריפון ורחבות ישיבה 10/40/10 בגוון אפור גרניט בהיר	מ"ר	350.00	275.00	96,250.00
02.40.053.0579	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 10 ס"מ, דגם "הרובע" או ש"ע במידות 10/40 ס"מ או 15/60 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן או אפור, בגמר אומבריאנואבן הרובע 15/60/10 גמר אומבריאנו 2500 מ"ר	מ"ר	2,500.00	374.00	935,000.00
02.40.053.0632	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "רמות" או ש"ע במידות שונות סט של 8 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור בגוון שחור עבור רצועת נגישות	מ"ר	250.00	187.00	46,750.00
02.40.053.2502	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או צהוב ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	30.00	279.00	8,370.00
02.40.053.2811	אבני חבק "דגם 2" או "ריבועית" או ש"ע, במידות 40/40/6 ס"מ עם חור פנימי בקוטר 8", 6", 4", 3" (מורכב מ-4 אבנים), בגוון אפור או צבעוני - על בסיס מלט אפור בקוטר 6 צול, בגוון שחור	קומפ	63.00	257.00	16,191.00
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				1,102,561.00
02.40.054	אבני שפה וגן, אבני תיחום				
02.40.054.0034	נגיש- אבן מעבר אי תנועה ללא פאזה לנכים, במידות 23/15/50 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון לבן	מ'	80.00	192.00	15,360.00
	סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום				15,360.00
02.40.061	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				
02.40.061.0101	קיר תומך מבטון מזוין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה מ- 2.01 ועד 7.0 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק) עבור קירות פיתוח שאינם קונסטרוקטיביים ואלמנט יניקת אוויר לחניון	מ"ק	10.00	2,270.00	22,700.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לקירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				22,700.00
	סה"כ לפיתוח נופי				1,238,926.00
02.41	גיבון והשקיה				
02.41.001	הערות כלליות לפרק 41 גיבון והשקיה				
02.41.001.0007	4. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.				
02.41.001.0008	5. בורות נטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.				
02.41.002	עבודות השקיה--סעיפים משהבש				
02.41.002.0535	מאצרה לכלור 40 ליטר תוצרת "אפרו טכנולוגיות" או ש"ע בגודל מותאם לארון לפי הוראות בתוכנית.	יח'	1.00	1,000.70	1,000.70
02.41.002.0540	משאבת דישון לכלור "3/4 תפן" או ש"ע.	יח'	1.00	2,001.40	2,001.40
02.41.002.0545	חבית חצץ ללא תחתית בקוטר 1 מ' ובגובה 1 מ', טמונה בקרקע לכל גובה ומלאה בחצץ פוליה.	קומפ	1.00	600.42	600.42
	סה"כ לעבודות השקיה--סעיפים משהבש				3,602.52
02.41.011	עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				
02.41.011.0210	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"קשכבה בעובי 30 ס"מ לאזורי גיבון שאינם ע"ג תקרת מרתף 2 מ"ק לכל עץ שאינו ע"ג תקרת מרתף	מ"ק	300.00	70.00	21,000.00
	סה"כ לעיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				21,000.00
02.41.012	טוף, חלוקי אבן ושבבי עץ צבעוניים				
02.41.012.0095	שבבי עץ צבעוניים, ממוחזרים, בתפזורת. משקל מרחבי 300-400 ק"ג/מ"ק, גודל עד 50 מ"מ, צבע ידידותי לסביבה (LOW-VOC), לרבות הובלה לגוש דן (מינימום 20 מ"ק)	מ"ק	85.00	480.00	40,800.00
02.41.012.0265	תערובת שתילה המורכבת 1/3 טוף, 1/3 קומפוסט, 1/3 כבול, לרבות הובלה, פיזור ויישור	מ"ק	90.00	465.00	41,850.00
	סה"כ לטוף, חלוקי אבן ושבבי עץ צבעוניים				82,650.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.41.020	נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				
02.41.020.0030	נטיעת שתילים רב שנתיים גודל מס' 3 1) (ליטר)	יח'	300.00	15.20	4,560.00
02.41.020.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	2,700.00	24.20	65,340.00
02.41.020.0060	נטיעת שתילים גודל מס' 6 (10 ליטר)	יח'	15.00	86.00	1,290.00
02.41.020.0180	עצים ממיכל (60 ליטר) "גודל 8" בקוטר גזע 2" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 30 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	42.00	400.00	16,800.00
02.41.020.0210	עצים "גודל 10" בקוטר גזע 6" ו- 60 ליטר קומפוסט לעץ ובגובה 5 מ'	יח'	10.00	2,500.00	25,000.00
112,990.00	סה"כ לנטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				
02.41.022	גיבון על גגות מבנים וגגות כחולים				
02.41.022.0500	מערכת אריחי (יריעת) ניקוז ואגירת מים לגינות גג או לגגות כחולים בעובי 25 מ"מ מסוג "דיאדם" (Diadem) כדוגמת "הדר מערכות" או ש"ע (המחיר לכמות מעל 100 מ"ר)	מ"ר	3,000.00	125.00	375,000.00
375,000.00	סה"כ לגיבון על גגות מבנים וגגות כחולים				
02.41.030	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי				
02.41.030.0040	מרבדי דשא (מעל 250 מר), מזן זוסייה טניסיפוליה לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	75.00	30.00	2,250.00
2,250.00	סה"כ לשתילת דשא והנחת דשא סינטטי				
02.41.040	אביזרים לראש בקרה				
02.41.040.0110	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 1", לספיקה עד 5 מק"ש דגם XL שיווק ארי או ש"ע	יח'	1.00	1,180.00	1,180.00
02.41.040.0619	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" דגם OR-2111 או ש"ע, במידות 320/785/1100 מ"מ, לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון, ידיתומנעול	יח'	1.00	5,250.00	5,250.00
6,430.00	סה"כ לאביזרים לראש בקרה				
02.41.050	מחשבים ובקרי השקיה				

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.41.050.0569	יחידת קצה אלחוטית סקורפיו XR 6X6 מוטורולה, לרבות בקר, רדיו, 6 הפעלות, 6 כניסות, סוללה, מארז outdoor, תקן CB לבקר ולאביזרים ההיקפיים. התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה, הדרכה, אחריות ושרות לשנה	יח'	1.00	12,130.00	12,130.00
02.41.050.0700	סולונואיד פולסים דגם "S-982-3W-DC" על סרגל תלת דרכי, לרבות חיווט	יח'	7.00	330.00	2,310.00
	סה"כ למחשבים ובקרי השקיה				14,440.00
02.41.060	ממטירים/מתזים				
02.41.060.0245	מתז רוטורי דגם "MP-Rotator" תוצרת "Hunter" או ש"ע, פיה תואמת לתכנית ההשקיה, מורכב על גבי גוף PRO-SPRAY PRS40, גובה גיחה 10 ס"מ, מווסת לחץ ל-2.8 אטמוספרות, לרבות אל-נגר מובנה 4.3 מ' ומכסה אפור	יח'	15.00	172.00	2,580.00
	סה"כ לממטירים/מתזים				2,580.00
02.41.070	צנרת השקיה				
02.41.070.0467	צינורות פוליאיתילן דרג 6 קשיח, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מ'	580.00	17.90	10,382.00
02.41.070.0468	צינורות פוליאיתילן דרג 6 קשיח, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מ'	750.00	18.80	14,100.00
02.41.070.0469	צינורות פוליאיתילן דרג 6 קשיח, קוטר 40 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה, עבודות חפירה ומילוי חוזר	מ'	130.00	20.40	2,652.00
02.41.070.0520	תוספת לצינורות פוליאיתילן מסוג PE-100 בסעיפים 41.070.0490-0502 עבור צנרת בצבע סגול לשימוש במי קולחין/מושבין. התוספת הינה 15% למחיר הצינורות (לפי קטרים)	קומפ	39,620.00	0.15	5,943.00
02.41.070.0665	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 10 קוטר 110 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	250.00	95.00	23,750.00
02.41.070.0667	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	420.00	76.00	31,920.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לצנרת השקיה				88,747.00
02.41.080	שלוחות טפטוף				
02.41.080.0060	שלוחת טפטוף מווסת, דוגמת "טקנט" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ חום, טפטפת כל 30 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מ'	900.00	7.50	6,750.00
02.41.080.0070	שלוחת טפטוף מווסת, דוגמת "טקנט" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ חום, טפטפת כל 60 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מ'	400.00	6.80	2,720.00
02.41.080.0080	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית	מ'	208.00	5.00	1,040.00
02.41.080.0120	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	52.00	38.00	1,976.00
	סה"כ לשלוחות טפטוף				12,486.00
02.41.090	שוחות בקרה				
02.41.090.0030	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 80 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקייה	יח'	7.00	1,500.00	10,500.00
	סה"כ לשוחות בקרה				10,500.00
02.41.092	ראשי מערכת				
02.41.092.0030	ראש מערכת קוטר 1" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00	7,300.00	7,300.00
02.41.092.0180	הפעלה קוטר 1" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	5.00	520.00	2,600.00
	סה"כ לראשי מערכת				9,900.00
	סה"כ לגינון והשקיה				742,575.52
02.42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.42.020	ספסלים				
02.42.020.0540	ספסל מבטון טרום דגם "פס ישר" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 200/43 ס"מ ובגובה 46 ס"מ, בטון בגמר אפור, לרבות ביסוס/עיגון	יח'	3.00	3,560.00	10,680.00
02.42.020.0550	ספסל מבטון טרום דגם "זהר" מק"ט 1490 כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 200/55 ס"מ ובגובה 46 ס"מ, בטון בגמר אפור	יח'	4.00	2,820.00	11,280.00
02.42.020.0551	נגיש- ספסל מבטון טרום עם מושב ומשענת מעץ, דגם "זהר" מק"ט 1471 כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 200/55 ס"מ ובגובה 46 ס"מ	יח'	3.00	6,030.00	18,090.00
02.42.020.0560	ספסל מבטון טרום דגם "זהר עם עץ במושב", מק"ט 1484 כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 200/55 ס"מ ובגובה 46 ס"מ, לרבות מושב עץ, בטון בגמר אפור	יח'	4.00	3,890.00	15,560.00
	סה"כ לספסלים				55,610.00
02.42.030	מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים				
02.42.030.0736	מתקן חנייה לזוג אופניים אחד, דגם "תות" כדוגמת "גלזר ריהוט רחוב ופארק" או ש"ע, עשוי ממתכת צבועה בתנור, במידות 45/19 ס"מ ובגובה 85 ס"מ, לרבות סמל אופניים חרוט בלייזר על משטח עץ אורן, ביסוס/עיגון	יח'	58.00	1,060.00	61,480.00
	סה"כ למחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים				61,480.00
	סה"כ לריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				117,090.00
02.44	גידור				
02.44.022	מעקות לבניה ורוויה				
02.44.022.0080	מעקה דגם "הולנדי" או "בלגי" או "קשתות" או "רותם" ש"ע בגובה 1.0-1.1 מ' עשויה מצינורות ניצבים קוטר 16 מ"מ ועובי 1.5 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים מרובעים 50/25/2 מ"מ ועמודים מפרופיל מרובע 50/50/2 מ"מ כל 2.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מ'	75.00	460.00	34,500.00
	סה"כ למעקות לבניה ורוויה				34,500.00
	סה"כ לגידור				34,500.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.51	סלילת כבישים ורחבות				
02.51.030	מצעים ותשתיות				
02.51.030.0009	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממוחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של מעל 250 מ"ק ועד 500 מ"ק שכבת מצעים בעובי 40 ס"מ לאזורים מרוצפים שאינם ע"ג תקרת חניון שכבת מצעים בעובי משתנה להשלמת הפרשי גבהים לריצופים ע"ג תקרת חניון	מ"ק	650.00	177.00	115,050.00
02.51.030.0100	שכבת תשתית מחצץ, לרבות פיזור והידוק מבוקר עבור שכבה מנקזת בתחתית ערוגות ע"ג תקרת חניון	מ"ק	25.00	192.00	4,800.00
	סה"כ למצעים ותשתיות				119,850.00
02.51.062	צנרת ניקוז				
02.51.062.0070	צינור שרשורי מחורר לניקוז תת קרקעי קוטר 75 מ"מ עטוף בד גיאוטקני ומילוי באגרסט שומשום/חצץ 40/40 ס"מ, לרבות עבודות עפר וכיסוילניקוז ערוגות ע"ג תקרת מרתף	מ'	270.00	100.00	27,000.00
	סה"כ לצנרת ניקוז				27,000.00
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				146,850.00
02.79	חומרים ומוצרים לעבודות גיבון והשקיייה				
02.90	חריגים				
02.90.0001	מדרגה דגם 'פארק ישרה נגישה' מבטון ע"ב מלט לבן עם שקע במידות 200*40 ס"מ רום 15 ס"מ תוצרת 'אקרשטיין' או ש"ע	יח'	36.00	600.00	21,600.00
02.90.0002	מדרגה דגם 'פארק ישרה נגישה עם שקע' מבטון ע"ב מלא לבן במידות 200*40 ס"מ מרום 12.5 ס"מ תוצרת 'אקרשטיין' או ש"ע	יח'	20.00	600.00	12,000.00
02.90.0003	חיפוי קיר מתועש דגם 'אופק' בגמר בטון מסורק לבן או טרוורטין לבחירת אדריכל נוף תוצרת 'אקרשטיין' או ש"ע	מ'	260.00	210.00	54,600.00
02.90.0004	קופינג דגם 'אופק' במידות 100*30*5 ש"מ ובגוון לבחירת אדריכל נוף תוצרת 'אקרשטיין' או ש"ע	מ'	210.00	205.00	43,050.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.90.0005	עמוד מחסום לרכב דגם "עדן" עם תאורת לד, מק"ט 4960, כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, עשוי מיציקת ברזל וצינור ממתכת, כל חלקי הברזל צבועים בצביעה אלקטרוסטטית, בקוטר 17 ס"מ וגובה 68 ס"מ מעל פני הקרקע, מגיע בשני צבעים ליצירת ניגודיות, לרבות ביסוס ועיגון	יח'	70.00	1,440.00	100,800.00
02.90.0007	תוספת עבור גוון לבן לספסלי בטון תוצרת שחם אריכא או ש"ע מתייחס לסעיפים: 42.020.0540, 42.020.0550, 42.020.0551, 42.020.0560	יח'	14.00	420.00	5,880.00
02.90.0008	תוספת עבור תאורת לד לספסלים דגם 'זהר' תוצרת שחם אריכא או ש"עמתייחס לסעיפים 42.020.0551, 42.020.0550, 42.020.0540	יח'	11.00	595.00	6,545.00
02.90.0009	תוספת עבור חיפוי במבוק לספסלי בטון דגם 'זהר' תוצרת שחם אריכא או ש"עמתייחס לסעיפים: 42.020.0551, 42.020.0560	יח'	7.00	990.00	6,930.00
02.90.0010	ספסל מבטון טרום דגם "זהר פינה", מק"ט 1453 כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 120/55 ס"מ ובגובה 46 ס"מ, לרבות בטון בגמר מגוון והכנה לתאורת לד	יח'	6.00	3,048.00	18,288.00
02.90.0011	עציץ מבטון טרום דגם "זהר", מק"ט 5898 כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 200/55 ס"מ ובגובה 46 ס"מ, בטון בגמר מגוון	יח'	6.00	2,448.00	14,688.00
02.90.0012	ספסל מבטון טרום דגם "זהר עם עץ במושב", מק"ט 1479 כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 100/55 ס"מ ובגובה 46 ס"מ, לרבות מושב במבוק, בטון בגמר בטון מגוון והכנה לתאורת לד	יח'	4.00	4,864.00	19,456.00
02.90.0013	ספסל מבטון טרום דגם "זהר עם מושב ומשענת עץ", מק"ט 1477 כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 100/55 ס"מ ובגובה 46 ס"מ, לרבות מושב ומשענת במבוק, בטון בגמרמגוון, והכנה לתאורת לד	יח'	8.00	5,748.00	45,984.00
02.90.0014	ספסל מבטון טרום דגם "זהר", מק"ט 1456 כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 100/55 ס"מ ובגובה 46 ס"מ, לרבות בטון בגמר מגוון, והכנה לתאורת לד	יח'	6.00	2,868.00	17,208.00
02.90.0015	ספסל מבטון טרום דגם "פס זווית 128" מק"ט 1452 כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 200/43 ס"מ ובגובה 46 ס"מ, בטון בגמר מגוון, לרבות ביסוס/עיגון	יח'	3.00	4,472.00	13,416.00

עיריית נתיבות - V6

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.90.0016	ספסל מבטון טרום דגם "פס אלכסון" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 200/43 ס"מ ובגובה 46 ס"מ, בטון בגמר מגוון, לרבות ביסוס/עיגון	יח'	2.00	4,472.00	8,944.00
02.90.0017	ספסל מבטון טרום דגם "פס ישר מושב ומשענת" מק"ט 1447 כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 200/43 ס"מ ובגובה 46 ס"מ, בטון בגמר מגוון, לרבות חיפוי במבוק, ביסוס/עיגון	יח'	2.00	7,941.00	15,882.00
02.90.0018	ספסל מבטון טרום דגם "פס ישר עץ" מק"ט 1442 כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 200/43 ס"מ ובגובה 46 ס"מ, בטון בגמר מגוון, לרבות חיפוי במבוק, ביסוס/עיגון	יח'	2.00	6,914.00	13,828.00
02.90.0019	ספסל מבטון טרום דגם "מושב פס קוביה" מק"ט 1470 כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 43/43 ס"מ ובגובה 46 ס"מ, בטון בגמר מגוון, לרבות ביסוס/עיגון	יח'	2.00	800.00	1,600.00
02.90.0020	ספסל מבטון טרום דגם "פס ישר" כדוגמת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 100/43 ס"מ ובגובה 46 ס"מ, בטון בגמר מגוון, לרבות ביסוס/עיגון	יח'	3.00	2,140.00	6,420.00
02.90.0021	תוחם ריצוף מסוג 'אספלטאדג' בגוון אלומיניום טיבעי או מושחר לבחירת אדריכל נוף ובהתאם למלאי, תוצרת PERMALOC ומיובא ע"י גנרון או ש"ע כולל מסמרות עיגון המחיר כולל התקנה ואינו כולל הובלה	מ'	600.00	115.00	69,000.00
02.90.0022	תוחם גינון מסוג 'פרוסלייד' תוצרת PERMALOC מיובא ע"י 'גנרון' או ש"ע בגובה 14 ס"מ בגוון טיבעי או מושחר לבחירת אדריכל נוף המחיר כולל התקנה ואינו כולל הובלה	מ'	55.00	76.00	4,180.00
02.90.0023	אשפתון דגם 'רותם עם מכסה' מבטון טרום בגוון מולבן ומכסה לזריקה מהצד תוצרת 'שחם אריכא' או ש"ע לרבות הובלה, התקנה ועיגון	מ'	10.00	2,280.00	22,800.00
02.90.0024	פרגולה לרחבה דרומית תואמת פרט פרגולה אדריכלית בחזית הדרומית	מ"ר	45.00	2,000.00	90,000.00
02.90.0025	מושב דגם KORG מפלדה מגולוונת מיובא ע"י ריהוט רחוב אורבני	יח'	10.00	4,000.00	40,000.00
	סה"כ לחריגים				653,099.00
	סה"כ ל פיתוח שלב א				3,124,830.52

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03	עבודות תנועה				
03.40	פיתוח האתר				
03.40.001	ריצוף שבילים, מדרכות				
03.40.001.0680	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ'	210.00	76.05	15,970.50
	סה"כ לריצוף שבילים, מדרכות				15,970.50
	סה"כ לפיתוח האתר				15,970.50
03.41	עבודות גיבון והשקיה				
03.41.001	קרקע לשתילה וחיפוי קרקע				
03.41.001.0048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	630.00	2.13	1,341.90
	סה"כ לקרקע לשתילה וחיפוי קרקע				1,341.90
	סה"כ לעבודות גיבון והשקיה				1,341.90
03.51	עבודות עפר, כבישים ופיתוח				
03.51.002	עבודות עפר				
03.51.002.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	600.00	3.96	2,376.00
03.51.002.0005	חפירה העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר.	מ"ק	1,300.00	22.73	29,549.00
03.51.002.0232	עיבוד שתית חרסיתית לעומק 40 ס"מ - חפירה לעומק 20 ס"מ אחסון החומר, חרישת תחתית החפירה לעומק 20 ס"מ הידוקה במכבש רגלי כבש, ומילוי חוזר של השכבה שהוסרה (20 ס"מ), והידוקה במכבש רגלי כבש. כמפורט במפרט המיוחד.	מ"ר	600.00	10.23	6,138.00
	סה"כ לעבודות עפר				38,063.00
03.51.003	מצעים ומילוי מובא				
03.51.003.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	400.00	138.68	55,472.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.51.003.0110	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	500.00	68.20	34,100.00
	סה"כ למצעים ומילוי מובא				89,572.00
03.51.006	עבודות תיעול וניקוז				
03.51.006.0760	צינור ניקוז שרשורי מחורר בקוטר 3" עטוף ב בד גיאוטכני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות.	מ'	100.00	65.02	6,502.00
	סה"כ לעבודות תיעול וניקוז				6,502.00
03.51.009	תמרורים, צביעה ואביזרי דרך				
03.51.009.0010	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .				
03.51.009.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני נעוץ בקרקע או מחובר באמצעות ברגים.	יח'	20.00	198.02	3,960.40
03.51.009.0040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	35.00	154.02	5,390.70
03.51.009.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ'	2,800.00	2.96	8,288.00
03.51.009.0060	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	35.00	22.05	771.75
03.51.009.0070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	20.00	25.01	500.20
03.51.009.0080	צביעת חץ בודד.	יח'	26.00	32.96	856.96
03.51.009.0090	צביעת חץ כפול.	יח'	4.00	41.04	164.16
03.51.009.0100	צביעת אבני שפה.	מ'	650.00	5.00	3,250.00
03.51.009.0110	מחיקת קווי צבע קיימים וצביעתם בשחור ברוחב של עד 50 ס"מ.	מ'	20.00	7.05	141.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.51.009.0120	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437).	יח'	6.00	52.29	313.74
03.51.009.0200	מחסום זרוע מתרומם כפול כולל יסוד וחיבור חשמל.	קומפ	2.00	9,180.00	18,360.00
03.51.009.0210	מחסום זרוע מתרומם כפול מתפצל עקב מגבלת גובה כולל יסוד וחיבור חשמל.	קומפ	2.00	8,070.00	16,140.00
03.51.009.0220	מגביל גובה מפלדה בתצורת מסגרת היקפית כולל יסודות טמונים בקרקע בשני הצדדים בכניסה לרמפת החניון.	קומפ	1.00	20,000.00	20,000.00
03.51.009.0230	עמוד מחסום בקוטר 20 ס"מ עובי דופן 325 מ"מ ובגובה 50 ס"מ מעל פני הקרקע ו - 30 ס"מ טמון בקרקע עם עוגנים באורך 25 ס"מ ועטוף ביסוד בטון ב-20 בעובי 20 ס"מבכל היקפו.	יח'	50.00	350.00	17,500.00
	סה"כ לתמורים, צביעה ואביזרי דרך				95,636.91
	סה"כ לעבודות עפר, כבישים ופיתוח				229,773.91
03.52	עבודות אספלט				
03.52.001	שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות				
03.52.001.0090	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	100.00	35.24	3,524.00
03.52.001.0180	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	50.00	32.96	1,648.00
	סה"כ לשכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות				5,172.00
03.52.002	ציפוי ביטומן				
03.52.002.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	50.00	1.82	91.00
03.52.002.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	100.00	1.71	171.00
	סה"כ לציפוי ביטומן				262.00
03.52.003	שונות				
03.52.003.0030	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 1-5 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח עד 1,000 מ"ר.	מ"ר	20.00	8.53	170.60

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.52.003.0055	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מ'	20.00	17.05	341.00
	סה"כ לשונות				511.60
	סה"כ לעבודות אספלט				5,945.60
	סה"כ לעבודות תנועה				253,031.91

ריכוז תתי פרקים לעיריית נתיבות - V6

133,782,303.00	עיריית נתיבות	01
1,988,500.00	עבודות עפר	01.01
1,988,500.00	חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר	01.01.020
29,228,028.00	עבודות בטון יצוק באתר	01.02
9,349,170.00	פלדת זיון	01.02.010
440,855.00	מצעים לעבודות בטון	01.02.011
1,309,710.00	יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות	01.02.012
2,920.00	קורות יסוד	01.02.041
1,794,900.00	קורות מסד וקירות דיפון לכלונסאות	01.02.042
1,296,840.00	מרצפים ורצפות	01.02.050
4,599,460.00	קירות בטון	01.02.061
953,480.00	עמודי בטון	01.02.062
2,754,270.00	קורות ומעקות בטון	01.02.071
4,725,675.00	תקרות וגגות בטון מלא	01.02.081
960,600.00	בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות	01.02.085
132,804.00	תוספות מחיר לבטון	01.02.086
388,000.00	בטון מותז	01.02.089
197,044.00	משטחים ומשולשי מדרגות מבטון	01.02.092
7,300.00	בליטות בטון, בסיסים, ארגזי פרחים וביטון משקופי מעלית	01.02.093
315,000.00	בטון חשוף, קיטום פינות ומוספים לבטון	01.02.094
4,433,495.00	מוצרי בטון טרום ודרוך	01.03
4,433,495.00	פלטות בטון טרומיות, חלולות ודרוכות (לוח"דים)	01.03.030
541,120.00	עבודות בניה	01.04
485,350.00	בניה בבלוקי בטון	01.04.010
55,770.00	בניה בבלוקי איטונג או אשקלית	01.04.020
2,086,965.00	עבודות איטום	01.05

510,000.00	01.05.013	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות
283,445.00	01.05.023	איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות משוכללות
30,070.00	01.05.028	איטום רצפות חדרים רטובים
36,800.00	01.05.029	איטום מפגשים מחיצות/קירות בחדרים רטובים
831,250.00	01.05.032	איטום קירות מבנים וקירות מרתפים בחומרים פולימריים נוזליים
207,900.00	01.05.070	בידוד תרמי ואקוסטי
187,500.00	01.05.090	שונות
3,876,480.00	01.06	עבודות מסגרות ונגרות אומן
3,267,400.00	01.06.001	עבודות מסגרות
609,080.00	01.06.002	עבודות נגרות
5,352,675.00	01.07	תברואה במבנה וחדר מכונות
459,750.00	01.07.001	קבועות סניטריות וארמטורות
884,050.00	01.07.002	מערכת שופכין ודלוחין
632,295.00	01.07.003	מערכת מים במבנה
1,650,010.00	01.07.004	מערכת כיבוי אש אוטומטית במבנה
303,140.00	01.07.005	ניקוז מי גשם
627,820.00	01.07.006	ציוד וצנרת בחדר מכונות
249,660.00	01.07.007	תחנות שאיבה לניקוז
545,950.00	01.07.008	מערכות חוץ-מים, ביוב וניקוז סביב המבנה
13,395,251.00	01.08	מתקני חשמל
70,220.00	01.08.011	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל
44,560.00	01.08.012	תאי בקרה בעבודות חשמל
21,580.00	01.08.014	תאי בקרה "בזק", בעבודות חשמל
1,743,000.00	01.08.017	נקודות מאור
1,081,008.00	01.08.018	נקודות בתי תקע
395,474.00	01.08.019	נקודות חשמל שונות
296,582.00	01.08.021	צנרת חשמל פלסטית

1,574,980.00	תעלות כבלים	01.08.023
24,150.00	סולמות כבלים	01.08.024
155,494.00	כבלי נחושת (XLPE) N2XY	01.08.031
419,800.00	כבלי אלומיניום (XLPE) NA2XY	01.08.032
234,730.00	מוליכי נחושת מבודדים	01.08.034
17,010.00	מוליכי נחושת גלויים	01.08.035
213,340.00	כבלים חסיני אש	01.08.037
90,000.00	כבלי טלפון	01.08.038
258,800.00	הארקות והגנות אחרות	01.08.040
7,800.00	בדיקות מתקני מתח גבוה	01.08.042
15,800.00	בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל	01.08.043
24,170.00	איטום מעברים נגד אש	01.08.044
165,000.00	מערכות אל-פסק	01.08.048
87,750.00	עמדות טעינה לרכב חשמלי	01.08.050
109,800.00	עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית	01.08.056
6,984.00	מגשי ציוד ואביזרים	01.08.057
472,500.00	C.I מבנה ללוחות חשמל ותיבות	01.08.061
202,388.00	C מא"זים אופיין	01.08.062
574,597.00	מאמ"תים	01.08.063
3,456.00	מפסקי זרם	01.08.065
145,320.00	ממסרים ומגענים	01.08.066
354,220.00	שנאי פיקוד, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה	01.08.069
5,980.00	בתי תקע	01.08.072
2,180.00	מערכת הרחקת מכרסמים אלקטרונית	01.08.080
274,950.00	גופי תאורת חרום	01.08.083
3,348,508.00	תאורת לדים - פנים	01.08.085
141,660.00	תאורת לדים - חוץ	01.08.086

327,500.00	01.08.093	שנאים למתח גבוה
110,640.00	01.08.094	כבלים למתח גבוה
373,320.00	01.08.095	לוחות מתח גבוה
1,518,400.00	01.09	עבודות טיח
1,328,800.00	01.09.011	טיח פנים
68,640.00	01.09.013	טיח גבס וטיח לממ"ד
120,960.00	01.09.021	טיח חוץ
5,859,050.00	01.10	עבודות ריצוף וחיפוי
0.00	01.10.001	הערות כלליות לפרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
4,080,850.00	01.10.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה
352,800.00	01.10.032	ריצוף באריחי שיש (אבן)
4,400.00	01.10.040	מצעי מדה לריצופים
828,500.00	01.10.050	חיפוי קירות
37,500.00	01.10.090	דק ופרקט
30,000.00	01.10.094	תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי
525,000.00	01.10.095	חיפוי בטון אדריכלי
1,441,220.00	01.11	עבודות צביעה
1,441,220.00	01.11.011	צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס
22,858,050.00	01.12	עבודות אלומיניום
22,858,050.00	01.12.001	עבודות אלומיניום
125,800.00	01.14	עבודות אבן
125,800.00	01.14.030	עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש
8,148,605.00	01.15	מתקני מיזוג אוויר
0.00	01.15.001	הערות כלליות לפרק 15 מתקני מיזוג אוויר
274,035.00	01.15.020	מפוחים
83,700.00	01.15.040	מערכות מיזוג אוויר עצמאיות (פקג')
356,880.00	01.15.041	מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות

5,122,100.00	01.15.042	VRF מערכות
888,500.00	01.15.061	תעלות פח למערכות פיזור אוויר
23,750.00	01.15.064	תעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר
525,620.00	01.15.065	אביזרי פיזור אוויר
527,050.00	01.15.070	מערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים
343,100.00	01.15.090	מערכות בקרה
3,870.00	01.15.096	C.I מבנה ללוחות חשמל ותיבות
1,970,500.00	01.17	מעליות
1,900,000.00	01.17.001	מעליות
70,500.00	01.17.002	עבודות עזר עבור המעליות ע"י קבלן הבנין
1,187,121.00	01.18	תשתיות תקשורת
699,200.00	01.18.010	כבלים ומגשרים
64,758.00	01.18.020	אביזרי קצה לכבילת נחושת
87,576.00	01.18.030	מסדים/ארונות ואביזרי זיווד
34,960.00	01.18.050	תשתית אופטית
61,712.00	01.18.060	אינטרקום
8,460.00	01.18.066	מערכות שמע לכבדי שמיעה
57,568.00	01.18.068	מתגי תקשורת
172,887.00	01.18.070	נקודות גישה
721,000.00	01.19	מסגרות חרש
721,000.00	01.19.010	מסגרות חרש
8,290,255.00	01.22	רכיבים מתועשים בבנין
3,134,100.00	01.22.011	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות
536,900.00	01.22.021	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים
190,785.00	01.22.022	תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולון
375,300.00	01.22.023	תקרות תלויות פריקות, מאריחי פיברגלס
1,974,840.00	01.22.025	תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות

797,100.00	סגירות אנכיות ואופקיות מגבס	01.22.026
25,730.00	פרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקירות גבס וחיזוק תקרות פריקות במרחבים מוגנים	01.22.028
1,255,500.00	תקרות שונות	01.22.050
10,526,130.00	כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון	01.23
163,910.00	כלונסאות בטון בקדיחה יבשה	01.23.010
2,639,140.00	C.F.A כלונסאות בטון מבוצעים בשיטת	01.23.030
4,357,080.00	שיגומים (דיפון) מכלונסאות עם תמיסת בנטונייט	01.23.092
3,366,000.00	פלדת זיון	01.23.095
3,155,650.00	עוגני קרקע	01.26
2,624,400.00	עוגני קרקע זמניים	01.26.010
531,250.00	קורות פלדה לעוגנים זמניים	01.26.030
168,157.00	ריהוט וציוד מורכב בבנין	01.30
168,157.00	אביזרים במקלחת ובשירותים	01.30.011
2,447,406.00	מערכות גילוי וכיבוי אש	01.34
1,504,746.00	אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן	01.34.012
273,820.00	חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש	01.34.013
365,000.00	מערכות כיבוי אש	01.34.020
303,840.00	מערכת כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכת גילוי אש/עשן	01.34.022
666,195.00	בקרת מערכות במתקן	01.35
268,065.00	מערכת טמ"ס (טלויזיה במעגל סגור) - מצלמות ביטחון רמה ב'	01.35.044
152,310.00	(Smart Building) "תוכנת מרכז בקרה "חכם" ומערכת לניהול אנרגיה - "בנין חכם"	01.35.061
245,820.00	(Smart Building) "עבור "בניין חכם WEB DDC בקרים	01.35.062
1,338,400.00	מערכת דיזל גנרטור	01.39
913,000.00	יחידות דיזל גנרטור אוטומטי	01.39.010
230,400.00	הובלה והתקנת יחידות דיזל גנרטור	01.39.030
195,000.00	חופה מושתקת לדיזל גנרטור	01.39.090
41,200.00	פיתוח נופי	01.40

41,200.00	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון	01.40.061
2,064,650.00	משטחי בטון	01.50
2,064,650.00	ציפויים, צביעה וליטוש משטחי בטון, במשטחים חסיני שחיקה ו/או עמידים כנגד התקפים כימיים	01.50.043
352,000.00	גג סופח	01.90
352,000.00	גג סופח	01.90.001
3,124,830.52	פיתוח שלב א	02
80,100.00	עבודות איטום	02.05
80,100.00	הלבנה והגנה על איטום גגות, רצפות וקירות תת קרקעיים	02.05.050
26,280.00	נגרות אומן ומסגרות פלדה	02.06
4,480.00	תריסי (רפפות) לאיוורור/שחרור עשן מפלדה	02.06.040
21,800.00	מאחזי יד ופסי הגנה מפלדה, עץ, אלומיניום ופולסטיק	02.06.055
36,305.00	עבודות טיח	02.09
36,305.00	טיח חוץ	02.09.021
28,355.00	עבודות צביעה	02.11
28,355.00	צבע חוץ על טיח, בטון וגבס	02.11.012
0.00	עבודות אלומיניום	02.12
0.00	תריסים (רפפות) וחלונות גג לשחרור עשן	02.12.066
20,750.00	נגרות חרש וסיכוך	02.20
20,750.00	רצפות סיפון (דקים - Decks) ורמפה משופעת	02.20.050
1,238,926.00	פיתוח נופי	02.40
83,355.00	ריצוף משטחים ושבילים	02.40.051
14,950.00	מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה	02.40.052
1,102,561.00	ריצוף באבנים משתלבות	02.40.053
15,360.00	אבני שפה וגן, אבני תיחום	02.40.054
22,700.00	קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון	02.40.061
742,575.52	גיבון והשקיה	02.41
0.00	הערות כלליות לפרק 41 גיבון והשקיה	02.41.001

3,602.52	02.41.002	עבודות השקיה--סעיפים משהבש
21,000.00	02.41.011	עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט
82,650.00	02.41.012	טוף, חלוקי אבן ושבבי עץ צבעוניים
112,990.00	02.41.020	נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר
375,000.00	02.41.022	גיבון על גגות מבנים וגגות כחולים
2,250.00	02.41.030	שתילת דשא והנחת דשא סינטטי
6,430.00	02.41.040	אביזרים לראש בקרה
14,440.00	02.41.050	מחשבים ובקרי השקיה
2,580.00	02.41.060	ממטירים/מתזים
88,747.00	02.41.070	צנרת השקיה
12,486.00	02.41.080	שלוחות טפטוף
10,500.00	02.41.090	שוחות בקרה
9,900.00	02.41.092	ראשי מערכת
117,090.00	02.42	ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
55,610.00	02.42.020	ספסלים
61,480.00	02.42.030	מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים
34,500.00	02.44	גידור
34,500.00	02.44.022	מעקות לבניה ורוויה
146,850.00	02.51	סלילת כבישים ורחבות
119,850.00	02.51.030	מצעים ותשתיות
27,000.00	02.51.062	צנרת ניקוז
0.00	02.79	חומרים ומוצרים לעבודות גיבון והשקיה
653,099.00	02.90	חריגים
253,031.91	03	עבודות תנועה
15,970.50	03.40	פיתוח האתר
15,970.50	03.40.001	ריצוף שבילים, מדרכות
1,341.90	03.41	עבודות גיבון והשקיה

1,341.90	03.41.001	קרקע לשתילה וחיפוי קרקע
229,773.91	03.51	עבודות עפר, כבישים ופיתוח
38,063.00	03.51.002	עבודות עפר
89,572.00	03.51.003	מצעים ומילוי מובא
6,502.00	03.51.006	עבודות תיעול וניקוז
95,636.91	03.51.009	תמרורים, צביעה ואביזרי דרך
5,945.60	03.52	עבודות אספלט
5,172.00	03.52.001	שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות
262.00	03.52.002	ציפוי ביטומן
511.60	03.52.003	שונות
137,160,165.43		סה"כ

סה"כ לעיריית נתיבות - V6

סה"כ לעיריית נתיבות - V6

133,782,303.00

01 עיריית נתיבות

3,124,830.52

02 פיתוח שלב א

253,031.91

03 עבודות תנועה

137,160,165.43

סה"כ עלות

23,317,228.12

מע"מ בשיעור 17%

160,477,393.55

סה"כ כולל מע"מ

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות