

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>01</b>	<b>עבודות עפר</b>				
<b>01.020</b>	<b>חפירה</b>				
01.020.1130	חפירה כללית בשטח כולל הובלה למיקום בתחום העיר	מ"ק	4,000.00	26.00	104,000.00
01.020.1131	ערום וסילוק של פסולת קיימת באתר לפני תחילת העבודות) – כולל אגרות הטמנה. התשלום מותנה במדידה של הערימה לפני הפינוי ואישור הפיקוח לכמות, וכן בהספקת תעודות מאתר ההטמנה	קומפ	1.00	50,000.00	50,000.00
	<b>סה"כ לחפירה</b>				<b>154,000.00</b>
	<b>סה"כ לעבודות עפר</b>				<b>154,000.00</b>
<b>02</b>	<b>עבודות בטון</b>				
<b>02.011</b>	<b>עבודות הכנה</b>				
02.011.0020	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת ליסודות עוברים	מ"ר	230.00	54.00	12,420.00
02.011.0172	מצע יריעות פוליאיתילן בעובי 0.2 מ"מ מתחת לרצפת בטון	מ"ר	410.00	5.00	2,050.00
	<b>סה"כ לעבודות הכנה</b>				<b>14,470.00</b>
	<b>סה"כ לעבודות בטון</b>				<b>14,470.00</b>
<b>05</b>	<b>עבודות איטום</b>				
<b>05.040</b>	<b>ציפוי ואיטום</b>				
05.040.0110	שכבת פוליאוריאה לפי פרט	מ"ר	1,400.00	220.00	לא לסיכום
	<b>סה"כ לציפוי ואיטום</b>				<b>0.00</b>
	<b>סה"כ לעבודות איטום</b>				<b>0.00</b>
<b>06</b>	<b>נגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				
<b>06.010</b>	<b>דלתות עץ</b>				
06.010.0535	דלת עץ חד כנפי לפי פרט נג-01,	יח'	3.00	2,950.00	8,850.00
06.010.0536	דלת עץ חד כנפי לפי פרט נג-02,	יח'	1.00	2,950.00	2,950.00
06.010.0537	דלת עץ חד כנפי לפי פרט נג-03,	יח'	1.00	3,100.00	3,100.00
06.010.0540	דלת עץ חד כנפי לפי פרט נג-04,	יח'	4.00	3,100.00	12,400.00
06.010.0541	דלת עץ חד כנפי לפי פרט נג-05,	יח'	1.00	3,100.00	3,100.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>סה"כ לדלתות עץ</b>				<b>30,400.00</b>
<b>06.031</b>	<b>דלתות פלדה ומשקופי פח</b>				
06.031.0077	דלת רפפות דו כנפית מפח מגולוון, פתיחה צירית במידות במידות שונות עם רפפה צביעה בתנור ומשקוף פח מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, מנעול צילינדר וידיות מתכת על פי פרט מס- 06, 07, 08.	מ"ר	13.00	1,750.00	22,750.00
06.031.0510	דלתות לארון חשמל וכיבוי אש מפח מגולוון בעובי 1.25 מ"מ או 1.5 מ"מ לרבות משקוף צבוע, סוגר קפיצי שקוע וגמר צבע בתנור, מורכבות בנישה בנויה. המחיר הינו לדלתות (חד או דו כנפיות) כולל כל הפרזול הנדרש	מ"ר	8.00	630.00	5,040.00
	<b>סה"כ לדלתות פלדה ומשקופי פח</b>				<b>27,790.00</b>
	<b>סה"כ לנגרות אומן ומסגרות פלדה</b>				<b>58,190.00</b>
<b>07</b>	<b>מתקני תברואה</b>				
<b>07.001</b>	<b>מים</b>				
	כל סעיפי צנרת המים כוללת קשתות זוויות הסתעפויות וכו'				
07.001.0070	צינור פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P) קוטר 16 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים סמויים לרבות ספחים	מ'	60.00	66.00	3,960.00
07.001.0090	צינור פוליאתילן מצולב למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (S.P) קוטר 25 מ"מ ללחץ עבודה 10 אטמ' מותקנים סמויים לרבות ספחים	מ'	30.00	84.00	2,520.00
07.001.0280	צינור פלדה מגולוונים סקדיוול 40 ללא תפר למים מותקנים סמויים מחוברים בהברגות "3/4", לרבות ספחים	מ'	10.00	87.00	870.00
	<b>סה"כ למים</b>				<b>7,350.00</b>
<b>07.002</b>	<b>ביוב</b>				
07.002.0020	קופסת ביקורת נופלת מפוליפרופילן (PP) בקוטר 50/50 מ"מ עם מסגרת מרובעת ומכסה מפליז.	יח'	3.00	182.00	546.00
07.002.0030	קופסת ביקורת נופלת מפוליפרופילן (PP) בקוטר 100/50 מ"מ עם מסגרת מרובעת ומכסה מפליז.	יח'	2.00	182.00	364.00
07.002.0040	קופסת ביקורת מפוליפרופילן (PP) לפי ת"י 1682 בקוטר 50/50 מ"מ עם מסגרת מרובעת ומכסה מפליז.	יח'	4.00	169.00	676.00
07.002.0050	צינור PVC קשיח SN-8 לפי ת"י 884 בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 0.75 מ'.	מ'	10.00	71.50	715.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.002.0060	צינור PVC קשיח SN-8 לפי ת"י 884 בקוטר 50 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 0.75 מ'.	מ'	30.00	84.50	2,535.00
	<b>סה"כ לביוב</b>				<b>4,836.00</b>
<b>07.012</b>	<b><u>צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)</u></b>				
07.012.0120	צינורות פוליאתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 20 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 28 מ"מ, לרבות ספחים	מ'	100.00	86.00	8,600.00
07.012.0150	צינורות פוליאתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 50 מ"מ, דרג 15, מותקנים גלויים או סמויים, לרבות ספחים	מ'	200.00	143.00	28,600.00
07.012.0225	צינורות מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, דרג 10, מונחים בקרקע עם כיסוי מינימלי של 80 ס"מ, לרבות עטיפת חול, לא כולל ספחים למעט מחברים	מ'	200.00	203.00	40,600.00
	<b>סה"כ לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)</b>				<b>77,800.00</b>
<b>07.041</b>	<b><u>אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות</u></b>				
07.041.0101	אסלות תלויות לפי פרט מצורף או ש"ע עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה פלסטיק לפי פרט או ש"ע	יח'	4.00	890.00	3,560.00
07.041.0170	"נגיש" - אסלת נכים תלויה לפי פרט או ש"ע באורך 70 ס"מ ובגובה 46 ס"מ עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה קשיח דגם לפי פרט או ש"ע וכל החיזוקים אסלה דגם לפי פרט או ש"ע	יח'	2.00	2,800.00	5,600.00
07.041.0210	מיכל הדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר גבס (נמדד בנפרד), לאסלה תלויה, לרבות לחצן ניקל/סטן דגם לפי פרט או ש"ע	קומפ	6.00	1,980.00	11,880.00
	<b>סה"כ לאסלות, מיכלי הדחה ומשתנות</b>				<b>21,040.00</b>
<b>07.042</b>	<b><u>כיורים וקערות</u></b>				
07.042.0035	"נגיש" - כיורי רחצה דגם "ABALONA" של GEBERIT מק"ט 500.302.01.1 או ש"ע,	יח'	2.00	650.00	1,300.00
07.042.0110	כיורי משטח דגם "SMYLE" של GEBERIT מק"ט 500.128.01.1 או ש"ע, מידות 46/44 בהתקנה שטוחה	יח'	5.00	600.00	3,000.00
	<b>סה"כ לכיורים וקערות</b>				<b>4,300.00</b>

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>07.044</b>	<b>מקלחות</b>				
07.044.0040	"נגיש" - מערכת קיר (אינטרפופ) למקלחת 4 דרך דוגמת "EUROSMART" של "GROHE" מק"ט 19451002 או ש"ע + מזלף דגם "EUPHORIA" צינור 150 ס"מ. מוט מקלחת ומאחז מתכוונן לרבות מערכת התקנה מוקדמת מתחת לטיח, כיסוי חיצוני למערכת קיר, זרוע וראש מקלחת	קומפ	3.00	1,300.00	3,900.00
	<b>סה"כ למקלחות</b>				<b>3,900.00</b>
<b>07.045</b>	<b>ברזים וסוללות</b>				
07.045.0127	"נגיש" - סוללה לכיור בעמידה, ברז בית חולים של חמת פיה בינונית מק"ט 300843 או ש"ע מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר לרבות סיפון GEBERIT מצופה כרום מק"ט 151.035.21.1 / 151.034.21.1	יח'	2.00	460.00	920.00
07.045.0134	סוללה לכיור בעמידה, עם פיה בינונית קבועה, דגם EUROSMART של GROHE מק"ט 223322-001 או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר לרבות סיפון GEBERIT מצופה כרום מק"ט 151.035.21.1 / 151.034.21.1	יח'	5.00	920.00	4,600.00
	<b>סה"כ לברזים וסוללות</b>				<b>5,520.00</b>
<b>07.046</b>	<b>משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר", ומשטחים אקריליים "קוריאן"</b>				
07.046.0067	משטח קוורץ של "אבן קיסר" (קבוצה 2) דגם 2003 בעובי 2 ס"מ וברוחב עד 65 ס"מ, לרבות עיבוד קנט ישר בעובי המשטח עם פאזה עדינה, עיבוד פתחים לכיור בהתקנה שטוחה, לכיור ולברז "פרח" (ברז מהשיש) כולל קאנט תחתון של 10 ס"מ חיבור בגרונג וקנט אחורי	מ'	7.00	1,150.00	8,050.00
	<b>סה"כ למשטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר", ומשטחים אקריליים "קוריאן"</b>				<b>8,050.00</b>
<b>07.049</b>	<b>נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות</b>				
07.049.0010	נקודה לכיור, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור מים חמים מבודד עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת הכיור והסוללה (לא כולל אספקה של כיור, ברז או סוללה וברזי ניל אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ	7.00	1,500.00	10,500.00

מגרש טניס  
**טניס - שלב ב'**  
 עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
07.049.0110	נקודה לאסלה תלויה, לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור ניקוז לשפכים מ-P.V.C עד 2.0 מ' חיבור למערכת מים וביוב קיימת והתקנת אסלה תלויה, ומיכל הדחה סמוי מחוזק לקיר בלוקים ע"י עיגון בטון ותמיכות (לא כולל אספקה של אסלה תלויה, מיכל הדחה סמוי, ברזים וצינור גמיש אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות, קומפלט	קומפ	6.00	1,800.00	10,800.00
07.049.0192	נקודה למקלחת לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור מים חמים מבודד עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת מערכת קיר למקלחת 4 דרך + זרוע מהקיר וראש מקלחת, מחסום רצפה, חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה. (לא כולל עיבוד מיוחד של רצפת המקלחת ו/או התקנת מוזאיקה אשר ישולמו בנפרד וכן לא כולל אספקה של מערכת קיר 4 דרך + זרוע מהקיר וראש מקלחת, אשר ישולמו בנפרד) הכל בשלמות, קומפלט	קומפ	3.00	2,000.00	6,000.00
07.049.0620	נקודה לדוד חשמלי, לרבות התקנת הדוד (לא כולל אספקת הדוד אשר תשולם בנפרד), צנרת מים קרים וחמים עד 4 מ' וצנרת ניקוז עד 4 מ' מחוברת לניקוז דירתי	קומפ	2.00	1,450.00	2,900.00
07.049.0700	נקודה לניקוז מזגן מפוצל או מיני מרכזי או מערכת VRF, לרבות צינור פוליפרופילן בקוטר 32-40 מ"מ ובאורך עד 4.0 מ' וחיבור למחסום רצפה	קומפ	4.00	700.00	2,800.00
	<b>סה"כ לנקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות</b>				<b>33,000.00</b>
<b>07.100</b>	<b>עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין</b>				
07.100.0210	ארון לציוד כיבוי אש מפברגלס עם דלת נועלת, במידות 120/80/30 ס"מ, כולל מעמד מחובר לריצפה (מיועד להתקנת גלגלון 3/4" ושני מטפי כיבוי המשולמים בנפרד)	קומפ	9.00	960.00	8,640.00
	<b>סה"כ לעמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין</b>				<b>8,640.00</b>
<b>07.111</b>	<b>דודי מים חמים חשמליים</b>				
07.111.0050	דודי מים חמים 200 ליטר עם ציפוי אמאיל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר 3/4" ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים	יח'	2.00	3,100.00	6,200.00
	<b>סה"כ לדודי מים חמים חשמליים</b>				<b>6,200.00</b>
	<b>סה"כ למתקני תברואה</b>				<b>180,636.00</b>
<b>08</b>	<b>מתקני חשמל ותקשורת</b>				
<b>08.001</b>	<b>נקודות חשמל ותקשורת</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	4. מחיר ממצוע לכל סוגי הנקודות מהלוח ועד לנקודה כולל קו הזנה בכל אורך. 5. כל הנקודות תה"ט בחציבה או בקיר כפול, בריצפה כולל חציבה בטופניג וכיסוי בבטון/רזה, מתחת לריצפה בקומה למטה, כולל קדיחת חור בתקרה דרוכה ותיקון 6. מחיר נקודה כולל שימוש בתשתיות קימות (צינור וקופסא) המותקנות בבטון כולל גילוי הצנרת תיקון שבירה בצנרת החלפת קופסא במידה ונדרש וכל העבודות והחומרים הנדרשים להפעלת תשתית שבוצעה בשלב הקודם 7. כל האבזרים חייבים לעמוד במפרט קופ"ח כללית.				
	הערות: 1. כל האבזרים והקופסאות ישולטו בשלט דימו מותקן על האביזר. 2. כל הנקודות יהיו בכבלים כבים מאליהם FR2 בסולמות בפוזדורים וכבל וצנרת מהסלמת ועד לנקודה מוצמדים לתקרה ע"י סרגלי פח מגולוונים הכלולים במחיר הנקודה. 3. כל הצנרת כבה מאליה בצבע לפי היעוד.				
08.001.0009	הפחת עבור נקודה חשמל עבור מקום שיש כבר הכנה בתוך הקיר	יח'	43.00	60.00-	2,580.00-
08.001.0010	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 (08.102.0010)	נק'	15.00	182.00	2,730.00
08.001.0011	נקודת מאור חד פאזית בצנרת מריכף בקוטר 20 מ"מ כבה מאליו או מרירון, וכבלים 1.5 ממ"ר כוללים מספר גידים לפי הצורך כולל קוי הזנה מהנקודות ועד ללוח, מפ"זאו לחצן מאור 10 א' כפול או מחליף כולל קופסאות הסתעפות לפי הצורך עם מהדקים ויציאה לגוף תאורה בקופסת חיבורים ומהדקים, מחיר ממוצע לכל סוגי הנקודות כולל שלט מואר.	יח'	110.00	110.00	12,100.00
08.001.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט (08.102.0030)	יח'	2.00	25.00	50.00
08.001.0031	נקודת לחצן המפעיל אביזרים בלוח בטופניג לייט כולל נורת סימון בצנרת בקוטר 20 מ"מ מריכף כבה מאליו או מרירון, וכבלים 1.5 ממ"ר כוללים מספר גידים לפי הצורך כולל קוי הזנה מהנקודה ועד ללוח, לחצן מואר בצבע שיבחר ע"י המהנדס יחיד כולל קופסאות הסתעפות לפי הצורך. מחיר לכל כמות לחצנים על מעגל, כולל שילוט ליעוד הלחצנים.	יח'	3.00	120.00	360.00
08.001.0070	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 ממ"ר (08.102.0070)	יח'	5.00	40.00	200.00
08.001.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים (08.102.0080)	יח'	10.00	22.00	220.00

מגרש טניס  
**טניס - שלב ב'**  
 עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.001.0100	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 ממ"ר בצנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע (08.103.0100)	נק'	4.00	282.00	1,128.00
08.001.0170	נקודה למזגן (תלת פזי) עם מגען לרבות לחצני הפעלה/הפסקה, עם השהיה בהפעלה, בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 5X1.5 ממ"ר, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם בריטי (08.103.0170)	נק'	1.00	560.00	560.00
08.001.0208	הכנה לנקודת מתח נמוך מאוד עבור בקרת כניסה, טמ"ס, פריצה וכל מנ"מ אחרת (למעט גילוי אש, כריזה ובקרת מבנה) בצינור 20/25 מ"מ מהנקודה ועד לתעלה בפרוזדור אולארון תקשורת כולל קופסה וחוט משיחה תה"ט.	יח'	20.00	65.00	1,300.00
08.001.0215	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D17 לרבות: 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 4 אביזרים A16 דגם ישראלי, 2 נקודות תקשורת מושלמות בכבל CAT-5E כולל אביזר וחיבור בשני הקצוות (08.102.0215)	יח'	5.00	860.00	4,300.00
08.001.0250	נקודת הארקה 16 מ"מ לציוד תקשורת או הידרנט מים אשר תכלול צינור בקוטר 25 מ"מ מוליך 16 ממ"ר PVC צהוב ירוק מחובר בצינור האחד לפס הארקה בלוח קרוב ובצינור השני למיתקן המוארק.	יח'	12.00	100.00	1,200.00
08.001.0290	השלמת נקודת טלפון ע"י השחלת כבל 4 זוגות וסיום באביזר תקני של בזק.	נק'	1.00	100.00	100.00
08.001.0360	נקודת דוד מים חמים הכולל מפסק דופול כולל נורת סימון כבל בחתך 2.5 ומפסק פאקט 2x25A מוגן מים	יח'	2.00	200.00	400.00
08.001.0380	מפסק פאקט 2x25A מוגן מים וקרינת UV	יח'	1.00	120.00	120.00
	<b>סה"כ לנקודות חשמל ותקשורת</b>				<b>22,188.00</b>
<b>08.002</b>	<b>מובילים (שלא במסגרת נקודות).</b>				

מגרש טניס  
**טניס - שלב ב'**  
 עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הערות: 1. כל המובילים כבים מאליהם או לא דליקים, צנרת בצבעים שונים ע"פ היעוד. 2. המובילים כוללים חדירה בקירות ותקרות בטון קימים ותיקון. 3. מובילים כוללים סרגלי פח מגולוון להצמדה לתקרה. 4. סימון ליעוד של שינוי כיוון או 5 מטר מקסימום ע"י שלט סנדויץ' חרוט. 6. לתעלות רשת/פח מחורץ תמוכות וזוויות מוצרי מדף בלבד התקנה לתקרת או ריצפת הבטון בלבד ע"י תומך כל 1 מטר מקסימום. 7. לתעלות פי.וי.סי זוויות וסופיות מוצרי מדף בלבד. 8. לתעלות כולל תמוכות לריצפה כולל הגבהת או תקרה. 9. כל הצנרת כוללת במחירה חפירה מתחת למבנה/מרתף. 10. כל הצנרת "4 ומעלה כוללת פקקים. 11. כל הצנרת כוללת חבלי משיכה ושילוט. 12. מחיר תעלות/צנרת חשמל כולל בתוכו אטימה למעברי אש כמצויין במפרט בכל מקום הנדרש לכך.				
08.002.0070	צינור מסוג "קוברה" שרשורי דו-שכבתי בקוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה	מ'	700.00	20.00	14,000.00
08.002.0085	צינורות P.V.C קשיחים בקוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.5 מ"מ עם חבל משיכה	מ'	50.00	29.00	1,450.00
08.002.0175	תא בקרה לכבלים /צינורות עשוי מחוליות בטון בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 120 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ, מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת עם כיתוב שלוט יעוד התא. מסגרת ומכסה מקבוצה 4 מסוג D400 לשימוש בכבישים ואזורי חניה, לפי ת"י 489.	יח'	9.00	1,200.00	10,800.00
	<b>סה"כ למובילים (שלא במסגרת נקודות).</b>				<b>26,250.00</b>
<b>08.003</b>	<b>כבלים ומוליכים (שלא במסגרת נקודות)</b>				
08.003.0030	מוליך נחושת שזור 35CU מונח בקרקע להארקת תאורת חוץ.	מ'	600.00	20.00	12,000.00
08.003.0120	כבל 5x2.5 XLPE N2XY בין פנס למגש	מ'	650.00	8.00	5,200.00
08.003.0130	כבלים מסוג N2XY בחתך 5X16 ממ"ר	מ'	750.00	55.00	41,250.00
	<b>סה"כ לכבלים ומוליכים (שלא במסגרת נקודות)</b>				<b>58,450.00</b>
<b>08.004</b>	<b>לוחות חשמל</b>				



מגרש טניס  
**טניס - שלב ב'**  
 עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הערות: 1. כל המאזים תוצרת ABB, שניידר, מולר או ש"ע. 2. כל המאזים יהיו אופין B או C ולז"ק מינימלי של 10 ק"א לפי תקן IEC 898 3. כל המאמתים יהיו תוצרת ABB, שניידר, מולר או ש"ע ולז"ק מינימלי של 35 ק"א א"א צוין אחרת. 4. כל הלוחות יכללו סימון חד קוי בצבע עמיד ע"ג הפנלים. 5. כל האביזרים כוללים הספקה והתקנה בלוח כולל כל הדרוש לרבות פס יצבירה שילוט וחיווט. 6. ראה המפרט 7. כל הלוחות כוללים במחירים בדיקה תרמית בעומס מלא.				
	8. הלוחות יהיו לפי תקן 61439 תו התקן יסומן ויוטבע על גבי הלוח כולל מספר סידורי. כל המבנים ללוחות החשמל כוללים דלתות פח עם נעילה מוגן מים IP65 9. מחיר לוח החשמל כולל הובלה אחסנה הרכבה והתקנה בשטח ללא תוספת תשלום. 10. לא יגבה תשלום נוסף עבור תכנון לוח החשמל ע"י יצרן לוח החשמל, הלוח יתוכנן מספר פעמים ככלשידרש.				
08.004.0020	מבנה ללוח חשמל עד וכולל 3X80A המיועד לגישה וטיפול מהחזית בלבד מפולי קרבונט עמיד למים IP65 בהתאם למפרט כולל כל הדרוש. המדידה לפי מ"ר חזית ארון - עומק הלוח כנידרש - כולל שילוט, פסי צבירה ודיאגרמה מימיק, ודלתות.	מ"ר	4.50	5,000.00	22,500.00
08.004.0050	מא"ז חד פאזי לזרם נומינלי עד 25 אמפר חד קוטבי.	יח'	51.00	40.00	2,040.00
08.004.0095	מא"ז תלת פאזי לזרם נומינלי עד 25 אמפר ארבע קוטבי.	יח'	24.00	160.00	3,840.00
08.004.0100	מא"ז תלת פאזי לזרם נומינלי עד 40 אמפר תלת קוטבי.	יח'	4.00	290.00	1,160.00
08.004.0110	גישור ל-3 מא"זים חד-פזיים	יח'	14.00	20.00	280.00
08.004.0160	מאמ"תים זרם נומינלי עד 3x80A עם הגנה תרמית בתחום (63-80A) כושר ניתוק 35KA מצוידים בהגנה תרמית ומגנטית מתכוונת	יח'	2.00	850.00	1,700.00
08.004.0480	מגענים תלת קוטביים בעלי סליל 400/230 וולט משטר עבודה "A.C" מס' 3 לזרם רצוף של 40 אמפר בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	17.00	245.00	4,165.00
08.004.0490	מגענים חד קוטביים בעלי סליל 400/230 וולט משטר עבודה "A.C" מס' 3 לזרם רצוף של 16 אמפר חד פאזי בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	5.00	140.00	700.00
08.004.0500	מגענים תלת קוטביים בעלי סליל 400/230 וולט משטר עבודה "A.C" מס' 3 לזרם רצוף של 80 אמפר ל בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
08.004.0510	ממסר צעד 16 אמפר כולל 2 מגעים לפחות.	יח'	4.00	120.00	480.00
08.004.0540	ממסרי פחת 4 קטבים לז"נ 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A.	יח'	19.00	300.00	5,700.00

מגרש טניס  
**טניס - שלב ב'**  
 עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.004.0550	ממסרי פחת 2 קטבים לז"נ 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A.	יח'	7.00	250.00	1,750.00
08.004.0580	תוספת ללוח חשמל קיים להפעלה מלאה ותקינה של שעון פיקוד דיגיטלי רזרבה מכנית ל 12 שעות לפחות.	יח'	3.00	350.00	1,050.00
08.004.0590	מפסק שעון אסטרונומי 2 ערוצים 50 תוכניות כדוגמת TABEN PR610.	יח'	8.00	1,160.00	9,280.00
08.004.0602	בנק קבלים 2.5 קוא"ר 3 פאזות 415 וולט כולל מגען למיתוג קבלים, בורר, נורת סימון ומאמ"ת 3x10A המתאים לעבודה עם קבלים.	יח'	6.00	250.00	1,500.00
08.004.0620	מפסקי פקוד מטיפוס "מסתוב" 3 קטבים 25 אמפר	יח'	6.00	145.00	870.00
08.004.0640	נורות סימון לד שקועות בלוח לרבות מכסה מחומר שקוף בלתי שביר בצבעים שונים.	יח'	9.00	50.00	450.00
08.004.0644	בקר כופל דיגיטלי הספק 6 דרגות תוצרת גרוסליין כולל מתאם תקשורת.	יח'	1.00	1,600.00	1,600.00
08.004.0655	מתנע כדוגמת PKZM להגנה על נורות סימון או מנועים עד 16 אמפר.	יח'	11.00	170.00	1,870.00
08.004.0665	סט מגיני מתח יתר 4x20KA כולל מא"ט 4x25A נורת מגע עזר ונורת סימון וכל הציוד הנדרש לחיבור באופן מלא היחידה תהיה בלוק אחד תוצרת שניידר אלקטריק או שו"ע.	יח'	1.00	920.00	920.00
08.004.0740	משני זרם עד 250/5	יח'	1.00	120.00	120.00
08.004.0780	תוספת מחיר למפסק זרם חצי אוטומטי עבור טריפ כויל -. לכל סוג מפסק באויר או MD.	יח'	2.00	190.00	380.00
08.004.0795	לחצן פטריה עם הגנה בפני נגיעה מקרית.	יח'	3.00	100.00	300.00
08.004.0830	רב מודד דיגיטלי תוצרת סאטאק דגם PM135P או ש"ע, תקשורת TPC/IP לבקרת מבנה.	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
08.004.0840	ממסר ISO 4 יציאות לגילוי אש	יח'	1.00	540.00	540.00
08.004.1160	ממסר חוסר פאזה MVT6BD1-SIN תוצרת MICROIDEA ספק מפה או ש"ע.	יח'	1.00	1,070.00	1,070.00
08.004.1170	בורר דו קוטבי 4 מצבים 16A	יח'	3.00	580.00	1,740.00
<b>69,905.00</b>	<b>סה"כ ללוחות חשמל</b>				
<b>08.005</b>	<b>גופי תאורה</b>				

מגרש טניס  
**טניס - שלב ב'**  
 עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	1. כל הגופים כוללים 5 שנים אחריות . 2. כל הגופים צבועים בגון אדרכלי כלול במחיר 3. כל הגופים יתיאמו לכל סוג תקרה מ"מ, אינץ, fine line או כל סוג תקרה אחראשר נדרש לו תפסנים לגוף. 4. כל גופי תאורת הלד יהיו אינטגרלים לא יתקבלו נורות לד בגוף תאורה. 5. כל הגופים חייבים לקבל את אישור קופ"ח מכבי. 6. מחיר גופי תאורה כוללים אספקה התקנה וכל ציוד אחר אשר נדרש לצורך התקנה תקינה של גוף התאורה מחיר נקודת החשמל תמזד בנפרד בפרק 01 "נקודות חשמל ותקשורת".				
08.005.0030	גוף תאורת חירום דקורטיבי לשילוט והכוונה דו תכליתי- עובד בזמן אספקת מתח סדירה ובעת הפסקת מתח (בחירום) אופן פעולה: 7 נורות LED לבן סוג נורה: / 3.6V 1.7AH. ניקל קדמיום או ניקל מטאל. סוללות: יעודי לסוללות בעלות היתר תו תקן ישראלי (ת"י 61347.2.7) בעל תו תקן ישראלי 20 חלק 2.22 מטען: 180 דקות זמן תאורה בחירום: בסיס מוסתר ממתכת מכסה צבוע בלבן (אפשרות לצבע עפ"י דרישה) מבנה: שקוע בתקרת גבס/ מינרלית התקנה: פרספקס מודפס אותיות 15 ס"מ (מתאים לדרישות תקנות הבניה) כיתוב יציאה עם או ללא חץ הכוונה, חד צדדי או דו צדדי שילוט כדוגמת EL-616 LED Elctrolight או שו"ע.	יח'	3.00	300.00	900.00
08.005.0050	גוף תאורה חד תכליתי בעל תו תקן ישראלי 20 חלק 2.22 להתקנה חיצונית עה"ט מבוסס LED בהספק 1X3 ווט עם סוללה ניקל מטל ובדיקה עצמית תיקני ל-90 דקות דגם L-Elctrolight 731 או שו"ע.	יח'	3.00	450.00	1,350.00
08.005.0055	גוף תאורה חד תכליתי בעל תו תקן ישראלי 20 חלק 2.22 להתקנה שקוע תקרה מבוסס LED בהספק 1X3 ווט עם סוללה ניקל מטל ובדיקה עצמית תיקני ל-90 דקות דגם t EL-631Elctroligh. או שו"ע	יח'	13.00	450.00	5,850.00
	<b>סה"כ לגופי תאורה</b>				<b>8,100.00</b>
<b>08.006</b>	<b>גופי תאורה דקורטיבים</b>				
	1. כל הגופים כוללים 5 שנים אחריות . 2. כל הגופים צבועים בגון אדרכלי כלול במחיר 3. כל הגופים יתיאמו לכל סוג תקרה מ"מ, אינץ, fine line או כל סוג תקרה אחראשר נדרש לו תפסנים לגוף. 4. כל גופי תאורת הלד יהיו אינטגרלים לא יתקבלו נורות לד בגוף תאורה. 5. כל הגופים חייבים לקבל את אישור קופ"ח מכבי. 6. מחיר גופי תאורה כוללים אספקה התקנה וכל ציוד אחר אשר נדרש לצורך התקנה תקינה של גוף התאורה מחיר נקודת החשמל תמזד בנפרד בפרק 01 "נקודות חשמל ותקשורת".				

מגרש טניס  
**טניס - שלב ב'**  
 עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.006.0010	גוף תאורת LED 60x60, דגם: פאנלד שקוע בהספק 30W תפוקה של 3300 LUMENS, 4000K העומד בתקנים LM-79, LM-80 ובעל נתונים פוט ומטריים ובפרט תיקי IES לחישובי תאורה. עמד בתקן CRI של 80%, ip-40, בעל תו תקן ישראלי, יהודה געש, קשטן או שו"ע.	מ'	12.00	350.00	4,200.00
08.006.0020	גוף תאורת LED 60x60, דגם: פנטאלד 3100 שקוע - 3 חלונות. בעל אישור פיקוד העורף להתקנה בממ"ד. בהספק 35W תפוקה של 3750 LUMENS, 4000K העומד בתקנים LM-80, LM-79 ובעל נתונים פוט ומטריים ובפרט תיקי IES לחישובי תאורה. עמד בתקן CRI של 80%, 40, בעל תו תקן ישראלי, יהודה געש, קשטן או שו"ע.	יח'	6.00	450.00	2,700.00
08.006.0080	ג"ת LED אינטגרלי לינארי מוגן מים IK07 IP65 מאושר ע"י אג"א בהספק 23W מתח 230V 2200 לומן אורך 120 ס"מ בעל תקן ישראלי תוצרת פיליפס דגם קורליין ATERTROOFW מיובא ע"י ness או שו"ע.	יח'	18.00	390.00	7,020.00
08.006.0090	ג"ת שקוע תקרה עגול דגם DOT אטימות: IP20 / IP54 / IP65 בהתאם לכיסוי הנבחר ולמיקום ההתקנה. מיובא ע"י שטייניץ לירד או שו"ע TCD 2x26W.	יח'	52.00	410.00	21,320.00
<b>סה"כ לגופי תאורה דקורטיבים</b>					<b>35,240.00</b>
<b>08.011</b>	<b>הארקת יסוד.</b>				
08.011.0040	פס הארקות תיקני 40/4 מ"מ בעל 5 חורים לפחות.	יח'	3.00	450.00	1,350.00
<b>סה"כ להארקת יסוד.</b>					<b>1,350.00</b>
<b>08.023</b>	<b>חפירה ובדיקה</b>				
08.023.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40-70 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מ'	600.00	36.00	21,600.00
08.023.0300	חפירה של תעלות לכבלים בעבודת ידיים, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי (08.011.0300)	מ"ק	20.00	120.00	2,400.00
08.023.0410	בדיקת מתקן חשמל בודק סוג 3 שיקבע ע"י המזמין כולל תשלום ההזמנה וסיוע לבודק, לרבות תיקון הליקויים ובדיקה חוזרת במידה שתדרש עד לקבלת אישור סופי של המתקן ללא הסתייגויות.	קומפ	1.00	3,000.00	3,000.00
08.023.0500	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ (08.011.0500)	מ'	50.00	95.00	4,750.00

מגרש טניס  
**טניס - שלב ב'**  
 עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.023.0520	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 40 ס"מ (08.011.0520)	מ'	20.00	53.00	1,060.00
	<b>סה"כ לחפירה ובדיקה</b>				<b>32,810.00</b>
<b>08.033</b>	<b>יסודות, עמודים וגופים - תאורת חוץ</b>				
08.033.0025	תא בקרה לכבלים, תא טרומי בקוטר 100 ס"מ ובעומק 130 ס"מ, כולל חפירה/ חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'	1.00	2,450.00	2,450.00
08.033.0050	מחזיק דגלים מפלדה לעמוד תאורה, ל 2 דגלים.	יח'	39.00	120.00	4,680.00
08.033.0070	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם כולל פלטת יסוד ושילוט, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע. העמוד מדורג בעל חתך עגול בגובה 5 מטר, מתוצרת "פלה הנדסה" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן.	יח'	9.00	4,750.00	42,750.00
08.033.0080	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם כולל פלטת יסוד ושילוט, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע. העמוד מדורג בעל חתך עגול בגובה 6 מטר, מתוצרת "פלה הנדסה" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן.	יח'	4.00	5,650.00	22,600.00
08.033.0085	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם כולל פלטת יסוד ושילוט, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע. העמוד מדורג בעל חתך עגול בגובה 12 מטר, מתוצרת "פלה הנדסה" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל היצרן.	יח'	16.00	6,500.00	104,000.00
08.033.0110	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 5-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 60/60/80 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'	13.00	700.00	9,100.00
08.033.0125	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 12 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/160 ס"מ, כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים	יח'	16.00	1,450.00	23,200.00
08.033.0215	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח, ראש הקשה, מהדק טבעת, בתוך שוחת בקורת בקוטר 60, בעומק 60 ס"מ עם רצפת חצץ ומכסה מסוג B125, שילוט וצביעה	קומפ	12.00	1,150.00	13,800.00

מגרש טניס  
**טניס - שלב ב'**  
 עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.033.0220	תוספת מחיר לאלקטרוודת הארקה עבור העמקת האלקטרוודה בקטעים סטנדרטיים של 1.5 מ' . כולל מצמד, עד לקבלת ההתנגדות הדרושה	קומפ	9.00	225.00	2,025.00
08.033.0290	גוף תאורה 28W LED לתאורת חוץ המתאימים להתקנה לזרועות אופקיות או על ראש עמודי תאורה כבישים או מדורג. אטימות: IP66 עמידות מכנית: IK09. דרגת הגנה: II CLASS גוף: יציקת אלומיניום בלחץ צבוע אבקת פוליאסטר. עדשה: זכוכית מחוסמת בעובי 4 מ"מ. LED : תוצרת PHILIPS/CREE גוון אור: 4000K/3000K מסירות צבע: >80CRI ציוד הפעלה: דרייבר DALI דוגמת UNIVERSAL 24L35 3K T2 שטייניץ לירד	יח'	9.00	1,780.00	16,020.00
08.033.0310	גוף תאורה 82W LED לתאורת חוץ המתאימים להתקנה לזרועות אופקיות או על ראש עמודי תאורה כבישים או מדורג. אטימות: IP66 עמידות מכנית: IK09. דרגת הגנה: II CLASS גוף: יציקת אלומיניום בלחץ צבוע אבקת פוליאסטר. עדשה: זכוכית מחוסמת בעובי 4 מ"מ. LED : תוצרת PHILIPS/CREE גוון אור: 4000K/3000K מסירות צבע: >80CRI ציוד הפעלה: דרייבר DALI דוגמת UNIVERSAL 72L35 3K T5 שטייניץ לירד	יח'	8.00	2,150.00	17,200.00
08.033.0320	גוף תאורה LED חדשני מדגם HICLOUD יבואן שטייניץ לירד או שו"ע, לתאורת הצפה עם מערכת ניהול מתאים להתקנה במגרשי ספורט, חניונים, רחבות, מחסנים אטימות: IP65 עמידות מכנית: IK10 מבנה: סגסוגת אלומיניום מתוכנן לפיזור חום אופטימלי צבוע אלקטרוסטטית בתנור מפזר אור: זכוכית מחוסמת / עדשת פוליקרבונט. LED מתוצרת ניכיא NICHIA יפן גוון אור: 3000K / 4000K / 5000K מסירות צבע: > 80 CRI ציוד הפעלה: דרייבר אלקטרוני אינטגרלי 300W 4K	יח'	42.00	2,200.00	92,400.00
08.033.0330	זרוע הצפה ל4 פנסים כדוגמת Z-027-05 של חברת פ.ל.ה הנדסה	יח'	4.00	1,275.00	5,100.00
08.033.0340	זרוע הצפה ל2 פנסים כדוגמת Z-027-05 של חברת פ.ל.ה הנדסה	יח'	14.00	860.00	12,040.00
08.033.0350	זרוע הצפה ל3 פנסים כדוגמת Z-027-05 של חברת פ.ל.ה הנדסה	יח'	6.00	1,072.00	6,432.00
	<b>סה"כ ליסודות, עמודים וגופים - תאורת חוץ</b>				<b>373,797.00</b>
<b>08.034</b>	<b>מערכת גילוי אש וכריזת חירום</b>				
	1. המערכת תהיה בעלת תקן UL ע"פ דרישות בטיחות. 2. המערכת תהיה בעלת פרוטוקול פתוח כדוגמת טלפייר או שו"ע. 3. הקבלן יספק את כל הקודים הנדרשים לביצוע עבודות תחזוקה שוטפות במערכת ללא הגבלה.				

מגרש טניס  
**טניס - שלב ב'**  
 עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.034.0010	מרכזית גילויי אש משולבת כריזת חרום של חברת טלפייר או שו"ע כולל כל הקודים הנדרשים לטיפול שוטף במערכת ע"י כל קבלן גילויי אש המיועדת לכמות הרכיבים כולל 20 אחוז מקום רזרווי כתובות או שו"ע עם לוח מקשים יחידת ספק כח ומטען ומצברים.	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
08.034.0020	ממשק לחיבור לוחות תצוגה משניים	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.034.0080	לוח תצוגה משני מסוג LCD עם תצוגה בעברית של, תוצרת טלפייר.	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
08.034.0100	יח' הפעלה מכותבת ומבוקרת להפעלות Output - תוצרת טלפייר.	יח'	1.00	250.00	250.00
08.034.0120	נצנץ	יח'	4.00	300.00	1,200.00
08.034.0130	חייגן טלפון כולל לוח תצוגה	יח'	1.00	690.00	690.00
08.034.0140	פאנל פיקוד כבאים	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
08.034.0150	גלאי עשן אנלוגי אופטי מתוצרת טלפייר.	יח'	13.00	350.00	4,550.00
08.034.0160	גלאי מ"א מתוצרת טלפייר כולל בסיס.	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
08.034.0230	צופר להתקנה פנימית 85DB תוצרת טלפייר.	יח'	4.00	300.00	1,200.00
08.034.0240	צופר משולב נצנץ להתקנה חיצונית 85DB תוצרת טלפייר.	יח'	3.00	450.00	1,350.00
08.034.0250	מנורת סימון לגלאי.	יח'	13.00	115.00	1,495.00
08.034.0270	לחצן הפעלה ידני עם ידית משיכה ומפתח ל RESET תוצרת טלפייר.	יח'	4.00	220.00	880.00
08.034.0290	יחידת כתובת המקבלת מגע Input מכל מערכת. תוצרת טלפייר	יח'	2.00	210.00	420.00
08.034.0360	נקודה הכוללת צינור אדום, חיווט בכבל דו-גידי # AWG18 מפותל מסוכך אדום עבור רמקול, גלאי, מגנט מנורה וכו' וכל רכיב אחר במערכת המופיע בפרק זה.	נק'	28.00	120.00	3,360.00
08.034.0430	מערכת הגברה הכוללת מגברי שמע בהספק המתאים לכמות הרמקולים המפורטת בכתב הכמויות + 50% רזרבה משולבת כחלק אינטגרלי במערכת גילויי האש.	קומפ	1.00	800.00	800.00
08.034.0450	כבל חסין אש למערכת גילויי אש, כריזה וטלפון כבאים שלא במסגרת נקודות.	מ'	60.00	5.00	300.00
08.034.0510	הפעלת המערכת כולל 3 סטים של תוכניות לבצוע והוראות ההפעלה של הציוד כולל שנת אחריות.	קומפ	1.00	1,200.00	1,200.00

מגרש טניס  
**טניס - שלב ב'**  
 עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
08.034.0556	רמקול בקוטר 8" בהספק RMS 15W להתקנה פנימית כולל שנאי קו להתקנה שקועה בתקרה כולל גריל דקורטיבי לבחירת האדריכל, או בארגז דקורטיבי להתקנה גלויה על הקיר.	יח'	6.00	300.00	1,800.00
08.034.0570	מיקרופון לכריזת חירום בפנל כבאים או בתוך קופסת פח עם דלת לפתיחה.	יח'	1.00	600.00	600.00
08.034.0580	אספקה והתקנת צופר / סירנה אזעקת אש (מוגן מים) להתקנה חיצונית לרבות מצברים פנימיים וכל הדרוש להתקנה מושלמת	יח'	6.00	393.00	2,358.00
	<b>סה"כ למערכת גילוי אש וכריזת חירום</b>				<b>36,953.00</b>
<b>08.039</b>	<b>הכנות לחברת חשמל</b>				
08.039.0010	שרוול מצינור פ.ו.י.סי קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של ח"ח. הצינור בקוטר 6" ועובי דופן 6.2 מ"מ דרג 10, כולל חוט משיכה מנילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני.	מ'	60.00	84.00	5,040.00
08.039.0145	בניית תא מסוג 1A כולל מכסה 3 חלקים לעומס B125.	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
08.039.0146	תא בקרה לכבלים / צינורות עשוי מחוליות בטון בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 120 ס"מ לרבות חפירה/חציבה, שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ, מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת עם כיתוב שלוט יעוד התא. מסגרת ומכסה מקבוצה 4 מסוג D250 לשימוש בכבישים ואזורי חניה, לפי ת"י 489.	יח'	3.00	1,100.00	3,300.00
08.039.0255	כבלי נחושת מסוג 5X25 (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע (08.031.0255)	מ'	60.00	113.00	6,780.00
	<b>סה"כ להכנות לחברת חשמל</b>				<b>19,620.00</b>
<b>08.040</b>	<b>עבודות תקשורת</b>				
08.040.0010	צינור פוליאיתילן כפיף לעבודות תקשורת לפי דרישות חברת "בזק" (יק"ע 13.5) בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון בקוטר 8 מ"מ וסרט סימון תיקני ומתאים .	מ'	1,500.00	15.00	22,500.00
08.040.0020	זוג כבל ג'לי 50X2X0.4	מ'	1,500.00	30.00	45,000.00
08.040.0040	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות 85/105 ס"מ , כולל חפירה/חציבה והובלת המכסה ממקום שייקבע "בזק", התקנתו על השוחה, לרבות פילוס	יח'	4.00	1,575.00	6,300.00
	<b>סה"כ לעבודות תקשורת</b>				<b>73,800.00</b>



מגרש טניס  
**טניס - שלב ב'**  
 עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>08.057</b>	<b>מגשי ציוד ואביזרים</b>				
08.057.0010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	9.00	310.00	2,790.00
08.057.0020	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורות, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	12.00	384.00	4,608.00
08.057.0030	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 3 גופי תאורה עם נורות, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	2.00	490.00	980.00
08.057.0040	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 4 גופי תאורה עם נורות, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	2.00	606.00	1,212.00
<b>9,590.00</b>	<b>סה"כ למגשי ציוד ואביזרים</b>				
<b>08.085</b>	<b>תאורת לדים - פנים</b>				
08.085.0198	פנס הצפה LM18200 200W כולל דרייבר, מוגן מים 220V IP65, גוף אלומיניום כיסוי עדשות ואופטיקה, 6000K- 4000K- 3000K מק"ט ELX40064729, דוגמת ecoled או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	9.00	1,650.00	14,850.00
<b>14,850.00</b>	<b>סה"כ לתאורת לדים - פנים</b>				
<b>782,903.00</b>	<b>סה"כ למתקני חשמל ותקשורת</b>				
<b>09</b>	<b>עבודות טיח</b>				
<b>09.011</b>	<b>טיח פנים</b>				
09.011.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזויתנים	מ"ר	400.00	97.00	38,800.00
09.011.0100	שכבת הרבצה בעובי 5 מ"מ עם תוספת דבק אקרילי (לפי דרישה)	מ"ר	400.00	36.00	14,400.00
<b>53,200.00</b>	<b>סה"כ לטיח פנים</b>				
<b>09.013</b>	<b>טיח גבס וטיח לממ"ד</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09.013.0020	"טיח רב תכליתי PL130 או PL770" מאושר לממ"ד בעובי 3-7 מ"מ (ללא רשת) ו"שליכט באגר" בעובי עד 5 מ"מ תוצרת "תרמוקיר" או ש"ע	מ"ר	70.00	84.00	5,880.00
	<b>סה"כ לטיח גבס וטיח לממ"ד</b>				<b>5,880.00</b>
<b>09.021</b>	<b>טיח חוץ</b>				
09.021.0010	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	מ"ר	600.00	127.00	76,200.00
	<b>סה"כ לטיח חוץ</b>				<b>76,200.00</b>
	<b>סה"כ לעבודות טיח</b>				<b>135,280.00</b>
<b>10</b>	<b>עבודות ריצוף וחיפוי</b>				
<b>10.031</b>	<b>ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה</b>				
10.031.0042	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 33/33 ס"מ, 45/45 ס"מ, 50/50 ס"מ, 60/60 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר או "marazzi" של חברת "nuetro nero" או ש"ע	מ"ר	120.00	242.00	29,040.00
10.031.0043	שיפולים לריצוף הנ"ל, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	140.00	43.00	6,020.00
10.031.0520	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 או R11 במידות 20/20 ס"מ בעובי 8 מ"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר בשני סוגים לבחירה sistem-c quarz גוון מט אנטי סליפ של חב' marazzi או ש"ע	מ"ר	70.00	261.00	18,270.00
	<b>סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה</b>				<b>53,330.00</b>
<b>10.050</b>	<b>חיפוי קירות</b>				
10.050.0010	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/20 ס"מ, מחיר יסוד 45 ש"ח/מ"ר של חברת "marazzi" מסדרת cnta גוון arch banco או ש"ע	מ"ר	250.00	236.00	59,000.00
	<b>סה"כ לחיפוי קירות</b>				<b>59,000.00</b>
	<b>סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי</b>				<b>112,330.00</b>
<b>11</b>	<b>עבודות צביעה</b>				
<b>11.011</b>	<b>צבע פנים</b>				
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	מ"ר	580.00	28.50	16,530.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לצבע פנים				16,530.00
11.012	צבע חוץ				
11.012.0182	שליכט צבעוני אקרילי "TM50" או ש"ע במרקם בינוני על קירות גבס ובטון (פנים וחוץ), בכמות של 2.4-3.3 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג תשתית שליכט מיישר (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	מ"ר	600.00	100.00	60,000.00
11.012.0900	צבע מסוג ספורטקוט של חברת בי.גי.בונד או ש"ע לקיר אימון.	מ"ר	100.00	50.00	5,000.00
	סה"כ לצבע חוץ				65,000.00
	סה"כ לעבודות צביעה				81,530.00
12	עבודות אלומיניום				
12.016	חלון קיפ וחלון קבוע				
12.016.0320	חלון קיפ או קבוע מאולגן/צבוע כדוגמת קליל אופיס 5500 או ש"ע טריפלקס זכוכית חלבית, על פי פרט אל-04-05-06-07-08	מ"ר	6.00	1,500.00	9,000.00
12.016.0321	חלון/ויטרינה קיפ או קבוע או פתיחה צירית מאולגן/צבוע כדוגמת קליל אופיס 4900 או ש"ע טריפלקס זכוכית חלבית, על פי פרט אל 01-02-03 כולל מדבקות אזהרה לוויטרינות	מ"ר	30.00	2,000.00	60,000.00
	סה"כ לחלון קיפ וחלון קבוע				69,000.00
12.061	ויטרינות כניסה				
12.061.0015	ויטרינת כניסה במידות 200/210 ס"מ אלומיניום מאולגן/צבוע זכוכית 4*4 מ"מ טריפלקס ובה משולבת דלת נפתחת, זוג ידיות במחיר יסוד 350 ש"ח/זוג, מחזיר שמן עליון, כדוגמת קליל 4900 או ש"ע על פי פרט אל" 03 כולל מדבקות אזהרה לוויטרינות	מ"ר	25.00	3,100.00	77,500.00
	סה"כ לויטרינות כניסה				77,500.00
	סה"כ לעבודות אלומיניום				146,500.00
15	מתקני מיזוג אוויר				
15.020	מפוחים				
15.020.0110	מפוח (וונטה) 4" חד כווני, מופעל יחד עם התאורה	יח'	2.00	650.00	1,300.00
15.020.0129	תוספת עבור לוחיות וחיווט חשמלי למפוח (וונטה)	יח'	2.00	400.00	800.00

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
15.020.0132	תוספת תריס אל חוזר למפוח (וונטה) 4"	יח'	2.00	85.00	170.00
	<b>סה"כ למפוחים</b>				<b>2,270.00</b>
<b>15.041</b>	<b>מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות</b>				
15.041.0210	מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור 1.25 (BTU/HR 12,000 כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	קומפ	4.00	3,100.00	12,400.00
15.041.3210	מזגן מיני מרכזי אינוורטר (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "טורנדו" או ש"ע לתפוקת קירור נומינלית BTU/HR 45,400 מאייד גבוה, לרבות 2 מ"א צנרת גז, לא כולל תעלת מ.א, עבודות בניה וגבס, מותקן מושלם	קומפ	1.00	15,900.00	15,900.00
	<b>סה"כ למזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות</b>				<b>28,300.00</b>
<b>15.064</b>	<b>תעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר</b>				
15.064.0010	תעלה גמישה מאלומיניום קוטר 6" עם בידוד 1" בצפיפות 16 ק"ג/מ"ק, ציפוי פנימי אלומיניום, עומדת בת"י 755	מ'	40.00	71.00	2,840.00
	<b>סה"כ לתעלות גמישות מאלומיניום לפיזור אוויר</b>				<b>2,840.00</b>
<b>15.065</b>	<b>אביזרי פיזור אוויר</b>				
15.065.0010	מפזר אוויר תקרתי בדומה לתוצרת "מטלפרס" HB צבוע בתנור בשטח עד 0.085 מ"ר לרבות וסת כמות אוויר	יח'	6.00	216.00	1,296.00
15.065.0110	שבכות אוויר חוזר, צבע בתנור, בשטח מעל 0.085 מ"ר לרבות וסת כמות אוויר	מ"ר	1.00	1,300.00	1,300.00
	<b>סה"כ לאביזרי פיזור אוויר</b>				<b>2,596.00</b>
<b>15.070</b>	<b>מערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים</b>				
15.070.0152	מערכת אוורור וסינון אב"כ מוסדית בהתקנה עילית כדוגמת דגם "Floor Free 300/600" תוצרת "ארקוטק" או ש"ע, המספקת 300 מק"ש אוויר במצב סינון ו-600 מק"ש במצב אוורור ומיועדת ל-50 נפשות, בהתאם לת"י 4570. המערכת כוללת: שסתום הדף (3 בר) וכניסת אוויר עם מסנן קדם, מסנן אב"כ, מפוח חשמלי, גיבוי ידני, תאורת חירום, שקע USB, מד ספיקת אוויר ושסתום הדף (3 בר) ושחרור לחץ, התקנה במרחב מוגן תקני ובדיקת על-לחץ	קומפ	1.00	19,650.00	19,650.00
	<b>סה"כ למערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים</b>				<b>19,650.00</b>
	<b>סה"כ למתקני מיזוג אוויר</b>				<b>55,656.00</b>

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>22</b>	<b>רכיבים מתועשים בבניין</b>				
<b>22.021</b>	<b>תקרות פריקות מאריחים מינרליים</b>				
22.021.0252	תקרה אקוסטית מאריחי צמר סלעים עם פרופיל נסתר דגם "סונאר D" תוצרת חב' "Rockfon" או ש"ע NRC=0.90, גודל אריח אופייני 60/120 ס"מ, בעובי 20 מ"מ (3/4"). המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי גמר "L" מאלומיניום סביב הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 150 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	40.00	389.00	15,560.00
	<b>סה"כ לתקרות מאריחים מינרליים</b>				<b>15,560.00</b>
<b>22.022</b>	<b>תקרות אלומיניום ופח מגולוון</b>				
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 זויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, לרבות פרופיל אומגה בין השדות (במידה ונדרש)	מ"ר	30.00	204.00	6,120.00
	<b>סה"כ לתקרות אלומיניום ופח מגולוון</b>				<b>6,120.00</b>
<b>22.025</b>	<b>תקרות גבס ופתחי שירות</b>				
22.025.0010	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.7 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	150.00	213.00	31,950.00
	<b>סה"כ לתקרות גבס ופתחי שירות</b>				<b>31,950.00</b>
<b>22.026</b>	<b>סגירות אנכיות ואופקיות מגבס</b>				
22.026.0017	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס עד 100 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	10.00	450.00	4,500.00
	<b>סה"כ לסגירות אנכיות ואופקיות מגבס</b>				<b>4,500.00</b>
<b>22.028</b>	<b>פרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקירות גבס וחיזוק תקרות פריקות במרחבים מוגנים</b>				
22.028.0100	תוספת לתקרות אקוסטיות עבור ביצוע עם קונסטרוקציה מודולרית "פיין-ליין" או ש"ע, במקום קונסטרוקציה מודולרית T-24	מ"ר	40.00	17.00	680.00
	<b>סה"כ לפרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקירות גבס וחיזוק תקרות פריקות במרחבים מוגנים</b>				<b>680.00</b>

מגרש טניס  
**טניס - שלב ב'**  
 עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>22.041</b>	<b>מערכת מחיצות לשרותים ומקלחות</b>				
22.041.0030	חזית דלת לשרותים ברוחב 100 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת, עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה	יח'	4.00	1,620.00	6,480.00
	<b>סה"כ למערכת מחיצות לשרותים ומקלחות</b>				<b>6,480.00</b>
	<b>סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין</b>				<b>65,290.00</b>
<b>29</b>	<b>שילוט והכוונה בבניינים</b>				
<b>29.010</b>	<b>שילוט ותמרור מואר</b>				
29.010.0120	"נגיש" - שלט שרותי נכים מאקריל בגוון כחול מובלט ב-2 מ"מ מפני השלט בגודל 16/16 ס"מ עבור תא שרותי נכים, לפי ת"י 1918 חלק 4	יח'	1.00	80.00	80.00
	<b>סה"כ לשילוט ותמרור מואר</b>				<b>80.00</b>
	<b>סה"כ לשילוט והכוונה בבניינים</b>				<b>80.00</b>
<b>30</b>	<b>ריהוט וציוד מורכב בבניין</b>				
<b>30.011</b>	<b>אביזרים במקלחת ובשירותים</b>				
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	יח'	1.00	268.00	268.00
30.011.3128	"נגיש" - ידית אחיזה 60 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה), להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00	290.00	290.00
30.011.3136	"נגיש" - כנ"ל, אך מאחז יד בצורת L קבוע מפלב"מ 316 (נירוסטה), דגם "PB 8321" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע	יח'	3.00	640.00	1,920.00
30.011.3138	"נגיש" - מאחז יד מתרומם לשרותי נכים להתקנה על הקיר, באורך 75-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות מפלב"מ 304 (נירוסטה), דגם "PB 8322" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	2.00	930.00	1,860.00
30.011.4750	"נגיש" - כיסא מתקפל למקלחת מפלסטיק ABS קשיח במידות 44/45 ס"מ, דגם "1600R" דוגמת "Pressalit" או ש"ע מאושר ע"י מעבדה מוסמכת לרבות עיגון לקיר. לפי ת"י 1918 חלק 2.2	יח'	1.00	4,800.00	4,800.00

מגרש טניס  
**טניס - שלב ב'**  
 עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
30.011.5025	מראת קריסטל בעובי 6 מ"מ מודבקת ע"ג קיר עם פאזות מלוטשות בהיקף המראה, לרבות תליה נסתרת	מ"ר	6.00	560.00	3,360.00
30.011.5080	"נגיש" - מראה מזכוכית מלוטשת "קריסטל" (גודל תקני-מידות 45/90 ס"מ), לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00	380.00	380.00
	<b>סה"כ לאביזרים במקלחת ובשירותים</b>				<b>12,878.00</b>
<b>30.025</b>	<b>ציפוי וסימון מגרשים</b>				
30.025.0100	ציפוי מגרש בספורט-קוט אקרילי, מבוצע בשכבות בהתאם להנחיות היצרן, לרבות ניקוי יסודי של המגרש לפני ביצוע הציפוי במגוון גבנים בחירה האדריכל	מ"ר	4,100.00	45.00	184,500.00
30.025.0130	סימון מגרש טניס במגרש - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	יח'	4.50	1,800.00	8,100.00
	<b>סה"כ לציפוי וסימון מגרשים</b>				<b>192,600.00</b>
	<b>סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין</b>				<b>205,478.00</b>
<b>34</b>	<b>מתקני חשמל ותקשורת גשר</b>				
<b>34.002</b>	<b>מובילים (שלא במסגרת נקודות).</b>				
34.002.0128	תעלת כבלים כולל מכסה מפח מחורצות מגולוונות בעובי 1 מ"מ ברוחב 10 ס"מ בגובה 8.5 ס"מ מותקן על התקרה כולל תמכים מגולוונים.	מ'	520.00	76.00	39,520.00
34.002.0129	צביעת תעלת כבלים הכולל מכסה מחורצות מגולוונות בעובי 1 מ"מ ברוחב 10 ס"מ בגובה 8.5 ס"מ מותקן על התקרה כולל תמכים מגולוונים בצבע לבחירת אדריכל.	מ'	520.00	4.00	2,080.00
	<b>סה"כ למובילים (שלא במסגרת נקודות).</b>				<b>41,600.00</b>
<b>34.003</b>	<b>כבלים ומוליכים (שלא במסגרת נקודות).</b>				
34.003.0030	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'	520.00	35.40	18,408.00
34.003.0130	כבלים מסוג N2XY בחתך 5X16 מ"מ.	מ'	520.00	55.00	28,600.00
	<b>סה"כ לכבלים ומוליכים (שלא במסגרת נקודות).</b>				<b>47,008.00</b>
	<b>סה"כ למתקני חשמל ותקשורת גשר</b>				<b>88,608.00</b>
<b>39</b>	<b>מערכת דיזל גנרטור</b>				
<b>39.065</b>	<b>מיכלי דלק תת קרקעיים לסולר</b>				
	<b>סה"כ למיכלי דלק תת קרקעיים לסולר</b>				<b>0.00</b>

מגרש טניס  
**טניס - שלב ב'**  
 עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>סה"כ למערכת דיזל גנרטור</b>				<b>0.00</b>
<b>40</b>	<b>עבודות פיתוח</b>				
<b>40.002</b>	<b>קיר גדר</b>				
	מחירי עבודות הבטון כוללים עבודות עפר חפירה, מילוי חוזר, איטום הקיר, ע"פ הפרטים, נקזים, תפרים.				
40.002.0010	קיר מבטון ב-30, לרבות זיון, וגמר בטון חשוף.	מ"ק	30.00	1,800.00	54,000.00
40.002.0020	קיר אימון מבטון ב-30, לרבות זיון. גמר חלק בצבע האקרילי הכל לפי פרט 07	מ"ק	35.00	1,800.00	63,000.00
40.002.0021	יסוד לקיר מבטון ב-30, לרבות זיון.	מ"ק	10.00	1,250.00	12,500.00
	<b>סה"כ לקיר גדר</b>				<b>129,500.00</b>
<b>40.040</b>	<b>פיתוח נופי</b>				
40.040.0510	נגיש- פס אלומיניום נגד החלקה במדרגות הטריבונוט תוצרת עוז 2000 או ש"ע. המחיר כולל קיבוע לפי הנחיות יצרן ובאישור יועצת נגישות	מ"ר	85.00	100.00	8,500.00
	<b>סה"כ לפיתוח נופי</b>				<b>8,500.00</b>
<b>40.053</b>	<b>ריצוף באבנים משתלבות</b>				
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	מ"ר	140.00	187.00	26,180.00
40.053.0636	ריצוף באבנים משתלבות כדוגמת הקיים בשביל הולכי רגל לאורך כביש נת"י לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע) בגוונים	מ"ר	200.00	220.00	44,000.00
	<b>סה"כ לריצוף באבנים משתלבות</b>				<b>70,180.00</b>
<b>40.054</b>	<b>אבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים</b>				
40.054.0600	אבן גן במידות כדוגמת הקיים בשביל הולכי רגל לאורך כביש נת"י לרבות יסוד ומשענת בטון,	מ'	400.00	94.00	37,600.00
40.054.0640	אבן גן דגם רמות או ש"ע בגמר אקרסטון במידות 50/12.5/18.75 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון לבחירה כולל אבני פינה	מ'	740.00	98.00	72,520.00
	<b>סה"כ לאבני שפה וגן, אבני תיחום וסריג לעצים</b>				<b>110,120.00</b>
<b>40.056</b>	<b>תיחום גומות וסריגים לעצים</b>				



סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
40.056.0024	תיחום גומות לעצים בטבעת עשויה מ-5 אבנים טרומיות, קוטר חיצוני 122 ס"מ וקוטר פנימי 100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון לפי בחירת אדריכל גמר אקרסטון	קומפ	4.00	700.00	2,800.00
	<b>סה"כ לתיחום גומות וסריגים לעצים</b>				<b>2,800.00</b>
	<b>סה"כ לעבודות פיתוח</b>				<b>321,100.00</b>
<b>41</b>	<b>גיבון והשקיה</b>				
<b>41.011</b>	<b>עיבוד הקרקע, אדמת גיבון וקומפוסט</b>				
41.011.0020	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה מעל 250 מ"ר	מ"ר	1,100.00	4.80	5,280.00
41.011.0130	זיבול בזבל כופיתגן או בזבל קומפוסט מועשר עבור כמות גדולה (מעל משאית אחת) לרבות תיחוח ויישור כללי	מ"ר	1,100.00	9.00	9,900.00
	<b>סה"כ לעיבוד הקרקע, אדמת גיבון וקומפוסט</b>				<b>15,180.00</b>
<b>41.020</b>	<b>נטיעה</b>				
41.020.0030	נטיעת שתילים גודל מס' 3 (1 ליטר).	יח'	2,700.00	15.00	40,500.00
41.020.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	1,000.00	22.00	22,000.00
41.020.0200	עצים "גודל 10" בקוטר גזע 4" ו-60 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	53.00	850.00	45,050.00
	<b>סה"כ לנטיעה</b>				<b>107,550.00</b>
<b>41.030</b>	<b>שתילת דשא והנחת דשא סינטטי</b>				
41.030.0010	הכנת שטח למדשאה (מעל 250 מ"ר), לרבות קומפוסט, דישון ויישור סופי	מ"ר	1,300.00	9.00	11,700.00
41.030.0030	מרבדי דשא (מעל 250 מר), מזן קיקיוי או טיפואי לרבות טיפול עד לקבלת אישור שפ"ע	מ"ר	1,300.00	26.00	33,800.00
	<b>סה"כ לשתילת דשא והנחת דשא סינטטי</b>				<b>45,500.00</b>
<b>41.060</b>	<b>ממטירים/מתזים</b>				
41.060.0030	ממטיר "5000 - 12" RAIN BIRD או ש"ע, גזרה חלקית או 360 מעלות אל-נגר	יח'	30.00	170.00	5,100.00
41.060.0100	מתז גיחה + פיה לגובה 15 ס"מ, דגם 1806 או ש"ע	יח'	180.00	100.00	18,000.00
	<b>סה"כ לממטירים/מתזים</b>				<b>23,100.00</b>
<b>41.070</b>	<b>צנרת השקיה</b>				

מגרש טניס  
**טניס - שלב ב'**  
 עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
41.070.0020	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ- 16 מ"מ עד 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים	מ'	500.00	7.00	3,500.00
41.070.0060	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 4 רך, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	200.00	10.10	2,020.00
41.070.0070	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 4 רך, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	300.00	12.80	3,840.00
41.070.0640	שרוול מצינור P.V.C דרג 10 קוטר 110 מ"מ, במקומות המיועדים לשטחי מדרך, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	100.00	86.00	8,600.00
41.070.0642	שרוול מצינור P.V.C דרג 10 קוטר 90 מ"מ, במקומות המיועדים למשטחי מדרך, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	50.00	80.00	4,000.00
	<b>סה"כ לצנרת השקיה</b>				<b>21,960.00</b>
<b>41.080</b>	<b>שלוחות טפטוף</b>				
41.080.0100	טבעת מצינור פוליאיתילן קוטר 16 מ"מ עם 6 טפטפות אינטגרליות מתווסות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	53.00	30.00	1,590.00
	<b>סה"כ לשלוחות טפטוף</b>				<b>1,590.00</b>
<b>41.100</b>	<b>ראשי מערכת</b>				
41.100.0090	ראש מערכת קוטר 1" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י זמן לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה או מגוף חשמלי DC, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים, וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד) מחיר היחידה כולל את החיבור למקור המים - חומרים, עבודה.	יח'	1.00	4,100.00	4,100.00
41.100.0180	הפעלה קוטר 1" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	10.00	520.00	5,200.00
41.100.0230	ארון הגנה לראש מערכת מסוג "ענבר" דגם FGI-2-1250 או ש"ע לרבות גג נפתח, מנעול וכל עבודות העפר הנדרשות	יח'	1.00	5,850.00	5,850.00
	<b>סה"כ לראשי מערכת</b>				<b>15,150.00</b>

מגרש טניס  
**טניס - שלב ב'**  
 עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>סה"כ לגיון והשקיה</b>				<b>230,030.00</b>
<b>42</b>	<b>ריהוט חוץ</b>				
<b>42.030</b>	<b>מחסומים לרכב ומתקני חניה לאופניים</b>				
42.030.0010	מתקן סטנדרט חנייה בודד לאופניים, דגם "ת"א" או ש"ע, עשוי מצינור פלב"מ (נירוסטה) בקוטר "2, לרבות ביסוס/עיגון	יח'	5.00	560.00	2,800.00
	<b>סה"כ למחסומים לרכב ומתקני חניה לאופניים</b>				<b>2,800.00</b>
<b>42.041</b>	<b>אשפתונים</b>				
	כל המחירים כוללים הובלה והתקנה.				
42.041.0011	אשפתון הריטאג מרובע עם דלת של חברת "ריהוט אורבני" עם מיכל מגולבן כולל עיגון לקרקע האשפתון או ש"ע	יח'	8.00	2,800.00	22,400.00
	<b>סה"כ לאשפתונים</b>				<b>22,400.00</b>
<b>42.042</b>	<b>ברזיות</b>				
42.042.0410	ברזיה מבטון טרום דגם עדן בר או ש"ע תוצרת פינות ירוקות כולל מתקן קירור , בגמר חלק אפוקסי בגוון לפי בחירת האדריכל לפי פרט 13.	יח'	2.00	21,200.00	42,400.00
	<b>סה"כ לברזיות</b>				<b>42,400.00</b>
	<b>סה"כ לריהוט חוץ</b>				<b>67,600.00</b>
<b>44</b>	<b>גידור</b>				
<b>44.013</b>	<b>גדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות</b>				
44.013.0050	גדר ספורט מגולבנת עם ציפוי פי וי סי בגוון לבחירת האדריכל צפיפות 50/ 50 מ"מ . גובה <b>4 מטר</b> .מטר לפי פרט 17.1 17.2 תוצרת כוח הגדר או ש"ע כולל קונסטרוקציה לתכנון עיגון הגדר לקרקע או לבטון יבוצע ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, והפרטים יובאו לאישור מראש על מנהל הפרויקט.	מ'	320.00	900.00	288,000.00
44.013.0051	גדר ספורט מגולבנת עם ציפוי פי וי סי בגוון לבחירת האדריכל בצפיפות 50/ 50 מ"מ . גובה <b>1 מטר</b> .מטר לפי פרט 17.1 17.2 תוצרת כוח הגדר או ש"ע כולל קונסטרוקציה לתכנון עיגון הגדר לקרקע או לבטון יבוצע ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, והפרטים יובאו לאישור מראש על מנהל הפרויקט.	מ'	300.00	250.00	75,000.00

מגרש טניס  
**טניס - שלב ב'**  
 עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
44.013.0052	גדר ספורט מגולבנת עם ציפוי פי וי סי בגוון לבחירת האדריכל בצפיפות 50/50 מ"מ . באלכסונים 4 מטר עד גובה 1 מטר . מטר לפי פרט 17.1 17.2 תוצרת כוח הגדר או ש"ע כולל קונסטרוקציה לתכנון עיגון הגדר לקרקע או לבטון יבוצע ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו, והפרטים יובאו לאישור מראש על מנהל הפרויקט.	מ'	36.00	480.00	17,280.00
	<b>סה"כ לגדרות ומעקות מרשתות פלדה מרותכות</b>				<b>380,280.00</b>
<b>44.021</b>	<b>מעקות הולכה והפרדה</b>				
44.021.9000	מעקה הולכה להולכי רגל על פי פרט מצורף מגולוון וצבוע בתנור בגובה 1.1 מ' מעל פני המדרכה, עשוי מפרופילפלדה 50/25/4 מ"מ ובתוכה ברזל אופקי 3 צינורות קוטר 10 או 12 מ"מ, לרבות קיבוע על ידי פלאך וברגים כולל קונסטרוקציה לתכנון עיגון הגדר לקרקע או לבטון יבוצע ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו, והפרטים יובאו לאישור מראש של מנהל הפרויקט.	מ'	520.00	600.00	312,000.00
	<b>סה"כ למעקות הולכה והפרדה</b>				<b>312,000.00</b>
<b>44.022</b>	<b>מעקות ומאחזי יד</b>				
44.022.0012	מעקה דגם "כנרת" או "גדרה" או ש"ע עם עמודי פלדה מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ כל 2.0 מ' ובגובה 1.2-1.3 מ' וניצבים מפרופילים 20/20/1.5 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ המחוברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיוורים ויסודות בטון בודדים	מ'	80.00	515.00	41,200.00
44.022.0220	מאחז יד הכל לפי פרט המאחז כולל קטעים אופקים ומשופעים לרבות קידוח כוס ועיגון לטריבונה	מ'	30.00	430.00	12,900.00
	<b>סה"כ למעקות ומאחזי יד</b>				<b>54,100.00</b>
<b>44.032</b>	<b>שערים מרשתות מרותכות</b>				
44.032.0025	שער פשפש חד כנפי מגולוון דגם לפי פרט P-17.1 או ש"ע במידות עד 140/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ מגולבנת עם ציפוי פי וי סי בגוון ירוק טניס בצפיפות 50/50 מ"מ לרבות משקוף מפרופיל, בריח למנעול תלייה ויסודות בטון ברשת כדוגמת גדר מגרשים.	יח'	10.00	2,460.00	24,600.00
	<b>סה"כ לשערים מרשתות מרותכות</b>				<b>24,600.00</b>
	<b>סה"כ לגידור</b>				<b>770,980.00</b>
<b>50</b>	<b>משטחי בטון</b>				
<b>50.030</b>	<b>מרצפי בטון</b>				

מגרש טניס  
**טניס - שלב ב'**  
 עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
50.030.0010	מרצפי בטון ב-30 סומך 5" בעובי 10 ס"מ יצוקים על גבי מצע מהודק (נמדד בנפרד), לרבות בטון כורכרי 2000 של חברת רדימיקס או ש"ע. עם רשת 15*15 קוטר 8 לפי פרט 04 ומפרט טכני כולל חספוס (סרוק) משטחי בטון	מ"ר	410.00	250.00	102,500.00
	<b>סה"כ למרצפי בטון</b>				<b>102,500.00</b>
	<b>סה"כ למשטחי בטון</b>				<b>102,500.00</b>
<b>51</b>	<b>סלילת כבישים ורחבות</b>				
<b>51.010</b>	<b>עבודות הכנה ופירוק</b>				
51.010.0454	פירוק אבני גן והנחתן מחדש	מ'	20.00	50.00	1,000.00
51.010.0466	פירוק ריצוף אבנים משתלבות והנחתן מחדש (שכבת חול במידה ונדרש, תשולם בנפרד)	מ"ר	20.00	57.00	1,140.00
51.010.0516	פירוק גדר מתכת מכל סוג וסילוק מהאתר כולל אגרות, בכל גובה	מ'	50.00	45.00	2,250.00
	<b>סה"כ לעבודות הכנה ופירוק</b>				<b>4,390.00</b>
<b>51.020</b>	<b>עבודות עפר</b>				
	2. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) העברת החומר המתאים למילוי וסילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי, למקום שפך מאושר או לאתר אחר,				
51.020.0120	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	מ"ר	4,600.00	5.00	23,000.00
	<b>סה"כ לעבודות עפר</b>				<b>23,000.00</b>
<b>51.030</b>	<b>מצעים ותשתיות</b>				
51.030.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	3,000.00	153.00	459,000.00
	<b>סה"כ למצעים ותשתיות</b>				<b>459,000.00</b>
<b>51.032</b>	<b>רשתות שריון ויריעות גיאוטקסטיל</b>				
51.032.0120	רשת גיאוגריד דו כיוונית מסוג FORTRUS 110 /" STAILANKA 50/200 או ש"ע לשריון של שתית ומצעים	מ"ר	100.00	18.00	1,800.00
	<b>סה"כ לרשתות שריון ויריעות גיאוטקסטיל</b>				<b>1,800.00</b>
<b>51.040</b>	<b>עבודות אספלט</b>				
51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	4,200.00	2.30	9,660.00

מגרש טניס  
**טניס - שלב ב'**  
 עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
51.040.0016	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	4,200.00	2.00	8,400.00
51.040.0023	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 6 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 25 מ"מ (1"), ביטומן 10-68 PG, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	4,200.00	50.00	210,000.00
51.040.0041	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 3 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 12.5 מ"מ (1/2"), ביטומן 10-68 PG, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	4,200.00	35.00	147,000.00
51.040.0099	תוספת לאספלט עבור ביטומן מסוג 10-74 PG או 10-70 PG במקום ביטומן מסוג 10-68 PG	טון	315.00	26.00	8,190.00
	<b>סה"כ לעבודות אספלט</b>				<b>383,250.00</b>
<b>51.062</b>	<b>נקז מחורר</b>				
51.062.0070	נקז מחורר טרומי מבטון מזוין עם שיפוע עליון דו צדדי, בחתך פנים אליפטי במידות 75/41 ס"מ לרבות עבודות עפר מילוי חול פילוס וכיסוי	מ'	35.00	1,350.00	47,250.00
51.062.0100	נקז מחורר טרומי מבטון מזוין עם שיפוע עליון דו צדדי, בחתך פנים בקוטר 41 ס"מ, לרבות עבודות עפר מילוי חול פילוס וכיסוי	מ'	40.00	1,100.00	44,000.00
51.062.0101	פלטת בטון כביסוס לנקז מחורר ע"פ פרט בעובי 15 ס"מ מבטון ב-20 כולל זיון	מ"ר	115.00	154.00	17,710.00
	<b>סה"כ לנקז מחורר</b>				<b>108,960.00</b>
<b>51.063</b>	<b>מעבירי מים (מובל סגור) ותעלות</b>				
51.063.0423	תעלת ניקוז מבטון מזוין מסוג "מגנודריין 30" ברוחב פנים 30 ס"מ ובעומק פנים 33 ס"מ עם תושבות מפלדה מגולוונת שעליה מורכבת עם ברגים רשת מפלדה מגולוונת (ממין 25 C250 טון), לרבות אטימת החיבור בין התעלות ע"י דבק מסוג "com-tec", לרבות חפירה והתקנה על גבי מצע בטון (כלול במחיר)	מ'	5.00	1,480.00	7,400.00
	<b>סה"כ למעבירי מים (מובל סגור) ותעלות</b>				<b>7,400.00</b>
<b>51.064</b>	<b>תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)</b>				
51.064.0010	תא קליטה ראשי במידות 80/50 ס"מ ובעומק 1.25 מ' לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת, ממין (25 C250 טון)	יח'	1.00	2,900.00	2,900.00
51.064.0030	תוספת לתא קליטה ראשי עבור תא קליטה אמצעי/סופי במידות 80/50 ס"מ ובעומק פנים 0.45 מ', לרבות אבן שפה מיצקת, מס' רשתות 1 ומסגרת, ממין (25 C250 טון)	יח'	3.00	1,960.00	5,880.00

מגרש טניס  
**טניס - שלב ב'**  
 עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	<b>סה"כ לתאי בקרה - תפיסה (קולטנים)</b>				<b>8,780.00</b>
<b>51.072</b>	<b>ריצוף וציפוי מאבן, בתעלות, מעברים ומדרונות</b>				
51.072.0010	ריצוף אבן (ריפ ראפ) בתעלות ובמעברים, לרבות פוגות בטון וטיט. (תשתית מצע, משטחי בטון וחגורות בטון ימדדו בנפרד)	מ"ר	30.00	210.00	6,300.00
51.072.0020	ציפוי אבן מושקעת בטיט צמנט בעובי 30 ס"מ למדרונות	מ"ר	30.00	220.00	6,600.00
	<b>סה"כ לריצוף וציפוי מאבן, בתעלות, מעברים ומדרונות</b>				<b>12,900.00</b>
	<b>סה"כ לסלילת כבישים ורחבות</b>				<b>1,009,480.00</b>
<b>57</b>	<b>מים ביוב תיעול</b>				
<b>57.001</b>	<b>מים</b>				
57.001.0030	צינור פלדה קוטר 2" עובי דופן 5/32 עם ציפוי חוץ פוליאתילן שחול תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בעובי 19 מ"מ וציפוי פנים מלט צמנט מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מ'	20.00	169.00	3,380.00
57.001.0040	צינור פלדה קוטר 3" עובי דופן 5/32 עם ציפוי חוץ פוליאתילן שחול תלת שכבתי ועטיפה חיצונית בטון דחוס בעובי 19 מ"מ וציפוי פנים מלט צמנט מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מ'	20.00	207.00	4,140.00
57.001.0180	מעבר קוטר פלדה ציפוי פנימי מלט צמנט ועטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי מעבר קוטר 3/4" - 2" פלדה ציפוי פנימי מלט צמנט ועטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי ובטון דחוס	יח'	1.00	180.00	180.00
57.001.0190	מעבר קוטר 3/4" - 1 1/2" פלדה ציפוי פנימי מלט צמנט ועטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי ובטון דחוס	יח'	1.00	180.00	180.00
57.001.0200	מעבר קוטר 3"-4" פלדה ציפוי פנימי מלט צמנט ועטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי ובטון דחוס	יח'	2.00	247.00	494.00
57.001.0210	הסתעפות 2" פלדה ציפוי פנימי מלט צמנט ועטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי ובטון דחוס	יח'	5.00	247.00	1,235.00
57.001.0240	ברז כיבוי אש חיצוני בודד קוטר 3" מחובר בהברגה או ע"י אוגן לרבות זקף 4" גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ, וחיבור לקו מים	יח'	2.00	2,110.00	4,220.00
57.001.0250	תוספת עבור מתקן שבירה על זקף קוטר 4"	יח'	2.00	720.00	1,440.00

מגרש טניס  
**טניס - שלב ב'**  
 עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.001.0260	גלגלון עם צינור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ברז ובאורך 30 מ', מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת לרבות מזנק סילון/ריסוס קוטר 3/4" ברז כדורי 1" וחיבור הצינור לקו המים, לפי ת"י 2206	יח'	9.00	710.00	6,390.00
	<b>סה"כ למים</b>				<b>21,659.00</b>
<b>57.014</b>	<b>חיבור קווי מים</b>				
57.014.0370	חיבור קו מים חדש מצינור פוליאיתילן קוטר 110 מ"מ לקו קיים מצינור פוליאיתילן קוטר 110 מ"מ, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/קשת/מופה לריתוך חשמלי (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	1,830.00	1,830.00
	<b>סה"כ לחיבור קווי מים</b>				<b>1,830.00</b>
<b>57.021</b>	<b>מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				
57.021.0010	מגוף טריז רחב קוטר 2" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
57.021.0030	מגוף טריז רחב קוטר 4" עשוי ברזל יציקה, עם ציפוי פנים וחוף ניילון 11 (רילסן) ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	1,640.00	1,640.00
57.021.0281	מגוף פרפר רחב קוטר 4" עשוי ברזל יציקה דגם B3-CDE או ש"ע, עם ציפוי פנים וחוף רילסן, הפעלה בתמסורת, ללחץ עבודה של 16 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים	יח'	2.00	1,390.00	2,780.00
57.021.0510	"גמל" עילי קוטר 4", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	2,500.00	2,500.00
	<b>סה"כ למגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים</b>				<b>8,020.00</b>
<b>57.022</b>	<b>שסתומים ומסננים בקווי מים</b>				
57.022.0220	שסתום אוויר קינטי קוטר 2" עשוי ברזל יציקה דגם K-012 או ש"ע, ללחץ עבודה של 0.2-25 אטמ', לרבות אוגנים נגדיים, אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
57.022.0930	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 3" עשוי ממתכת תוצרת א.ר.י" או ש"ע, ללחץ עבודה 12 אטמ', עם ציפוי אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים ובדיקה למז"ח	יח'	1.00	5,780.00	5,780.00
	<b>סה"כ לשסתומים ומסננים בקווי מים</b>				<b>8,980.00</b>



מגרש טניס  
**טניס - שלב ב'**  
 עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
<b>57.023</b>	<b>אוגנים</b>				
57.023.0020	אוגן על צינור פלדה קוטר 4" (100,125 מ"מ), בריתוך, לרבות ברגים ואטמים	יח'	4.00	230.00	920.00
	<b>סה"כ לאוגנים</b>				<b>920.00</b>
<b>57.032</b>	<b>צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול</b>				
57.032.0004	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	120.00	130.00	15,600.00
57.032.0020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	40.00	160.00	6,400.00
57.032.0030	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	110.00	175.00	19,250.00
57.032.0040	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	20.00	195.00	3,900.00
	<b>סה"כ לצינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול</b>				<b>45,150.00</b>
<b>57.042</b>	<b>שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b>				
57.042.0020	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	3,950.00	19,750.00
57.042.0030	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	4,400.00	8,800.00

מגרש טניס  
**טניס - שלב ב'**  
 עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.042.0040	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	4,860.00	9,720.00
57.042.0050	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	5,320.00	5,320.00
57.042.0097	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 50 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	1.00	5,900.00	5,900.00
	<b>סה"כ לשוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות</b>				<b>49,490.00</b>
<b>57.043</b>	<b>תוספות לשוחות בקרה לביוב</b>				
57.043.0020	תוספת לשוחה מבטון בקוטר 100 ס"מ עבור תקרה כבדה ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ ממין (40 D400 טון) במקום ממין (12.5 B125 טון)	יח'	3.00	660.00	1,980.00
57.043.2610	תוספת לשוחת בקרה מבטון טרום או יצוק קוטר פנימי 100 ס"מ עבור בנייתה על קו ביוב קיים בעומק עד 1.25 מ'	קומפ	1.00	1,000.00	1,000.00
	<b>סה"כ לתוספות לשוחות בקרה לביוב</b>				<b>2,980.00</b>
<b>57.047</b>	<b>חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>				
57.047.0200	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ	1.00	1,300.00	1,300.00
	<b>סה"כ לחיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות</b>				<b>1,300.00</b>
<b>57.053</b>	<b>צינורות תיעול (ניקוז) פוליפרופילן ופוליאיתילן מחוזקים בפלדה</b>				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.053.0230	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 400 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	70.00	580.00	40,600.00
57.053.0231	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 400 מ"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מ'	180.00	590.00	106,200.00
57.053.0232	תוספת לצינור ניקוז עבור פתיחת שביל הולכי רגל קיים, כולל פירוק זהיר של הריצוף הקיים, ואבני שפה מילוי במצע א' מהודק בבקרה מליאה, והחזרת המצב לקדמותו. המחיר כולל אחסון/שינוע/שמירה על הריצוף ואבני שפה שפורק.	מ'	200.00	110.00	22,000.00
	<b>סה"כ לצינורות תיעול (ניקוז) פוליפרופילן ופוליאיתילן מחוזקים בפלדה</b>				<b>168,800.00</b>
<b>57.062</b>	<b><u>שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות</u></b>				
57.062.0020	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 50 או 60 ס"מ (ממין 40 D400 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 2.5 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	6.00	5,950.00	35,700.00
57.062.1020	תוספת לשוחות ניקוז בקרה מבטון טרום או יצוק עבור בנייתה על קו ניקוז קיים המחיר כולל גישוש הקו הקיים, ניסור האספלט, חיתוך הצינור הקיים הידוק תחתית חפירת, יציקת בטון רזה הנחת השוחה מילוי חוזר של החפירה ב-clsm, הסדרי תנועה כולל אביזרי הבטיחות הנדרשים כולל פינוי החפירה	קומפ	1.00	5,000.00	5,000.00
57.062.1022	תוספת לצינור ניקוז עבור פתיחת כביש קיים, כולל ניסור האספלט, מילוי התעלה במצע א' מהודק בבקרה מליאה, והחזרת המצב לקדמותו. המחיר כולל הסדרי תנועה.	מ'	10.00	130.00	1,300.00
57.062.1024	תוספת לשוחות ניקוז קוטר 100X100 בעומק עד 1.75 מ', עבור מכסה רשת "קולטן שטח" כדוגמת הפרט.	יח'	5.00	2,850.00	14,250.00
	<b>סה"כ לשוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות</b>				<b>56,250.00</b>
<b>57.203</b>	<b><u>פריצת כבישים ומדרכות</u></b>				

מגרש טניס  
**טניס - שלב ב'**  
 עיריית שדרות

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
57.203.0090	תוספת לעבודות צנרת עבור פתיחה מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת מים ו/או ביוב/ניקוז או חשמל או תקשורת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, לרבות שחזור המבנה והריצוף. המדידה לפי אורך קו כולל אספלט	מ'	150.00	115.00	17,250.00
	<b>סה"כ לפריצת כבישים ומדרכות</b>				<b>17,250.00</b>
	<b>סה"כ למים ביוב תיעול</b>				<b>382,629.00</b>
<b>59</b>	<b>מרחבים מוגנים ומקלטים</b>				
<b>59.070</b>	<b>מתקני תברואה</b>				
59.070.0200	שירותים כימיים ניידיים מחומר פלסטי קשיח עם מיכל מים בנפח 10 ליטר ויחידת ספיגה בנפח 15 ליטר למרחבים מוגנים לפי תקנות פיקוד העורף כדוגמת "פילו אש" או ש"ע	יח'	1.00	450.00	450.00
	<b>סה"כ למתקני תברואה</b>				<b>450.00</b>
	<b>סה"כ למרחבים מוגנים ומקלטים</b>				<b>450.00</b>
<b>90</b>	<b>שונות</b>				
	כל המחירים כוללים הובלה והתקנה ומנוף במידה ונדרש				
90.0001	ספסל מעץ רב שכבתי ומתכת ללא משענת וידית מקט L144 תוצרת למון או ש"ע לפי פרט 10	יח'	4.00	7,700.00	30,800.00
90.0002	ספסל בשילוב עץ ומתכת - העץ קיבוני או ש"ע ומתכת כולל משענת וידית מקט L144 תוצרת למון או ש"ע לפי פרט 10	יח'	2.00	8,650.00	17,300.00
90.0003	גדר מרשת נירוסטה דגם X-TEND עובי 2.5 מ"מ של חב' רולמט או ש"ע עמודים ברזל מגלון 2/50/50 מ"מ במרווחים קבועים צבוע בגוון לבחירה המזמין על פי פרט אדריכל מס' 12.1A ו-12.1B. דגם	מ"ר	50.00	1,500.00	75,000.00
90.0004	שער דו כנפי מרשת נירוסטה דגם X-TEND עובי 2.5 מ"מ של חב' רולמט או ש"ע עמודים ברזל מגלון 2/50/50 מ"מ במרווחים קבועים צבוע בגוון לבחירה המזמין עם מנגנון לפטיחה מגנטית ידית לבחירה אדריכל על פי פרט אדריכל מס' 15	קומפ	1.00	10,000.00	10,000.00
	<b>סה"כ לשונות</b>				<b>133,100.00</b>

**סה"כ לטניס - שלב ב'**

**סה"כ לטניס - שלב ב'**

154,000.00

01 עבודות עפר

14,470.00

02 עבודות בטון

<b>סה"כ לטניס - שלב ב'</b>	
58,190.00	06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
180,636.00	07 מתקני תברואה
782,903.00	08 מתקני חשמל ותקשורת
135,280.00	09 עבודות טיח
112,330.00	10 עבודות ריצוף וחיפוי
81,530.00	11 עבודות צביעה
146,500.00	12 עבודות אלומיניום
55,656.00	15 מתקני מיזוג אוויר
65,290.00	22 רכיבים מתועשים בבנין
80.00	29 שילוט והכוונה בבנינים
205,478.00	30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
88,608.00	34 מתקני חשמל ותקשורת גשר
321,100.00	40 עבודות פיתוח
230,030.00	41 גיבון והשקיה
67,600.00	42 ריהוט חוץ
770,980.00	44 גידור
102,500.00	50 משטחי בטון
1,009,480.00	51 סלילת כבישים ורחבות
382,629.00	57 מים ביוב תיעול
450.00	59 מרחבים מוגנים ומקלטים
133,100.00	90 שונות
5,098,820.00	סה"כ עלות
866,799.40	מע"מ בשיעור 17%
5,965,619.40	סה"כ כולל מע"מ
<b>סה"כ במילים:</b>	
<b>תאריך מדד:</b>	<b>מדד מכרז / הצעה:</b>

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות