

מחיר	כמות	יחידה	פריט	
			<p>הנמחה הינה לטובת הלקוחות ולמטרת הפחתת מחירי המוצרים, ככל שאפשר. ההחלטה הינה של הלקוחות. פתיחת הקורות אקוסטומים וכל הנדרש לביצוע השתיית התקשורת וכו' נערוה החזקה מלא למעט תשתיות</p>	
₪ 273	1	קומפלט	<p>אספקה, התקנה, בדיקה, סימון ושילוט, נקודת תקשורת <b>פנים</b> 10G CAT 6A הכוללת אספקה והתקנה של כבל CAT-7A #22*2*4MHz, 1200, סיכוך רשת 55%, <b>באורך עד 50 מטר</b>, שקע קצה RJ45 בשני קצוות הכבל (שקע/פנל), כולל חלק יחסי בפנל הניתוב, בעל הסמכה לתקן CAT6A כולל קופסה מודולרית עה"ע/תה"ט והשלמת צנרת/תיעול כנדרש, כולל פתיחת תיקרות</p>	
₪ 350	1	קומפלט	<p>אספקה, התקנה, בדיקה, סימון ושילוט, נקודת תקשורת <b>פנים</b> 10G CAT 6A הכוללת אספקה והתקנה של כבל CAT-7A #22*2*4MHz, 1200, סיכוך רשת 55%, <b>באורך עד 90 מטר</b>, שקע קצה RJ45 בשני קצוות הכבל (שקע/פנל), כולל חלק יחסי בפנל הניתוב, בעל הסמכה לתקן CAT6A כולל קופסה מודולרית עה"ע/תה"ט והשלמת צנרת/תיעול כנדרש כולל פתיחת תיקרות</p>	
₪ 450	1	קומפלט	<p>אספקה, התקנה, בדיקה, סימון ושילוט, נקודת תקשורת <b>חוץ</b> 10G CAT 6A הכוללת אספקה והתקנה של כבל CAT-7A #22*2*4MHz, 1200, סיכוך רשת 55%, משוריין, <b>באורך עד 50 מטר</b>, שקע קצה RJ45 בקופסת IP66 (מחיר הקופסא יהיה כלול במחיר הנקודה) ושקע כני"ל בצד הפנל כולל חלקי יחסי בפנל הניתוב, בעל הסמכה לתקן CAT6A כולל השלמת צנרת/תיעול כנדרש.</p>	
₪ 600	1	קומפלט	<p>אספקה, התקנה, בדיקה, סימון ושילוט, נקודת תקשורת <b>חוץ</b> 10G CAT 6A הכוללת אספקה והתקנה של כבל CAT-7A #22*2*4MHz, 1200, סיכוך רשת 55%, משוריין, <b>באורך עד 90 מטר</b>, שקע קצה RJ45 בקופסת IP66 (מחיר הקופסא יהיה כלול במחיר הנקודה) ושקע כני"ל בצד הפנל כולל חלקי יחסי בפנל הניתוב, בעל הסמכה לתקן CAT6A כולל השלמת צנרת/תיעול כנדרש.</p>	

ש	9	1	יחידה	מגשר RJ-45/RJ-45 מסוכך CAT6A ארבעה זוגות, באורך עד 0.25 מטר הכבל יסופק בחיווט ישיר או מוצלב על פי הדרישה. בכל צבע וממוספר ע"פ דרישת הלקוח. למגשר יהיה אישור עמידה בתוקף בתקן CAT6A של מעבדה בין לאומית.
ש	10	1	יחידה	מגשר RJ-45/RJ-45 מסוכך CAT6A ארבעה זוגות, באורך עד 1 מטר הכבל יסופק בחיווט ישיר או מוצלב על פי הדרישה. בכל צבע וממוספר ע"פ דרישת הלקוח. למגשר יהיה אישור עמידה בתוקף בתקן CAT6A של מעבדה בין לאומית.
ש	12	1	יחידה	מגשר RJ-45/RJ-45 מסוכך CAT6A ארבעה זוגות, באורך עד 2 מטר הכבל יסופק בחיווט ישיר או מוצלב על פי הדרישה. בכל צבע וממוספר ע"פ דרישת הלקוח. למגשר יהיה אישור עמידה בתוקף בתקן CAT6A של מעבדה בין לאומית.
ש	15	1	יחידה	מגשר RJ-45/RJ-45 מסוכך CAT6A ארבעה זוגות, באורך עד 3 מטר הכבל יסופק בחיווט ישיר או מוצלב על פי הדרישה. בכל צבע וממוספר ע"פ דרישת הלקוח. למגשר יהיה אישור עמידה בתוקף בתקן CAT6A של מעבדה בין לאומית.
ש	28	1	יחידה	מגשר RJ-45/RJ-45 מסוכך CAT6A ארבעה זוגות, באורך עד 5 מטר הכבל יסופק בחיווט ישיר או מוצלב על פי הדרישה. בכל צבע וממוספר ע"פ דרישת הלקוח. למגשר יהיה אישור עמידה בתוקף בתקן CAT6A של מעבדה בין לאומית.

ש	35	1	יחידה	מגשר RJ-45/RJ-45 מסוכך CAT6A ארבעה זוגות, באורך עד 10 מטר הכבל יסופק בחיווט ישיר או מוצלב על פי הדרישה. בכל צבע וממוספר ע"פ דרישת הלקוח. למגשר יהיה אישור עמידה בתוקף בתקן CAT6A של מעבדה בין לאומית.
ש	11	1	מטר	אספקה והתקנת כבל אופטי להתקנה חיצונית 6 סיבים SM בקוטר 9 מקרון בתצורת TIGHT BUFFER כולל חיזוקי כבלר ומעטה חיצוני HFFR
ש	13	1	מטר	אספקה והתקנת כבל אופטי להתקנה חיצונית 12 סיבים SM בקוטר 9 מקרון בתצורת TIGHT BUFFER כולל חיזוקי כבלר ומעטה חיצוני HFFR
ש	18	1	מטר	אספקה והתקנת כבל אופטי להתקנה חיצונית 24 סיבים SM בקוטר 9 מקרון בתצורת TIGHT BUFFER כולל חיזוקי כבלר ומעטה חיצוני HFFR
ש	28	1	מטר	אספקה והתקנת כבל אופטי להתקנה חיצונית 48 סיבים SM בקוטר 9 מקרון בתצורת TIGHT BUFFER כולל חיזוקי כבלר ומעטה חיצוני HFFR
ש	41	1	מטר	אספקה והתקנת כבל אופטי להתקנה חיצונית 96 סיבים SM בקוטר 9 מקרון בתצורת TIGHT BUFFER כולל חיזוקי כבלר ומעטה חיצוני HFFR
ש	70	1	מטר	אספקה והתקנת כבל אופטי להתקנה חיצונית 144 סיבים SM בקוטר 9 מקרון בתצורת TIGHT BUFFER כולל חיזוקי כבלר ומעטה חיצוני HFFR

ש	98	1	מטר	אספקה והתקנת כבל אופטי להתקנה חיצונית 288 סיבים SM בקוטר 9 מקרון בתצורת TIGHT BUFFER כולל חיזוקי כבלר ומעטה HFFR חיצוני	
ש	1,500	1	קומפלט	אספקה והתקנה של קלוז'ר אופטי עד 24 סיב כולל ריתוך הסיבים כולל כל הריתוכים	
ש	2,700	1	קומפלט	אספקה והתקנה של קלוז'ר אופטי עד 48 סיב כולל ריתוך הסיבים, כולל כל הריתוכים	
ש	4,750	1	קומפלט	אספקה והתקנה של קלוז'ר אופטי עד 96 סיב כולל ריתוך הסיבים, כולל כל הריתוכים	
ש	13,000	1	קומפלט	אספקה והתקנה של קלוז'ר אופטי עד 288 סיב כולל ריתוך הסיבים, כולל כל הריתוכים	
ש	6,900	1	קומפלט	אספקה והתקנה של קלוז'ר אופטי עד 144 סיב כולל ריתוך הסיבים, כולל כל הריתוכים	
ש	500	1	קומפלט	אספקה והתקנה של לוח ניתוב אופטי ל 12 סיב כולל 12 מתאמים אופטיים LC/LC כולל מגש חיבורים	
ש	600	1	קומפלט	אספקה והתקנה של לוח ניתוב אופטי ל 24 סיב כולל 24 מתאמים אופטיים LC/LC כולל מגש חיבורים	

ש	900	1	קומפלט	אספקה והתקנה של לוח ניתוב אופטי ל 48 סיב כולל 48 מתאמים אופטיים LC/LC כולל מגש חיבורים	
ש	1,200	1	קומפלט	אספקה והתקנה של לוח ניתוב אופטי ל 96 סיב כולל 96 מתאמים אופטיים LC/LC כולל מגש חיבורים	
ש	4,000	1	קומפלט	אספקה והתקנה של לוח ניתוב אופטי ל 144 סיב כולל 144 מתאמים אופטיים LC/LC כולל מגש חיבורים	
ש	6,000	2	קומפלט	אספקה והתקנה של לוח ניתוב אופטי ל 288 סיב כולל 288 מתאמים אופטיים LC/LC כולל מגש חיבורים	
ש	60	1	קומפלט	אספקה והתקנת מחבר אופטי מסוג פיגטייל SM/MM + ריתוך ובדיקה	
ש	45	1	יחידה	מגשר אופטי כפול SM/MM מסוג LC/LC עד 2 מטרים	
ש	45	1	יחידה	מגשר אופטי כפול SM/MM מסוג LC/LC עד 3 מטרים	
		1	יחידה	מגשר אופטי כפול SM/MM מסוג LC/LC עד 5 מטרים	

ש	90	1	יחידה	מגשר אופטי כפול SM/MM מסוג LC/LC עד 10 מטרים	
ש	3	1	מטר	אספקה והתקנת כבל מתח 3X1.5 ממ"ר מסוג "N2XY", בידוד "XLPE" להתקנה חיצונית - NYY	
ש	4	1	מטר	אספקה והתקנת כבל מתח 3X2.5 ממ"ר מסוג "N2XY", בידוד "XLPE" להתקנה חיצונית - NYY	
ש	250	1	קומפלט	חיבור נקודת חשמל חיצונית בשני צידי הקו (לוח חשמל כולל אספקת מאמ"תוצד ארון כולל שקע)	
ש	3	1	מטר	כבל הארקה 16 ממ"ר כולל נעלי כבל	
ש	4	1	מטר	כבל מוליך הארקה בחתך 35 ממ"ר כולל נעלי כבל	
ש	4	1	מטר	כבל מוליך הארקה בחתך 50 ממ"ר כולל נעלי כבל	
ש	8	1	מטר	כבל נחושת עד 10 זוג 22 AWG, להתקנה חיצונית בתת"ק (או פנימי או משולב) הכולל סרט אלומיניום וגיל לחסימת לחות, מעטה חיצוני פוליאטילן שחור עמיד בקרינת UV. המחיר כולל אספקה, התקנה וחיבור הכבל בשני קצותיו. כולל בדיקה.	

מטר	1	9	כבל נחושת עד 10 זוג AWG 24, להתקנה חיצונית בתת"ק (או פנימי או משולב) הכולל סרט אלומיניום וגיל לחסימת לחות, מעטה חיצוני פוליאטילן שחור עמיד בקרינת UV. המחיר כולל אספקה, התקנה וחיבור הכבל בשני קצותיו. כולל בדיקה.
מטר	1	10	כבל נחושת עד 10 זוג AWG 26, להתקנה חיצונית בתת"ק (או פנימי או משולב) הכולל סרט אלומיניום וגיל לחסימת לחות, מעטה חיצוני פוליאטילן שחור עמיד בקרינת UV. המחיר כולל אספקה, התקנה וחיבור הכבל בשני קצותיו. כולל בדיקה.
מטר	1	2	כבל חשמל, 2 מוליכים 1.5 ממ"ר, עם מעטה להתקנות פנים. כולל מחבר והתקנה.
מטר	1	3	כבל חשמל, 2 מוליכים 4 ממ"ר, עם מעטה להתקנות פנים. כולל מחבר והתקנה.
מטר	1	4	כבל חשמל, 2 מוליכים 10 ממ"ר, עם מעטה להתקנות פנים. כולל מחבר והתקנה.
מטר	1	5	כבל חשמל, 4 מוליכים 10 ממ"ר, עם מעטה להתקנות פנים. כולל מחבר והתקנה.
מטר	1	6	כבל חשמל, 4 מוליכים 4 ממ"ר, עם מעטה להתקנות פנים. כולל מחבר והתקנה.

ש"ח	3,800	1	יחידה	ארון שרתים ותקשורת 42-48U להתקנה פנימית כולל גלגלים, פס שקעים ואורור עילי, הכולל מנעול רב בריח, הכולל תעלות קדמיות, 4 מאוורים כולל פס שקעים 12
ש"ח	900	1	יחידה	ארון תקשורת 25U בתליה "19, 60-80 ס"מ עומק 80 ס"מ הארון יכול דפנות צד ודלת קידמית מחוררת, אוזניות למנעול תליה, כולל 2 מאוורים
ש"ח	450	1	יחידה	ארון תקשורת 10-20U בתליה "19, 60-80 ס"מ עומק 80 ס"מ הארון יכול דפנות צד ודלת קידמית מחוררת, אוזניות למנעול תליה.
ש"ח	350	1	יחידה	מסד שרתים ותקשורת Indoor Rack 6U כולל מנעול בריח קדמי ואחורי עם 2 מפתחות, 4 חיבורי tamper, בקר להעברת התראות כולל UPS 1KVA
ש"ח	8,000	1	יחידה	אספקת והתקנת ארון חוץ פוליקרבונט IP68 כולל מסילת 19" לצידוד והכולל לפחות 2 שקעי יציאת מתח 220VAC מוגנים באמצעות ממסר פחת ומאמ"ת, אמצעי אורור אשר יאפשרו שמירה על טמפ' המתאימה להגדרות הצידוד שיותקן בו, כולל מתאמי ומחברי התקשורת (נחושת ואופטיים), נעילה מכנית לדלת הארון והתראת Tamper. גודל הארון יהיה תואם את כמות הצידוד שיותקן בו
ש"ח	2,000	1	יחידה	ארונית מתכת IP65 להתקנה חיצונית כולל מנעול במידות H250XW200XD160 מ"מ כולל TAMPER, מתאים להתקנת אינטרקום ואביזרי בקרת כניסה במכרז זה
ש"ח	1,520	1	יחידה	ארון תקן בזק להתקנה חיצונית כולל ידית נעילה במידות H800XW600XD300 מ"מ כולל פלטת גב מתכתית כולל TAMPER ומערכת UPS חיצונית 1KVA עם מצברי גיבוי מקומיים למשך 4 שעות גיבוי



ש	9,000	1	יחידה	<p>ארון תקשורת Outdoor רצפתי בממדים H1200XW800XD500 כולל TAMPER ומערכת UPS חיצונית 2KVA עם מצברי גיבוי מקומיים למשך 4 שעות גיבוי, כולל צוקל ויציקת בטון לביסוס, תא מצברים נפרד</p>
ש	8,000	1	יחידה	<p>ארון תקשורת Outdoor רצפתי בממדים H1200XW1000XD500 כולל TAMPER ומערכת UPS חיצונית 2KVA עם מצברי גיבוי מקומיים למשך 4 שעות גיבוי, כולל צוקל ויציקת בטון לביסוס, תא מצברים נפרד</p>
ש	11,000	1	יחידה	<p>אספקת והתקנת ארון אנרגיה חיצוני כולל כל הנדרש להמרת מתח תאורה בשעות הלילה לאספקה 220VAC בשעות יום להספק של 300W למשך 15 שעות.</p>
ש	120	1	יחידה	<p>תוספת עבור מתקן חבקים להתקנת הארון על גבי עמוד תאורה</p>
ש	800	1	יחידה	<p>תוספת עבור צוקל כולל יציקת בטון והתקנה על גבי הקרקע</p>
<b>פרק תשתיות תת"ק להנחת כבילה ועמודים</b>				
ש	350	1	מטר	<p>ביצוע חפירה/חריצה בכורכר/אדמת בור (כולל החזרת המצב לקדמותו), החפירה/חריצה כוללת: חפירה/חריצה בעומק עד 1 מ' וברוחב עד 60 ס"מ, מילוי החפיר בחומר מילוי כולל בדיקת מעבדה ל 98% הידוק במקומות הנדרשים בהתאם לתוכנית חתך כולל פינוי פסולת</p>

ש	120	1	מטר	ביצוע חפירה/חריצה בריצוף אבן משתלבת (כולל החזרת המצב לקדמותו), החפירה/חריצה כוללת: חפירה/חציבה/חריצה עד 1 מ' וברוחב עד 60 ס"מ. מילוי החפיר בחול/מצע סוג א' (החלפה מלאה) בהתאם להוראות העירייה כולל בדיקת מעבדה ל 98% הידוק במקומות הנדרשים בהתאם לתוכנית	
ש	155	1	מטר	ביצוע חפירה/חריצה בכביש (כולל החזרת המצב לקדמותו), החפירה/חריצה כוללת: חפירה/חציבה/חריצה/אספלט עד 1 מ' וברוחב עד 60 ס"מ. מילוי החפיר בחול/מצע סוג א' (החלפה מלאה) בהתאם להוראות העירייה כולל בדיקת מעבדה ל 98% הידוק במקומות הנדרשים בהתאם לתוכנית חתך, כולל תיקון כביש/מדרכה בכל סוגי הריצוף כולל פינוי פסולת	
ש	275	1	מטר	חריצת מיקרוטרנצ'ר בכביש אספלט החפירה/חריצה כוללת: חריצה בעומק 30 ס"מ, וברוחב עד 3 ס"מ, אספקה ומילוי התעלה עד ל 5 ס"מ מפני הכביש יבוצע ע"י חומר בסיס מסוג מגדל צדק רטוב או חומר אחר שיאושר על ידי המפקח, מילוי התעלה עד גובה פני הכביש העליון יעשה בחומר מילוי מסוג SAFETRACK בהתאם למפרט. פינוי החומר החפור מחריץ המיקרוטרנצ'ר העזרת שואב כדוגמת DITCH WITCH דגם: FX60 ופינוי החומר החפור לאתר פינוי פסולת מורשה	
ש	320	1	מטר	אספקה והתקנת צינור תק"ק בקוטר 6" עם עובי דופן 8 מ"מ כולל חוט משיכה בעובי 8 מ"מ	
ש	350	1	מטר	אספקה והתקנת צינור תק"ק בקוטר 4" עם עובי דופן 8 מ"מ כולל חוט משיכה בעובי 8 מ"מ	

ש	320	1	מטר	קידוח אופקי בכל שיטה שהיא כולל החדרת עד 4 צינורות יק"ע 11 בקוטר עד 50 מ"מ לרבות חפירת הבור בשני צדדים, הידוק, כיסוי והחזרת המצב לקדמותו	
ש	350	1	מטר	קידוח אופקי בכל שיטה שהיא כולל החדרת עד 4 צינורות פוליאתילן בקוטר עד 63 מ"מ לרבות חפירת הבור בשני צדדים, הידוק, כיסוי והחזרת המצב לקדמותו	
ש	450	1	מטר	קידוח אופקי בכל שיטה שהיא כולל החדרת עד 4 צינורות פוליאתילן בקוטר עד 110 מ"מ לרבות חפירת הבור בשני צדדים, הידוק, כיסוי והחזרת המצב לקדמותו	
ש	9	1	מטר	אספקה והנחת צנרת 50 מ"מ HDPE יק"ע 13.5 בכל סוג של חפירה	
ש	11	1	מטר	אספקה והנחת צנרת 75 מ"מ HDPE יק"ע 13.5 בכל סוג של חפירה	
ש	75	1	מטר	אספקה ו/או הנחת צינור בהתאם למפרט לרבות, מחברים תקינים, מרווחונים (ספייסרים בלע"ז), חוט משיכה, עליות בקשתות חרושתיות למבנים/עמודים וחיבור לגוב : סוג צינור - 4" קשיח מסוג פי.וי.סי ת"י 858. תוצרת פלעד	
ש	350	1	מטר	אספקה והנחת כוורת 6 צינורות מסוג Flatliners MICRO-DUCT מחורצת פנימי (ללא ציפוי סיליקון), בקוטר חיצוני של 14/10 או 16/12 מ"מ בחריצה	
ש	250	1	מטר	אספקה והנחת כוורת 3 צינורות מסוג Flatliners MICRO-DUCT מחורצת פנימי (ללא ציפוי סיליקון), בקוטר חיצוני של 14/10 או 16/12 מ"מ בחריצה	

ש	1	1	מטר	כבל סימון נחושת מצופה PVC להנחה בחפיר , לזיהוי עתידי של מיקום התשתיות	
ש	1	1	מטר	כבל סימון מתכתי להנחה בחפיר , לזיהוי עתידי של מיקום התשתיות	
ש	700	1	קומפלט	ביצוע מדידות באתר, תכנון וסימון תוואי מקטעי החפירה, מיקומי גוברים וארונות ע"י מודד, כולל סיור עם מנהל העבודה לאחר ביצוע סקר תשתיות	
ש	700	1	קומפלט	איתור וסימון בלבד של תשתיות באתר על הקרקע למקטע חפירה עד 150 מטר	
ש	700	1	קומפלט	מדידות והכנת קבצי אוטוקאד עבור מקטע, מותנה בקבלת קבצי אוטוקאד מקור מהלקוח	
ש	500	1	קומפלט	בדיקות דיטקטור לזיהוי תשתיות קיימות בשטח	
ש	4,000	1	קומפלט	אספקה והתקנה תא מעבר A2 כולל מכסים מיצקת ברזל עם סמל וכיתוב העירייה, עמיד לעומס 12.5 טון, כולל חפירה ו/או חציבה בניה כולל הסדרת השטח, חדירת כל הצנרת, אטימה, ניקוז וכ"י	
ש	2,800	1	קומפלט	גוב תקשורת A1 תקן בזק ללא תחתית כולל מכסה עמיד עד 16 טון כולל דיפון תקני כולל נעילה ייעודית למכסה	

ש	1,500	1	קומפלט	אספקה והתקנה תא מעבר גלילי גובה 50 ס"מ, קוטר 60 ס"מ. תקרה 25 טון, מכסה כולל יציקת דגם הרשות המקומית, כולל חפירה ו/או חציבה בניה, הסדרת השטח, חדירת כל הצנרת, אטימה, ניקוז וכיוצ"ב כל הנדרש וכו'
ש	1,500	1	קומפלט	אספקה והתקנה תא מעבר גלילי גובה 100 ס"מ, קוטר 60 ס"מ. תקרה 25 טון, מכסה כולל יציקת דגם הרשות המקומית, כולל חפירה ו/או חציבה בניה, הסדרת השטח, חדירת כל הצנרת, אטימה, ניקוז וכיוצ"ב כל הנדרש וכו'
ש	1,700	1	קומפלט	אספקה והתקנה תא מעבר גלילי גובה 50 ס"מ, קוטר 80 ס"מ. תקרה 25 טון, מכסה כולל יציקת דגם הרשות המקומית, כולל חפירה ו/או חציבה בניה, הסדרת השטח, חדירת כל הצנרת, אטימה, ניקוז וכיוצ"ב כל הנדרש וכו'
ש	800	1	קומפלט	אספקה והתקנה תא מעבר גלילי גובה 100 ס"מ, קוטר 80 ס"מ. תקרה 25 טון, מכסה כולל יציקת דגם הרשות המקומית, כולל חפירה ו/או חציבה בניה, הסדרת השטח, חדירת כל הצנרת, אטימה, ניקוז וכיוצ"ב כל הנדרש וכו'
ש	1,000	1	יחידה	קונזולה צעד 6 מטר כולל מתאמי התקנה לקירות קרה/חומה/עמוד
ש	2,400	1	יחידה	תורן 6 מטר כולל יציקה ואישור קונסטרוקטור לביצוע כולל יציאת כבלים מעוקלת כלפי מטה בקוטר 32
ש	2,800	1	יחידה	תורן 8 מטר כולל יציקה ואישור קונסטרוקטור לביצוע כולל יציאת כבלים מעוקלת כלפי מטה בקוטר 32

₪	3,200	1	יחידה	תורן 9 מטר כולל יציקה ואישור קונסטרוקטור לביצוע כולל יציאת כבלים מעוקלת כלפי מטה בקוטר 32
₪	4,000	1	יחידה	תורן 12 מטר כולל יציקה ואישור קונסטרוקטור לביצוע כולל יציאת כבלים מעוקלת כלפי מטה בקוטר 32
			יחידה	סורג היקפי למיגון עמוד בפני טיפוס - קוטר 50 ס"מ
₪	11,000	1	יחידה	תורן 18 מטר כולל יציקה ואישור קונסטרוקטור לביצוע כולל יציאת כבלים מעוקלת כלפי מטה בקוטר 32
₪	2,500	1	יחידה	עמוד תקשורת מעץ בגובה 6 מ' כולל ביסוס בטון קבוע/נייד והובלה לאתר
₪	50	1	יחידה	קופסת חיבורים (הסתעפות) בממדים 5*10*10 ס"מ כולל מכסה IP55 כולל "פטמות" לאטימת כל הפתחים, כולל מחברים ומהדקים ככל שיידרשו
₪	200	1	יחידה	התקן להנמכת מצלמה

#### פרק צנרת עילית ומעברי כבילה

הצינורות יהיו עם חוט משיכה והצינורות הפנימיים יהיו מעכבי בעירה. צינורות להתקנה פנימית ותת קרקעית יבוצעו לפי ההנחיות הקיימות בממשלה וברשויות המקומיות, כל העבודות בפרק זה יכללו תיאום תשתיות, קבלת התרים, פיקוח ותיאום מול גורמי העירייה והשיטור, שיקום מלא של האתר במפלס אחיד

ש	3	1	מטר	אספקה והתקנת צינור מריכף כבה מאליו 16 מי"מ כולל שלות ואביזרי חיבור
ש	3	1	מטר	אספקה והתקנת צינור מריכף כבה מאליו 25 מי"מ כולל שלות ואביזרי חיבור
ש	9	1	מטר	אספקה והתקנת צינור מריכף כבה מאליו 50 מי"מ כולל שלות ואביזרי חיבור
ש	10	1	מטר	אספקה והתקנת צינור מריכף כבה מאליו 75 מי"מ כולל שלות ואביזרי חיבור
ש	15	1	מטר	צינור שרשורי מתכתי מצופה PG-16, כולל מחברים לתעלה
ש	17	1	מטר	צינור שרשורי מתכתי מצופה PG-23, כולל מחברים לתעלה
ש	19	1	מטר	צינור שרשורי מתכתי מצופה PG36, כולל מחברים לתעלה
ש	9	1	מטר	צינור יק"ע (יחס 13:1 מ"מ לפחות) ייעודי לתקשורת בעל ת"י 1531 המתאים להשחלה בנשיפה כולל דיפון סיליקון פנימי, כולל חט השחלה 8 מ"מ - <b>בקוטר 50 מ"מ</b>

ש	11	1	מטר	צינור יק"ע (יחס 1:13 מ"מ לפחות) ייעודי לתקשורת בעל ת"י 1531 המתאים להשחלה בנשיפה כולל דיפון סיליקון פנימי, כולל חט השחלה 8 מ"מ - <b>בקוטר 75 מ"מ</b>	
ש	22	1	מטר	צינור פוליאאתילן בקוטר 4" להטמנה בקרקע.	
ש	5	1	מטר	צינור פלדה מגולוון בקוטר עד 1"	
ש	10	1	מטר	צינור פלדה מגולוון בקוטר עד 2"	
				צינור קוברה בעל דופן פנימית חלקה להשחלה, קוטר פנימי 75 מ"מ	
ש	5	1	מטר	אספקה והתקנת צינור מתכת שרשורי בקוטר עד 23 מ"מ מצופה ב-PVC שחור עמיד לקרינת UV הצינור יסתיים בסיומות תקניות מוברגות "מופות"	
ש	7	1	מטר	אספקה והתקנת צינור מתכת שרשורי בקוטר עד 36 מ"מ מצופה ב-PVC שחור עמיד לקרינת UV הצינור יסתיים בסיומות תקניות מוברגות "מופות"	
ש	15	1	מטר	אספקה והתקנת תעלת מתכת מגולוונת בגודל עד 20*180 מ"מ כולל חיתוכים וכיפופים נדרשים, כולל מכסה. כולל אביזרי מעבר, פינות, פיצול וסיומות. הברגות כל 40 ס"מ.	



ש	15	1	מטר	אספקה והתקנת תעלת מתכת מגולוונת בגודל עד 20*150 מ"מ כולל חיתוכים וכיפופים נדרשים, כולל מכסה. כולל אביזרי מעבר, פינות, פיצול וסיומות. הברגות כל 40 ס"מ.
ש	15	1	מטר	אספקה והתקנת תעלת מתכת מגולוונת בגודל עד 40*60 מ"מ כולל חיתוכים וכיפופים נדרשים, כולל מכסה. כולל אביזרי מעבר, פינות, פיצול וסיומות. הברגות כל 40 ס"מ.
ש	22	1	מטר	אספקה והתקנת תעלת מתכת מגולוונת בגודל עד 120 * 60 מ"מ, חיתוכים וכיפופים נדרשים, כולל מכסה. כולל אביזרי מעבר, פינות, פיצול וסיומות. הברגות כל 40 ס"מ.
ש	28	1	מטר	אספקה והתקנת תעלת מתכת מגולוונת בגודל עד 200 * 200 מ"מ, חיתוכים וכיפופים נדרשים, כולל מכסה. כולל אביזרי מעבר, פינות, פיצול וסיומות. הברגות כל 40 ס"מ.
ש	7	1	מטר	אספקה והתקנת תעלת PVC במידות 15 * 30 מ"מ כולל חיזוקים סופיים ואביזרים נדרשים, כולל מכסה.
ש	10	1	מטר	אספקה והתקנת תעלת PVC במידות 40 * 60 מ"מ כולל חיזוקים סופיים ואביזרים נדרשים, כולל מכסה
ש	20	1	מטר	אספקה והתקנת תעלת PVC במידות 120 * 60 מ"מ כולל חיזוקים סופיים ואביזרים נדרשים, כולל מכסה.
ש	20	1	מטר	אספקה והתקנת תעלת PVC במידות 120 * 100 מ"מ כולל חיזוקים סופיים ואביזרים נדרשים, כולל מכסה.

ש"ח	28	1	מטר	אספקה והתקנת תעלת PVC במידות 300 * 100 מ"מ כולל חיזוקים סופיים ואביזרים נדרשים, כולל מכסה.	
ש"ח	7	מטר	יחידה	כבל פלדה למתיחה עלית	
136,374.00			סה"כ לפרק תשתיות		
			אחוז הנחה לפרק תשתיות		