

# מכרז פומבי מס' 5914/2022 למתן שירותים של עבודות שוטפות בתחום התקשורת, מחשבים וטלפונים בקמפוס אוניברסיטת תל אביב ובשלוחותיו - נספח א' - מחירון

סד'	שם הפריט	יחידת מדידה	כמות	מחיר (ש"ח) יחידה (ש"ח)	סה"כ לפריט (ש"ח)
9.1.1	כבל #23 CAT-7A מק"ט 99XG504122 של טלדור	מטר	1	7.00	7.00
9.1.2	כבל #22 CAT-7A Outdoor מק"ט 99XG264101 של טלדור	מטר	1	12.00	12.00
9.1.3	כבל פיקוד 6005x6 מסוכך #22 כדוגמת מק"ט 8005006109 של טלדור	מטר	1	9.00	9.00
9.2.1	מחבר RJ-45 סיכוך מלא CAT-6A כולל מתאם פלסטי לאביזר קצה	יחידה	1	48.00	48.00
9.2.2	מחבר RJ-45 כפול סיכוך מלא CAT-6A כולל מתאם פלסטי לאביזר קצה	יחידה	1	80.00	80.00
9.2.3	קופסה עה"ט למחבר קצה יחיד או כפול	יחידה	1	12.00	12.00
9.2.4	התקנת שקע קצה CAT-6A	מכלול	1	570.00	570.00
9.2.5	התקנת שקע קצה CAT-6A שלישי ומעלה באותו ריכוז	מכלול	1	520.00	520.00
9.2.6	התקנת שקע קצה כפול CAT-6A	מכלול	1	900.00	900.00
9.2.7	התקנת שקע קצה כפול CAT-6A שלישי ומעלה באותו ריכוז	מכלול	1	830.00	830.00
9.2.8	התקנת שקע קצה CAT-6A ללא צנרת ותעלות	מכלול	1	410.00	410.00
9.2.9	התקנת שקע קצה CAT-6A ללא צנרת ותעלות שלישי ומעלה באותו ריכוז	מכלול	1	360.00	360.00
9.2.10	התקנת שקע קצה כפול CAT-6A ללא צנרת ותעלות	מכלול	1	740.00	740.00
9.2.11	התקנת שקע קצה כפול CAT-6A ללא צנרת ותעלות שלישי ומעלה באותו ריכוז	מכלול	1	670.00	670.00
9.2.12	פרוק שקע קצה במבנה	מכלול	1	50.00	50.00
9.2.13	פרוק שקע קצה שלישי ומעלה במבנה	מכלול	1	30.00	30.00
9.2.14	העתקת שקע קצה יחיד בחדר	מכלול	1	240.00	240.00
9.2.15	העתקת שקע קצה כפול בחדר	מכלול	1	270.00	270.00
9.2.16	העתקת שקע קצה יחיד מפורק במבנה	מכלול	1	320.00	320.00
9.2.17	העתקת שקע קצה כפול מפורק במבנה	מכלול	1	380.00	380.00
9.2.18	החלפת שקע קצה יחיד לשקע CAT-6A	מכלול	1	85.00	85.00
9.2.19	החלפת שקע קצה כפול לשקע CAT-6A	מכלול	1	100.00	100.00
9.3.1	שילוט שקע קצה יחיד או כפול והכבלים המזינים ב 2 קצותיו (בלפלפים) אשר לא שולטו במקור ע"י קבלן אחר	מכלול	1	22.00	22.00
9.3.2	שילוט כבלים בין שקע קצה יחיד או כפול ולוח ניתוב שלא שולטו/ ע"י קבלן אחר	יחידה	1	15.00	15.00
9.3.3	שילוט שקע קצה יחיד או כפול שלא שולט ע"י קבלן אחר	יחידה	1	20.00	20.00
9.3.4	זיהוי כבל/שקע קצה יחיד או כפול (באישור המפקח)	יחידה	1	50.00	50.00
9.4.1	לוח ניתוב UTP עם 24-25 מבואות CAT-3	מכלול	1	230.00	230.00
9.4.2	לוח ניתוב UTP עם 48-50 מבואות CAT-3	מכלול	1	350.00	350.00
9.4.3	לוח ניתוב מסוכך עבור 24 מבואות CAT-6A ללא קיסטונים	מכלול	1	180.00	180.00
9.4.4	מחבר קיסטון מסוכך מלא CAT-6A ללוח ניתוב, בדוק ומשולט	יחידה	1	35.00	35.00
9.4.5	החלפת לוח ניתוב עד 8 כבלים ל CAT-6A	מכלול	1	460.00	460.00
9.4.6	החלפת לוח ניתוב עד 16 כבלים ל CAT-6A	מכלול	1	750.00	750.00
9.4.7	החלפת לוח ניתוב עד 24 כבלים ל CAT-6A	מכלול	1	920.00	920.00
9.5.1	מגשר RJ-45 / RJ-45 FTP CAT-6 עד 0.5 מטר	יחידה	1	9.00	9.00
9.5.2	מגשר RJ-45 / RJ-45 FTP CAT-6 עד 1.5 מטר	יחידה	1	11.00	11.00
9.5.3	מגשר RJ-45 / RJ-45 FTP CAT-6 עד 3 מטר	יחידה	1	13.00	13.00

24.00	24.00	1	יחידה	מגשר RJ-45 / RJ-45 FTP CAT-6 עד 10 מטר	9.5.4
2.50	2.50	1	מטר	כבל מגשר FTP CAT-6 תוספת אורך	9.5.5
16.00	16.00	1	יחידה	מגשר RJ-45 / RJ-45 CAT-6A עד 0.5 מטר	9.5.6
20.00	20.00	1	יחידה	מגשר RJ-45 / RJ-45 CAT-6A עד 1.5 מטר	9.5.7
27.00	27.00	1	יחידה	מגשר RJ-45 / RJ-45 CAT-6A עד 3 מטר	9.5.8
50.00	50.00	1	יחידה	מגשר RJ-45 / RJ-45 CAT-6A עד 10 מטר	9.5.9
3.50	3.50	1	מטר	כבל מגשר CAT-6A תוספת אורך	9.5.10
3,800.00	3,800.00	1	מכלול	ארון 19" 44U עומק 80 ס"מ	9.6.1
280.00	280.00	1	מכלול	דלת זכוכית לארון 19" (לזיכוי או רכישה)	9.6.2
240.00	240.00	1	מכלול	דלת מתכת לארון 19" (לזיכוי או רכישה)	9.6.3
4,000.00	4,000.00	1	מכלול	ארון 25" 44U עומק 80 ס"מ	9.6.4
500.00	500.00	1	מכלול	דלת זכוכית 2 חלקים לארון 25" (לזיכוי או רכישה)	9.6.5
320.00	320.00	1	מכלול	דלת מתכת לארון 25" (לזיכוי או רכישה)	9.6.6
240.00	240.00	1	מכלול	ארבע גלגלים לארון, כולל 2 מעצורים במקום רגליות	9.6.7
3,900.00	3,900.00	1	מכלול	ארון 19" 44U לשרתים עומק 100 ס"מ	9.6.8
4,200.00	4,200.00	1	מכלול	ארון 25" 44U לשרתים עומק 100 ס"מ	9.6.9
280.00	280.00	1	מכלול	דלת רשת 19"-25" לארון שרתים (לזיכוי או רכישה)	9.6.10
1,950.00	1,950.00	1	מכלול	ארון 30U (רוחב 19", עומק 50, 60, 70 ס"מ)	9.6.11
1,800.00	1,800.00	1	מכלול	ארון 25U (רוחב 19", עומק 50, 60, 70 ס"מ)	9.6.12
1,700.00	1,700.00	1	מכלול	ארון 20U (רוחב 19", עומק 50, 60, 70 ס"מ)	9.6.13
1,550.00	1,550.00	1	מכלול	ארון 15U (רוחב 19", עומק 50, 60, 70 ס"מ)	9.6.14
800.00	800.00	1	מכלול	ארון 10U (רוחב 19", עומק 50, 60, 70 ס"מ)	9.6.15
500.00	500.00	1	מכלול	ארון 6U (רוחב 19", עומק 40, 50, 60 ס"מ)	9.6.16
180.00	180.00	1	יחידה	תוספת להגדלת רוחב ל 67 ס"מ לארונות בסעיפים 9.3.11/14	9.6.17
6,800.00	6,800.00	1	מכלול	ארון 25U רוחב 19", עומק 60 ס"מ להתקנה חיצונית כדוגמת של קונטקט	9.6.18
5,900.00	5,900.00	1	מכלול	ארון 15U רוחב 19", עומק 60 ס"מ להתקנה חיצונית כדוגמה של קונטקט	9.6.19
1,100.00	1,100.00	1	מכלול	סוקל בגובה 40 ס"מ להתקנה על יסוד בטון מוכן ע"י המזמין לארונות מהסעיפים	9.6.20
85.00	85.00	1	מכלול	דלת זכוכית לארונות 10U-30U (לזיכוי או רכישה)	9.6.21
75.00	75.00	1	מכלול	דלת מתכת לארונות 10U-30U (לזיכוי או רכישה)	9.6.22
150.00	150.00	1	יחידה	מדף לארון 19" עומק 100 ס"מ	9.6.23
135.00	135.00	1	יחידה	מדף לארון 19" עומק 80 ס"מ	9.6.24
110.00	110.00	1	יחידה	מדף לארונות 19" עומק 55 ס"מ	9.6.25
30.00	30.00	1	יחידה	מדף סידור מגשרים 1/2U (שערות)	9.6.26
45.00	45.00	1	יחידה	מדף סידור מגשרים 1U (שערות)	9.6.27
240.00	240.00	1	מכלול	מגירה 19" (לזיכוי או רכישה)	9.6.28
20.00	20.00	1	יחידה	לוח עיוור U1	9.6.29
30.00	30.00	1	יחידה	לוח עיוור U2	9.6.30
40.00	40.00	1	יחידה	לוח עיוור U4	9.6.31
130.00	130.00	1	יחידה	פס 6 שקעי חשמל ומאמ"ת (לזיכוי או רכישה)	9.6.32
400.00	400.00	1	יחידה	פס 6 שקעי חשמל כולל מאמ"ת והשהייה (לזיכוי או רכישה)	9.6.33
210.00	210.00	1	יחידה	פס 12 שקעי חשמל ומאמ"ת (לזיכוי או רכישה)	9.6.34
490.00	490.00	1	יחידה	פס 12 שקעי חשמל כולל מאמ"ת והשהייה (לזיכוי או רכישה)	9.6.35
220.00	220.00	1	יחידה	פס 12 שקעי חשמל C-13 "קומקום" (לזיכוי או רכישה)	9.6.36
20.00	20.00	1	יחידה	כבל חשמל C-13/14 "קומקום" מאריך באורך 2 מטר	9.6.37
25.00	25.00	1	יחידה	תקע סייקון במקום "ישראלי" לפס שקעים	9.6.38
70.00	70.00	1	יחידה	מאורר CFM 80 (לזיכוי או רכישה)	9.6.39
9.00	9.00	1	מטר	סיב אופטי Indoor MM 2 גידים מק"ט DTC-5-02-VT-V-H או שו"ע	9.7.1
14.00	14.00	1	מטר	סיב אופטי Indoor MM 6 גידים מק"ט SLA-5-01X06-ZH או שו"ע	9.7.2
16.00	16.00	1	מטר	סיב אופטי Indoor SM 6 גידים מק"ט MTA-9-06HT-E-KH-D או שו"ע	9.7.3
16.00	16.00	1	מטר	סיב אופטי Indoor MM 12 גידים מק"ט SLA-5-01X12-ZH או שו"ע	9.7.4
22.00	22.00	1	מטר	סיב אופטי Indoor SM 12 גידים מק"ט MTA-9-12HT-E-KH-D או שו"ע	9.7.5
25.00	25.00	1	מטר	סיב אופטי Outdoor MM 6 גידים מק"ט LDB-5-01X06-D או שו"ע (עם שריון מתכת או פיברגלס)	9.7.6

24.00	24.00	1	מטר	סיב אופטי SM 6 Outdoor גידים מק"ט -LDB-9-01X06-D ZHRP-GX BK (עם שריון מתכת או פיברגלס)	9.7.7
25.00	25.00	1	מטר	סיב אופטי MM 12 Outdoor גידים מק"ט -LDB-5-02X06-D ZHRP-GX BK (עם שריון מתכת או פיברגלס)	9.7.8
24.00	24.00	1	מטר	סיב אופטי SM 12 Outdoor גידים מק"ט -LDB-9-02X06-D ZHRP-GX BK (עם שריון מתכת או פיברגלס)	9.7.9
2.50	2.50	1	מטר	תוספת 6 גידים לכבל MM LD/SL	9.7.10
3.00	3.00	1	מטר	תוספת 6 גידים לכבל SM LD/MTA	9.7.11
25.00	25.00	1	מטר	סיב אופטי משולב 6+6 Outdoor מק"ט -LDB-1-5-01X06+9 ZHRP-GG BK (עם שריון מתכת או פיברגלס)	9.7.12
19.00	19.00	1	מטר	סיב אופטי משולב 6+6 Indoor מק"ט -LDB-1-5-01X06+9 01X06-ZH-D	9.7.13
2.50	2.50	1	מטר	תוספת 6 גידים MM לכבל משולב	9.7.14
2.50	2.50	1	מטר	תוספת 6 גידים SM לכבל משולב	9.7.15
17.00	17.00	1	מטר	סיב אופטי MM 6 Indoor גידים מק"ט -SLA-4-01X06-ZH D(7MM,OM3) TZ	9.7.16
19.00	19.00	1	מטר	סיב אופטי MM 12 Indoor גידים מק"ט -SLA-4-01X12-ZH D(7MM,OM3) TZ	9.7.17
26.00	26.00	1	מטר	סיב אופטי MM 6 Outdoor גידים מק"ט -LDB-4-01X06-D ZHRP-GX BK (עם שריון מתכת או פיברגלס)	9.7.18
30.00	30.00	1	מטר	סיב אופטי MM 12 Outdoor גידים מק"ט -LDB-4-01X06-D ZHRP-GX BK (עם שריון מתכת או פיברגלס)	9.7.19
2.50	2.50	1	מטר	תוספת 6 גידים MM OM3 לכבל משולב	9.7.20
2.50	2.50	1	מטר	תוספת 6 גידים SM לכבל משולב עם OM3	9.7.21
19.00	19.00	1	מטר	סיב אופטי MM 6 Indoor גידים מק"ט -SLA-3-01X06-ZH D(7MM,OM4) TZ	9.7.22
25.00	25.00	1	מטר	סיב אופטי MM 12 Indoor גידים מק"ט -SLA-3-01X12-ZH D(7MM,OM4) TZ	9.7.23
30.00	30.00	1	מטר	סיב אופטי MM 6 Outdoor גידים מק"ט -LDB-3-01X06-D ZHRP-GX BK (עם שריון מתכת או פיברגלס)	9.7.24
32.00	32.00	1	מטר	סיב אופטי MM 12 Outdoor גידים מק"ט -LDB-3-01X06-D ZHRP-GX BK (עם שריון מתכת או פיברגלס)	9.7.25
3.50	3.50	1	מטר	תוספת 6 גידים MM OM4 לכבל משולב	9.7.26
3.00	3.00	1	מטר	תוספת 6 גידים SM לכבל משולב עם OM4	9.7.27
15.00	15.00	1	מטר	סיב אופטי משולב 2 זוגות SM + זוג נחושת למערכת POL מק"ט HYB-2(MTA-0-7-02HT-KH)+2X1.5MM2-D-ZH-D YO	9.7.28
550.00	550.00	1	מכלול	כבל אופטי 12 סיבים, באורך 10 מטר מסוג OM4 עם מחברי MTP בקצוות, מוכנים במפעל מק"ט FIBT12GFFUU0100070070A מתוצרת פייברנט	9.7.29
620.00	620.00	1	מכלול	כבל אופטי 12 סיבים, באורך 15 מטר מסוג OM4 עם מחברי MTP בקצוות, מוכנים במפעל מק"ט FIBT12GFFUU0150070070A מתוצרת פייברנט	9.7.30
14.00	14.00	1	מטר	תוספת 1 מטר כבל למכלולי MTP מק"ט OC3078-4.3MM מתוצרת פייברנט	9.7.31
720.00	720.00	1	מכלול	כבל אופטי 12 סיבים, באורך 15 מטר מסוג SM עם מחברי MTP בקצוות, מוכנים במפעל מק"ט FIBT127FFAA0150070070A מתוצרת פייברנט	9.7.32
7.60	7.60	1	מטר	תוספת 1 מטר כבל למכלולי MTP SM מק"ט -OCF0122-SP 4.3MM מתוצרת פייברנט	9.7.33
530.00	530.00	1	מכלול	מארז לספלייטים בגוב עד 48 גידים - Closer	9.7.34
120.00	120.00	1	מכלול	התקנת ספלייט MM ב Closer חדש	9.7.35
120.00	120.00	1	מכלול	התקנת ספלייט SM ב Closer חדש	9.7.36
180.00	180.00	1	מכלול	התקנת ספלייט MM ב Closer קיים	9.7.37
180.00	180.00	1	מכלול	התקנת ספלייט SM ב Closer קיים	9.7.38
16.00	16.00	1	יחידה	מתאם אופטי ST/SC/LC כפול	9.7.39
90.00	90.00	1	יחידה	פנל אופטי ל-12 סיבים	9.7.40
100.00	100.00	1	יחידה	פנל אופטי ל-24 סיבים	9.7.41
1,400.00	1,400.00	1	מכלול	פנל אופטי ייעודי מק"ט FSTAR-1U-144 מתוצרת פייברנט	9.7.42
2,100.00	2,100.00	1	מכלול	פנל אופטי ייעודי מק"ט FSTAR-2U מתוצרת פייברנט	9.7.43
80.00	80.00	1	יחידה	פנל ניהול מגשרים מק"ט MP3556 מתוצרת פייברנט	9.7.44

530.00	530.00	1	מכלול	קסטת ייעודית מק"ט FSTAR-GLCUE מתוצרת פייברנט לחיבור כבל MTP מסוג OM3/4 וייצוג באמצעות 6 זוגות מחברי LC	9.7.45
760.00	760.00	1	מכלול	קסטת ייעודית מק"ט FSTAR-7LCUE מתוצרת פייברנט לחיבור כבל MTP מסוג SM וייצוג באמצעות 6 זוגות מחברי LC	9.7.46
450.00	450.00	1	מכלול	קסטת ייעודית מק"ט FSTAR-S-7LCU12 מתוצרת פייברנט לחיבור כבל SM כולל 12 פיגטלים וייצוג באמצעות 6 זוגות מחברי LC, העבודה כוללת ריתוך הפגטלים לכבל שנספר בנפרד	9.7.47
38.00	38.00	1	מכלול	קופסאת סיום ל-2 סיבים עה"ט דגם CBX2 מתוצרת פנדוויט או ש"ע כולל 2 מחברים/מתאמים	9.7.48
130.00	130.00	1	מכלול	קופסאת סיום עד 12 סיבים עה"ט מתאמים נספרים בנפרד	9.7.49
48.00	48.00	1	יחידה	מגשר אופטי MM OM2/3/4 מיקרון כפול באורך עד 2 מטר SC/SC או LC/LC או שילוב ביניהם	9.7.50
3.00	3.00	1	מטר	תוספת כבל מגשר כפול מ"מ 50 MM	9.7.51
75.00	75.00	1	יחידה	פיגטל MM OM2/3/4 באורך 2 מטר עם מחבר SC/LC מרותך ובדוק	9.7.52
2.00	2.00	1	מטר	תוספת אורך לכבל פיגטל MM	9.7.53
50.00	50.00	1	יחידה	מגשר אופטי SM כפול באורך 2 מטר SC או LC או שילוב ביניהם	9.7.54
3.00	3.00	1	מטר	תוספת כבל מגשר SM	9.7.55
75.00	75.00	1	יחידה	פיגטל SM באורך 2 מטר עם מחבר SC או LC מרותך ובדוק	9.7.56
2.00	2.00	1	מטר	תוספת אורך לכבל פיגטל SM	9.7.57
48.00	48.00	1	יחידה	מגשר אופטי MM 62.5μ כפול באורך עד 2 מטר ST/SC או ST/LC או שילוב ביניהם	9.7.58
12.00	12.00	1	מטר	תעלת PVC 15x30 מ"מ כולל זיזיות וסופיות	9.8.1
18.00	18.00	1	מטר	תעלת PVC 40x60 מ"מ כולל זיזיות וסופיות	9.8.2
25.00	25.00	1	מטר	תעלת PVC 60x60 מ"מ כולל זיזיות וסופיות	9.8.3
40.00	40.00	1	מטר	תעלת PVC 60x120 מ"מ כולל זיזיות וסופיות	9.8.4
65.00	65.00	1	מטר	תעלת PVC 100x100 מ"מ	9.8.5
85.00	85.00	1	מטר	תעלת PVC 80x200 מ"מ כולל זיזיות וסופיות	9.8.6
95.00	95.00	1	מטר	תעלת PVC 100x200 מ"מ	9.8.7
160.00	160.00	1	מטר	תעלת PVC 100x300 מ"מ	9.8.8
90.00	90.00	1	מטר	תעלה חרמשית רוחב 60 מ"מ	9.8.9
15.00	15.00	1	מטר	מחיצה לתעלה PVC 60x60	9.8.10
15.00	15.00	1	מטר	מחיצה לתעלה PVC 60x120	9.8.11
30.00	30.00	1	מטר	מחיצה לתעלה PVC 100x200	9.8.12
50.00	50.00	1	יחידה	זוג מוטות הברגה ופס ח מחורץ כהתקן תליה מהתקרה לתעלות PVC ומתכת	9.8.13
115.00	115.00	1	יחידה	זרוע תמיכה מגולוונת מתועשת ברוחב 30 ס"מ	9.8.14
55.00	55.00	1	מטר	תעלת רשת 100x85 מ"מ	9.8.15
85.00	85.00	1	מטר	תעלת רשת 200x85 מ"מ	9.8.16
120.00	120.00	1	מטר	תעלת רשת 300x85 מ"מ	9.8.17
160.00	160.00	1	מטר	תעלת רשת 400x85 מ"מ	9.8.18
200.00	200.00	1	מטר	תעלת רשת 500x85 מ"מ	9.8.19
245.00	245.00	1	מטר	תעלת רשת 600x85 מ"מ	9.8.20
40.00	40.00	1	מטר	תעלת פח מגולוון 40x60 מ"מ	9.8.21
65.00	65.00	1	מטר	תעלת פח מגולוון 60x120 מ"מ	9.8.22
120.00	120.00	1	מטר	תעלת פח מגולוון 100x200 מ"מ	9.8.23
50.00	50.00	1	מטר	צביעת תעלה ומכסה בצבע אפוקסי גוון עפ"י בחירת המזמין	9.8.24
10.00	10.00	1	מטר	צינור מריכף 20 מ"מ חסין אש	9.9.1
14.00	14.00	1	מטר	צינור מריכף 25 מ"מ חסין אש	9.9.2
18.00	18.00	1	מטר	צינור מריכף 29 מ"מ חסין אש	9.9.3
24.00	24.00	1	מטר	צינור מריכף 36 מ"מ חסין אש	9.9.4
28.00	28.00	1	מטר	צינור מריכף 42 מ"מ חסין אש	9.9.5
18.00	18.00	1	מטר	צינור שרשורי 1" עם ציפוי שחור	9.9.6
28.00	28.00	1	מטר	צינור שרשורי 2" או קוברה עם ציפוי שחור	9.9.7
30.00	30.00	1	יחידה	מופה לצינור שרשורי 1"	9.9.8
40.00	40.00	1	יחידה	מופה לצינור שרשורי 2" או קוברה	9.9.9
18.00	18.00	1	מטר	צינור מרירון 1"	9.10.1
34.00	34.00	1	מטר	צינור מרירון 2"	9.10.2

16.00	16.00	1	יחידה	זווית מרירון 1"	9.10.3
30.00	30.00	1	יחידה	זווית מרירון 2"	9.10.4
20.00	20.00	1	יחידה	קופסת מעבר לצנרת עד קוטר 1"	9.11.1
25.00	25.00	1	יחידה	קופסת מעבר לצנרת עד קוטר 2"	9.11.2
22.00	22.00	1	מכלול	מעבר קיר/מחיצה לצינור עד קוטר 1" ותעלה עד 30x15	9.12.1
30.00	30.00	1	מכלול	מעבר קיר/מחיצה לצינור עד קוטר 2" ותעלה עד 60x40	9.12.2
90.00	90.00	1	מכלול	מעבר קיר/מחיצה לתעלה עד 60x120	9.12.3
125.00	125.00	1	מכלול	מעבר קיר/מחיצה לתעלה 100x100	9.12.4
145.00	145.00	1	מכלול	מעבר קיר/מחיצה לתעלה עד 100x200	9.12.5
180.00	180.00	1	מכלול	חדירת בטון בעובי 20 ס"מ לתעלה עד 40x60 וצינור עד 2"	9.12.6
250.00	250.00	1	מכלול	חדירת בטון בעובי 20 ס"מ לפתח 100x100	9.12.7
300.00	300.00	1	מכלול	חדירת בטון בעובי 20 ס"מ לפתח 200x200	9.12.8
0.00	0.00	1	%	תוספת לכל 10 ס"מ עובי חדירת בטון (30%)	9.12.9
225.00	225.00	1	מכלול	מעבר ריצפה בקוטר 2"	9.12.10
325.00	325.00	1	מכלול	מעבר ריצפה בקוטר 4"	9.12.11
350.00	350.00	1	מכלול	קידוח יהלום 2" ראשון בעומק 40 ס"מ	9.12.12
375.00	375.00	1	מכלול	קידוח יהלום 3" ראשון בעומק 40 ס"מ	9.12.13
440.00	440.00	1	מכלול	קידוח יהלום 4" ראשון בעומק 40 ס"מ	9.12.14
125.00	125.00	1	יחידה	תוספת לכל 10 ס"מ עומק קידוח יהלום ראשון מכול קוטר	9.12.15
200.00	200.00	1	יחידה	תוספת לכל קידוח יהלום נוסף באותה הזמנה ומכול קוטר	9.12.16
14.00	14.00	1	מטר	כבל הארקה 16 מ"מ מבודד צהוב/ירוק	9.13.1
9.00	9.00	1	מטר	כבל הארקה 10 מ"מ גלוי מותקן בתעלות רשת/מתכת ומארק בכל מקטע	9.13.2
80.00	80.00	1	מכלול	הארקת סיב אופטי קיים	9.13.3
3.50	3.50	1	מטר	חבל משיכה להתקנה עם סיב אופטי בתוואי תת קרקעי	9.13.4
100.00	100.00	1	ש"ע	שעות עבודת מתקן מובילי כבלים וכבלים 07:00-18:00	9.14.1
120.00	120.00	1	ש"ע	שעות עבודת חוות ארונות 07:00-18:00	9.14.2
120.00	120.00	1	ש"ע	שעות עבודת טכנאי לתיקון תקלות שלא באחריות 07:00-18:00	9.14.3
30.00	30.00	1	ש"ע	תוספת לשעת עבודה מעבר לשעה 18:00	9.14.4
0.00	8.00		%	הנחה לפרויקט בו יש יותר מ 20 מכלולים	9.14.5
0.00	2.50		%	הנחה לפרויקט בו יש יותר מ-5,000 מטר כבל מאותו סוג	9.14.6
0.00	5.00		%	הנחה לפרויקט בו יש יותר מ-10,000 מטר כבל מאותו סוג	9.14.7
30.00	30.00	1	יחידה	שילוט מחדש של לוח ניתוב 16 מבואות (באישור המפקח)	9.14.8
40.00	40.00	1	יחידה	שילוט מחדש של לוח ניתוב 24 מבואות (באישור המפקח)	9.14.9
2,200.00	2,200.00	1	יום	פיגום חשמלי 2 עובדים 8 מ' גובה בעבודה יומית	9.14.10
500.00	500.00	1	יום	כל יום נוסף לפיגום חשמלי	9.14.11
8.00	8.00	1	מ"א	פתיחה וסגירת תקרה אקוסטית	9.14.12
20.00	20.00	1	יחידה	מסגרת עד 4 מקום להתקן ביטוצ'יני/לגרנד	9.14.13
9.00	9.00	1	יחידה	מסגרת "משקפים" למכלול שקעים	9.14.14
5.00	5.00	1	יחידה	מתאם עיוור להתקן ביטוצ'יני/לגרנד	9.14.15
9.00	9.00	1	יחידה	התקן ביטוצ'יני/לגרנד להתקנה בתעלה לשקעי תקשורת	9.14.16
250.00	250.00	1	תוף	כבל שטוח 8W לבן - 100 מטר	9.14.17
120.00	120.00	1	מכלול	תקע UTP CAT-6 מסוג PASS-THROUGH כמות - 50 יח'	9.14.18
400.00	400.00	1	יחידה	אספקה והתקנת מנעול חשמלי N.O/N.C לדלת מסוג נגדי חשמל מתוצרת eff eff	9.14.19
750.00	750.00	1	מכלול	אספקה והתקנת מנעול אלקטרומגנט 350 ק"ג מתוצרת	9.14.20
450.00	450.00	1	מכלול	אספקה והתקנת מפסק פתיחה מפלב"ם שקוע קיר וקופסת ניפוך "ירוקה" למנעול אלקטרומגנט	9.14.21
2,200.00	2,200.00	1	מכלול	אספקה והתקנה אינטרקום עם קודן דגם מתכתי מפואר "פנקוד" מתוצרת ITS אנלוגי	9.14.22
1,600.00	1,600.00	1	מכלול	אספקה והתקנה אינטרקום דגם מתכתי מפואר "פנטל" מתוצרת ITS אנלוגי	9.14.23
500.00	500.00	1	מכלול	תוספת עבור IP לפנקוד, פנטל	9.14.24
2,040.00	2,040.00	1	מכלול	אלפסק 1000 ו"א מסוג on line עם שני שקעי חשמל ישראלי, התקנה 19" דגם AON1000RM של אדוויס	9.14.25
3,000.00	3,000.00	1	מכלול	אלפסק 2000 ו"א מסוג on line עם שני שקעי חשמל ישראלי, התקנה 19" דגם AON2000RM של אדוויס	9.14.26
3,720.00	3,720.00	1	מכלול	אלפסק 3000 ו"א מסוג on line עם שני שקעי חשמל ישראלי, התקנה 19" דגם AON3000RM של אדוויס	9.14.27
720.00	720.00	1	מכלול	ממשק SNMP להעברת התרעות ברשת, מותקן בתצורה אינטגרלית למערכת אלפסק, דגם SNMP-top v של אדוויס	9.14.28

סה"כ	סה"כ לפריט	מחיר יחידה (₪)	כמות	יחידת מדידה	שם הפריט	סד'
82,009 ₪	סה"כ לפריט (₪)					
	2.50	2.50	1	מטר	כבל טלפון 2*2*0.5 ציפוי לבן	10.1.1
	3.00	3.00	1	מטר	כבל טלפון 3*2*0.5 ציפוי לבן	10.1.2
	3.40	3.40	1	מטר	כבל טלפון 4*2*0.5 ציפוי אפור	10.1.3
	4.00	4.00	1	מטר	כבל טלפון 6*2*0.5 ציפוי אפור	10.1.4
	6.00	6.00	1	מטר	כבל טלפון 10*2*0.5 ציפוי אפור	10.1.5
	10.00	10.00	1	מטר	כבל טלפון 20*2*0.5 ציפוי אפור	10.1.6
	13.00	13.00	1	מטר	כבל טלפון 25*2*0.5 ציפוי אפור	10.1.7
	14.00	14.00	1	מטר	כבל טלפון 30*2*0.5 ציפוי אפור	10.1.8
	24.00	24.00	1	מטר	כבל טלפון 50*2*0.5 ציפוי אפור	10.1.9
	35.00	35.00	1	מטר	כבל טלפון 100*2*0.5 ציפוי אפור	10.1.10
	50.00	50.00	1	מטר	כבל טלפון 200*2*0.5 ציפוי אפור	10.1.11
	7.00	7.00	1	מטר	כבל טלפון 10*2*0.6 פטרוג'לי להתקנה חיצונית	10.2.1
	20.00	20.00	1	מטר	כבל טלפון 30*2*0.6 פטרוג'לי להתקנה חיצונית	10.2.2
	30.00	30.00	1	מטר	כבל טלפון 50*2*0.6 פטרוג'לי להתקנה חיצונית	10.2.3
	55.00	55.00	1	מטר	כבל טלפון 100*2*0.6 פטרוג'לי להתקנה חיצונית	10.2.4
	125.00	125.00	1	מטר	כבל טלפון 200*2*0.6 פטרוג'לי להתקנה חיצונית	10.2.5
	90.00	90.00	1	תוף	כבל 4W 24# שטוח לבן - 100 מטר	10.3.1
	5.00	5.00	1	מטר	הוצאה/התקנה כבל קיים עד 25 זוג	10.4.1
	7.00	7.00	1	מטר	הוצאה/התקנה כבל קיים עד 50 זוג	10.4.2
	12.00	12.00	1	מטר	הוצאה/התקנה כבל קיים עד 100 זוג	10.4.3
	18.00	18.00	1	מטר	הוצאה/התקנה כבל קיים עד 200 זוג	10.4.4
	40.00	40.00	1	מכלול	חיווט מחדש כבל עד 25 זוג	10.4.5
	50.00	50.00	1	מכלול	חיווט מחדש כבל עד 50 זוג	10.4.6
	65.00	65.00	1	מכלול	חיווט מחדש כבל עד 100 זוג	10.4.7
	100.00	100.00	1	מכלול	חיווט מחדש כבל עד 200 זוג	10.4.8
	6.00	6.00	1	מכלול	ג'ימפור בבניין	10.5.1
	18.00	18.00	1	מכלול	ג'ימפור בקמפוס	10.5.2
	5.00	5.00	1	יחידה	אגנית בגובה 2.5 ס"מ לפסיסת קרונה	10.6.1
	6.00	6.00	1	יחידה	אגנית בגובה 2.5 ס"מ ל 2 פסיסות קרונה	10.6.2
	7.00	7.00	1	יחידה	אגנית בגובה 2.5 ס"מ ל 3 פסיסות קרונה	10.6.3
	9.00	9.00	1	יחידה	אגנית בגובה 5 ס"מ ל 5 פסיסות קרונה	10.6.4
	17.00	17.00	1	יחידה	אגנית בגובה 5 ס"מ ל 10 פסיסות קרונה	10.6.5
	30.00	30.00	1	יחידה	אגנית בגובה 5 ס"מ ל 20 פסיסות קרונה	10.6.6
	35.00	35.00	1	יחידה	אגנית בגובה 5 ס"מ ל 25 פסיסות קרונה	10.6.7
	55.00	55.00	1	מכלול	קופסה דגם בזק עם 3 פסיסות קרונה מתנתק	10.7.1
	50.00	50.00	1	מכלול	קופסה דגם בזק ל 5 פסיסות קרונה, פסיסות בנפרד	10.7.2
	100.00	100.00	1	מכלול	קופסה דגם בזק ל 10 פסיסות קרונה, פסיסות בנפרד	10.7.3
	120.00	120.00	1	מכלול	קופסת CI עם אגנית ל 5 פסיסות קרונה ו 4 אנטגרון לבחירת המזמין	10.7.4
	180.00	180.00	1	מכלול	קופסת CI עם אגנית ל 10 פסיסות קרונה ו 6 אנטגרון לבחירת המזמין	10.7.5
	3.00	3.00	1	יחידה	טבעת פיזור קטנה	10.7.6
	4.00	4.00	1	יחידה	טבעת פיזור גדולה	10.7.7
	40.00	40.00	1	יחידה	פסיסת קרונה + LSA מתנתק מתוצרת קרונה	10.8.1
	10.00	10.00	1	יחידה	פסיסת סימון קורונה	10.8.2
	12.00	12.00	1	יחידה	פסיסת כולא ברק	10.8.3
	4.50	4.50	1	יחידה	דיודת כולא ברק	10.8.4
	18.00	18.00	1	יחידה	שקע B.T יחיד ע"הט	10.9.1
	25.00	25.00	1	יחידה	שקע B.T כפול ע"הט	10.9.2
	18.00	18.00	1	יחידה	שקע B.T יחיד ת"הט	10.9.3
	25.00	25.00	1	יחידה	שקע B.T כפול ת"הט	10.9.4
	30.00	30.00	1	יחידה	שקע B.T כפול להתקן ביטוצ'ני	10.9.5
	40.00	40.00	1	מכלול	תקע RJ 9 (מתאים לכבל מסולסל אפרכסת) 50 יחידות	10.9.6
	40.00	40.00	1	מכלול	תקע RJ 12 (תקע RJ11 עם 6 פינים) - 50 יחידות	10.9.7
	65.00	65.00	1	מכלול	תקע BT-431A כמות - 50 יח'	10.9.8
	50.00	50.00	1	מכלול	שיפוץ ארון עד 25 זוג	10.10.1
	70.00	70.00	1	מכלול	שיפוץ ארון עד 50 זוג	10.10.2
	110.00	110.00	1	מכלול	שיפוץ ארון עד 100 זוג	10.10.3

170.00	170.00	1	מכלול	שיפוץ ארון עד 200 זוג	10.10.4
80.00	80.00	1	מכלול	ניתוב שלוחה מקצה לקצה והפעלתה	10.11.1
125.00	125.00	1	מכלול	ניתוב שלוחה מקצה לקצה והפעלתה בקמפוס	10.11.2
385.00	385.00	1	מכלול	התקנת נק' טלפון עד 100 מטר במבנה	10.12.1
250.00	250.00	1	מכלול	התקנת נק' טלפון עד 100 מטר במבנה ללא צנרת ותעלות	10.12.2
50.00	50.00	1	מכלול	פרוק נק' טלפון בקומה	10.12.3
30.00	30.00	1	מכלול	פרוק נק' טלפון שלישית ומעלה במבנה	10.12.4
50.00	50.00	1	מכלול	העתקת נק' טלפון עד מטר	10.12.5
60.00	60.00	1	מכלול	העתקת נק' טלפון כפולה עד מטר	10.12.6
180.00	180.00	1	מכלול	קריאת שרות לתקלת טלפון	10.13.1
160.00	160.00	1	מכלול	קריאת שרות לתקלת טלפון שניה באותו מועד	10.13.2
220.00	220.00	1	מכלול	קריאת שרות לתקלת בכבל	10.13.3
170.00	170.00	1	מכלול	קריאת שרות לתקלה במופת כבל עד 25 זוג	10.13.4
220.00	220.00	1	מכלול	קריאת שרות לתקלת במופת כבל עד 50 זוג	10.13.5
250.00	250.00	1	מכלול	קריאת שרות לתקלת במופת כבל עד 100 זוג	10.13.6
300.00	300.00	1	מכלול	קריאת שרות לתקלת במופת כבל עד 200 זוג	10.13.7
360.00	360.00	1	מכלול	קריאת שרות לתקלת עם התקנה מופת כבל עד 25 זוג	10.13.8
550.00	550.00	1	מכלול	קריאת שרות לתקלת עם התקנה מופת כבל עד 50 זוג	10.13.9
700.00	700.00	1	מכלול	קריאת שרות לתקלת עם התקנה מופת כבל עד 100 זוג	10.13.10
950.00	950.00	1	מכלול	קריאת שרות לתקלת עם התקנה מופת כבל עד 200 זוג	10.13.11
300.00	300.00	1	מכלול	קריאת שרות לתקלת עם התקנה גילזה כבל עד 50 זוג	10.13.12
500.00	500.00	1	מכלול	לוח ניתוב 16 שקעי B.T מחווט 3 זוג	10.14.1
7.00	7.00	1	מכלול	מגשר BT/RJ-12 באורך עד 2 מטר	10.14.2
10.00	10.00	1	מכלול	מגשר RJ-45/RJ-12 באורך עד 3 מטר	10.14.3
8.00	8.00	1	%	הנחה לפרויקט בו יש יותר מ 20 מכלולים	10.14.4
2.50	2.50	1	%	הנחה לפרויקט בו יש יותר מ-5,000 מטר כבל כול שהוא	10.14.5
5.00	5.00	1	%	הנחה לפרויקט בו יש יותר מ-10,000 מטר כבל כול שהוא	10.14.6
160.00	160.00	1	יחידה	פלטת עץ סנדוויץ' 1.7x60x100 ס"מ מותקנת על קיר	10.14.7
200.00	200.00	1	יחידה	אספקת מנעול חשמלי לדלת מסוג נגדי חשמל מתוצרת effeff N.O/N.C	10.14.8
200.00	200.00	1	יחידה	התקנת מנעול חשמלי לדלת	10.14.9
450.00	450.00	1	יחידה	אספקת והתקנת מנעול חשמלי לדלת + ספק כוח	10.14.10
250.00	250.00	1	יחידה	התקנת מנעול אלקטרו מגנט לדלת	10.14.11
1,000.00	1,000.00	1	יחידה	אספקת והתקנת מנעול עד 500 ק"ג אלקטרו מגנט לדלת + ספק כוח	10.14.12
150.00	150.00	1	יחידה	אספקת והתקנת לחצן פתיחה	10.14.13
150.00	150.00	1	יחידה	אספקת והתקנת קופסת שבירה	10.14.14
700.00	700.00	1	יחידה	אספקת והתקנת קודן לדלת פנימית מתוצרת ויסוניק או שו"ע	10.14.15
2,000.00	2,000.00	1	יחידה	אספקת והתקנת פאנקוד ITS אנלוגי אנטי ונדל מוגן מים או שו"ע	10.14.16
1,400.00	1,400.00	1	יחידה	אספקת והתקנת פאנטל ITS אנלוגי אנטי ונדל מוגן מים או שו"ע	10.14.17
<b>8,244 ₪</b>				<b>סה"כ</b>	