

20/01/2020
 דף מס': 001

כתב כמויות

חוזת מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01 עבודות חשמל					
תת פרק 01.01 - נקודות חשמל ותקשורת					
	הערות: א) הזנה מקופסת ההסתעפות ועד נקודה ראשונה כלולה במחיר הנקודה (ע"י מוליכים בצנרת או בכבל). ב) הצנרת לנקודות ע"י צנורות פ"ד או פ"נ לפי הצורך, תה"ט או גלוי. ג) מחירי כל העבודות כוללים חציבות, סתות, סתימות ותקוני טיח פרט למפורט בפרק 08.09.				
01.01.0010	נק' מאור רגילה אשר תכלול צינור בקוטר 16 מ"מ, מוליכים בחתך 1.5 ממ"ר לפי הצורך, מפ"ז מאור 10 א', יחיד או כפול או מחליף ראשון, ויציאה לגופי תאורה, בקופסת חיבורים ומהדקים	נק'	1.00	210.00	210.00
01.01.0020	נקודת מאור רגילה-אולם בכבלים של N.Y.Y 3X1.5 בתוך תעלות P.V.C. לרבות: גם את תעלות ה-P.V.C בכל מידה שתדרש, מהלוח ועד לנקודה, מפ"ז מאור 10 א', יחיד או כפול או מחליף ראשון ויציאה לגופי תאורה בקופסת חיבורים ומהדקים	יח'	1.00	210.00	210.00
01.01.0030	נק' מאור ישירה, ישר מלוח החשמל אשר תכלול צינור בקוטר 16 מ"מ, מוליכים בחתך 1.5 ממ"ר לפי הצורך. ויציאה לגוף תאורה בקופסת חיבורים ומהדקים, ומפסיקים בתוך הלוח	נק'	1.00	230.00	230.00
01.01.0040	תוספת מחיר לנקודת מאור רגילה בגין נק' מאור הדלקה, עבור כל תוספת של מפ"ז חילוף, או מפ"ז מצליב, או לחצן מדרגות מאור	נק'	1.00	100.00	100.00
01.01.0050	נק' מאור 24/12 וולט -- לרבות צינור בקוטר 16 מ"מ, מוליכים בחתך (2X2.5) ממ"ר, מפ"ז מאור 10 א' יחיד. או כפול, או מחליף ראשון, ויציאה לגוף תאורה בקופסת חיבורים ומהדקים, ושלט בקליט אדום חרוט לפי תכנית, מותקן ליד ג"ת	נק'	1.00	160.00	160.00
01.01.0060	חידוש נק' מאור -- לרבות השלמת צנורות תה"ט או עה"ט והחלפת מוליכים 1.5 ממ"ר	נק'	1.00	150.00	150.00
					1,060.00

להעברה בתת פרק 01.01

20/01/2020
 דף מס': 002

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,060.00
01.01.0080	נק' מאור, נוספת לנק' קיימת -- על אותו מפ"ז מאור או מעגל קיים, לרבות צנרת תה"ט או עה"ט, מוליכים 1.5 ממ"ר או 2.5 ממ"ר (במעגל 24V) לפי צורך וקופסאות חיבורים ומהדקים	נק'	1.00	200.00	200.00
01.01.0090	הזזת נקודת מאור למרחק עד 2 מ', לרבות תוספת צנרת תה"ט או עה"ט, מוליכים 1.5 ממ"ר לפי הצורך, וקופסאות, חיבורים ומהדקים	נק'	1.00	150.00	150.00
01.01.0100	הפרדה של הדלקות גופי תאורה, לפי הענין, לרבות צינור מרירון או פד, או פז, תה"ט, מוליכים, קופסאות, חיבורים, מפסק זרם.	נק'	1.00	150.00	150.00
01.01.0110	נק' ח"ק במעגל מאור, לרבות צינור בקוטר 16 מ"מ, מוליכים (3X1.5) ממ"ר ואביזר ח"ק 10 א'	נק'	1.00	250.00	250.00
01.01.0120	נק' ח"ק 10 א' בודדת על מעגל -- לרבות צינור בקוטר 16 מ"מ, מוליכים בחתך (3X1.5) ממ"ר, ואביזר ח"ק 10 א' בודד על מעגל	נק'	1.00	350.00	350.00
01.01.0130	נק' ח"ק 10 א' בודדת על מעגל -- לרבות צינור בקוטר 16 מ"מ, כבל N.Y.Y. בחתך (3X1.5) ממ"ר ואביזר ח"ק 10 א' בודד על מעגל	נק'	1.00	350.00	350.00
01.01.0140	נק' ח"ק 16 א' -- לרבות צינור בקוטר 16 מ"מ, מוליכים בחתך (3X2.5) ממ"ר, אביזר ח"ק 16 א' בקליט	נק'	1.00	350.00	350.00
01.01.0150	נקודת חיבור קיר 16 אמפר בכבלים של N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר, תעלות P.V.C, בכל מידה שתדרש, מקופסת ההסתעפות ועד לנקודה. לרבות תעלות ה-P.V.C, אביזר ח"ק 16 אמפר מבקליט דוגמת "ניסקו" N1	יח'	1.00	300.00	300.00
01.01.0160	תוספת מחיר לנקודת חיבור קיר 16 אמפר עבור רב-שקע "ניסקו" N2 במקום N1	יח'	1.00	80.00	80.00
01.01.0170	תוספת מחיר לנקודת חיבור קיר 16 אמפר עבור רב-שקע "ניסקו" N3 במקום N1	יח'	1.00	80.00	80.00
01.01.0180	תוספת מחיר לנקודת חיבור קיר 16 אמפר עבור רב-שקע "ניסקו" N4 במקום N1	יח'	1.00	80.00	80.00
	להעברה בתת פרק 1.01.01				3,400.00

20/01/2020
 דף מס': 003

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				3,400.00
01.01.0190	נק' ח"ק 16 א' בודד, לרבות צינור בקוטר 16 מ"מ, מוליכים בחתך (3X2.5) ממ"ר ואביזר ח"ק 16 א', בודד על המעגל	נק'	1.00	350.00	350.00
01.01.0200	נק' כח 16 אמפר, בודדת על מעגל בכבלים של N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר, בתוך תעלות מ-P.V.C. לרבות: את תעלות מ-P.V.C. בכל מידה שתדרש מהלוח ועד לנקודה, ואביזר ח"ק 16 אמפר מבקליט	יח'	1.00	400.00	400.00
01.01.0220	נקודת ח"ק 16 א' בתעלה -- לרבות כבל NX2Y בחתך 3X2.5 ממ"ר בתעלת כבלים. שקע "ניסקו" 16 אמפר מותקן מעל התעלה (N1) או משולב בתוכה (NT1)	נק'	1.00	350.00	350.00
01.01.0230	חידוש והשלמת נק' ח"ק עד 16 א' -- לרבות השלמת צנורות תה"ט או עה"ט והחלפת מוליכים עד 2.5 ממ"ר לפי הצורך	נק'	1.00	250.00	250.00
01.01.0240	חידוש והחלפת נק' ח"ק עד 16 א' -- לרבות החלפת מוליכים בלבד, בחתך עד 2.5 ממ"ר, לפי הצורך	נק'	1.00	250.00	250.00
01.01.0250	נק' ח"ק 16 א' נוספת -- לנק' קיימת על מעגל כח קיים, לרבות צנרת תה"ט או עה"ט, מוליכים עד 2.5 ממ"ר לפי הצורך, קופסא ואביזר ח"ק 16 אמפר טיפוס "ציתור" או שו"ע	נק'	1.00	200.00	200.00
01.01.0260	הזזת נק' ח"ק 16 א' -- למרחק עד 2 מ', לרבות תוספת צנרת עה"ט או תה"ט, מוליכים בחתך עד 2.5 ממ"ר, קופסא ואביזר ח"ק 16 אמפר, טיפוס "ציתור" או שו"ע	נק'	1.00	250.00	250.00
01.01.0270	נק' ח"ק תלת פזי (5X16) א' -- לרבות צינור בקוטר 23 מ"מ, מוליכים בחתך 5X2.5 ממ"ר ואביזר ח"ק (5X16) א' מ-טיפוס CEE	נק'	1.00	780.00	780.00
01.01.0280	נק' ח"ק תלת פזי (5X16) א' בודדת על מעגל -- לרבות צינור בקוטר 23 מ"מ, או תעלת P.V.C, מוליכים 5X2.5 ממ"ר ואביזר ח"ק (5X16) א' מ-טיפוס CEE, בודד על מעגל	נק'	1.00	870.00	870.00
01.01.0290	נק' מזגן 20 א' באביזר B.S. -- לרבות צינור בקוטר 23 מ"מ, מוליכים 3X4 ממ"ר XLPE, סיום בקופסא בקוטר 70 מ"מ	נק'	1.00	500.00	500.00
					7,600.00

להעברה בתת פרק 1.01.01

20/01/2020

דף מס': 004

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה

מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				7,600.00
01.01.0300	נקודת מזגן 20 אמפר באביזר B.S בכבלים מסוג N.Y.Y בחתך 3X4 ממ"ר XLPE בתוך תעלות P.V.C. לרבות: תעלות ה- P.V.C, בכל מידה שתדרש, מהלוח ועד לנקודת סיום בקופסא בקוטר 70 מ"מ.	יח'	1.00	500.00	500.00
01.01.0310	נק' הזנה מפוח/מעבה למזגן מפוצל, לרבות צינור בל-שחור בקוטר 3" מיחידת המפוח אל יחידת העיבוי, המותקנת מחוץ לבנין ומפ"ז 2X16 אמפר, אטום בפני גשם, מותקן ליד יחידת העיבוי	נק'	1.00	500.00	500.00
01.01.0320	נק' תקשורת, לרבות צינור בקוטר 16 מ"מ, לקופסת חיבורים קרובה, עד יציאה לאביזר בקופסת חיבורים, וחוט משיכה מניילון	נק'	1.00	140.00	140.00
01.01.0330	נק' תקשורת בצינור נפרד, לרבות צינור בקוטר 16 מ"מ מארון תקשורת הקרוב עד יציאה לאביזר בקופסת חיבורים וחוט משיכה מניילון, צינור נפרד לכל יציאה	נק'	1.00	140.00	140.00
01.01.0340	נק' תקשורת ברהוט, לרבות קופסת חיבורים בקוטר 55 מ"מ דוגמת תגיב, משולבת בציפוי העץ, צינור בקוטר 16 מ"מ ובאורך מירבי עד 1 מ', מתעלת כבלים עד תעלת אביזרים	נק'	1.00	140.00	140.00
01.01.0350	נק' תקשורת, לרבות צינור בקוטר 23 מ"מ מקופסת חיבורים הקרובה עד יציאה לאביזר בקופסת החיבורים וחוט משיכה מניילון	נק'	1.00	140.00	140.00
01.01.0360	נק' תקשורת בצינור נפרד, לרבות צינור בקוטר 23 מ"מ מארון תקשורת הקרוב עד יציאה לאביזר בקופסת החיבורים וחוט משיכה מניילון, צינור נפרד לכל יציאה	נק'	1.00	140.00	140.00
01.01.0370	נק' תקשורת 23 מ"מ בריהוט, לרבות קופסת חיבורים בקוטר 55 מ"מ דוגמת תגיב משולבת בציפוי העץ, צינור בקוטר 23 מ"מ מתעלת הכבלים בריהוט עד הקופסא	נק'	1.00	160.00	160.00
01.01.0380	נק' תקשורת 16 מ"מ נוספת -- לנק' הקיימת, על מעגל תקשורת קיים, לרבות צנרת בקוטר 16 מ"מ תה"ט או עה"ט, קופסת חיבורים וחוט משיכה מניילון	נק'	1.00	140.00	140.00
להעברה בתת פרק 1.01.01					9,600.00

20/01/2020
 דף מס': 005

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				9,600.00
01.01.0390	הזזת נק' תקשורת 16 מ"מ למרחק עד 2 מ', לרבות תוספת צנרת בקוטר 16 מ"מ תה"ט או עה"ט, קופסת חיבורים וחוט משיכה	נק'	1.00	120.00	120.00
01.01.0400	נק' תקשורת 23 מ"מ נוספת לנק' הקיימת, על מעגל תקשורת קיים, לרבות צנרת בקוטר 23 מ"מ תה"ט או עה"ט, קופסת חיבורים וחוט משיכה מניילון	נק'	1.00	140.00	140.00
01.01.0410	הזזת נק' תקשורת 23 מ"מ למרחק עד 2 מ', כולל תוספת צנרת בקוטר 23 מ"מ תה"ט או עה"ט, קופסת חיבורים וחוט משיכה	נק'	1.00	120.00	120.00
01.01.0420	נק' הזנה לטרמוסטט, לרבות צינור בקוטר 16 מ"מ המותקן בצידו האחד, ליד שקע למפוח - נחשון וסיום בקופסת מרירון "3/4", ובצידו השני במוצא הטרמוסטט, בתוך הצינור יושחל חוט משיכה מניילון 3 מ"מ עובי	נק'	1.00	140.00	140.00
01.01.0430	נק' הארקה לרבות צינור בקוטר 16 מ"מ, מוליך בחתך 10 מ"מ, המחובר בצידו האחד לפס הארקה בלוח הקרוב ובצידו השני למיתקן המוארך (תעלות מעל תקרה אקוסטית, מחיצות כפולות וכד')	יח'	1.00	140.00	140.00
01.01.0440	נק' לחצן חרום, לרבות צנור בקוטר 16 מ"מ, מוליכים בחתך 3X1.5 מ"מ ולחצן חרום עם שני מגעים, המותקן בקופסא עם מסגרת, כסוי פלסטי שקוף לשבירה, ושילוט בקליט סנדויץ' חרוט, לפי תכנית, (קופסא כמו "טלמניע" דגם XAS-EX25)	נק'	1.00	450.00	450.00
01.01.0450	נק' דוד מים חמים/גוף חמום לאמבטיה, אשר לרבות צינור בקוטר 16 מ"מ, מוליכים בחתך 3X2.5 מ"מ, מפ"ז דוד (2X16) א' ונורית ניאון, כבל בחתך 3X2.5 מ"מ מסוג NYY, מושחל מהפ"ז עד לדוד	נק'	1.00	420.00	420.00
01.01.0460	נק' פעמון תעשייתי, לרבות צינור בקוטר 16 מ"מ, מוליכים בחתך (3X1.5/220V) ממ"ר או (2X2.5/24V) ממ"ר ופעמון תעשייתי להתקנה פנימית או חיצונית 220/24 וולט לפי תכנית	נק'	1.00	980.00	980.00
01.01.0470	פרוק נקודות חשמל -- מאור או כח לרבות פירוק צנרת, מוליכים ואביזרים חיצוניים (לא ישולם בקיר המיועד לפרוק או הריסה).	נק'	1.00	60.00	60.00
להעברה בתת פרק 1.01.01					12,170.00

20/01/2020
 דף מס': 006

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				12,170.00
01.01.0480	תוספת מחיר לנקודת מאור, תקשורת וכו' להתקנה בצינור קשיח מרירון בקוטר 16 מ"מ - לנק' מאור, כח, תקשורת וכד' עבור בצוע הנקודה בצינור הנ"ל	נק'	1.00	30.00	30.00
01.01.0490	תוספת מחיר לנקודת מאור, כח, תקשורת וכו' להתקנה בצנור קשיח בקוטר 23 מ"מ - לנק' מאור, כח, תקשורת וכד' עבור ביצוע הנקודה בצינור הנ"ל	נק'	1.00	38.00	38.00
01.01.0500	תוספת מחיר לנקודת מאור, כח, תקשורת וכו' להתקנה בצנור פלדה שחור בקוטר 3/4" - לנק' מאור, כח, תקשורת וכד' עבור בצוע הנק' בצינור הנ"ל, בהתקנה עה"ט וכולל אביזר מתכת משוריין, הברגות ומופות	נק'	1.00	54.00	54.00
01.01.0510	תוספת מחיר לנקודת מאור, כח, תקשורת וכו' להתקנה בצינור פלדה שחור בקוטר 1" - לנק' מאור, כח, תקשורת וכד' עבור ביצוע הנק' בצינור הנ"ל, בהתקנה עה"ט וכולל אביזר מתכת משוריין, הברגות ומופות	נק'	1.00	46.00	46.00
01.01.0520	תוספת מחיר לנקודת כח, מאור, תקשורת וכו' לאביזר משוריין-למחיר נק' מאור, תקשורת, ח"ק וכד', עבור שימוש באביזר משוריין	נק'	1.00	40.00	40.00
01.01.0530	תוספת מחיר לנקודת מאור, כח, תקשורת וכו' עבור שימוש באביזר מוגן מים טיפוס "ד.י.ג.", "מודול" או שווה ערך	נק'	1.00	38.00	38.00
01.01.0540	תוספת מחיר ח"ק באביזר זוגי - לנק' ח"ק חד-פזי, עבור שימוש באביזר ח"ק כפול (בהרכבים)	נק'	1.00	50.00	50.00
01.01.0550	העברת מפ"ז מאור, חק', נק' טלפון, גוף תאורה וכד' אל לוח גבס המשמש לציפוי הקיר הקיים, לרבות העמקת קופסת החשמל הקיימת, תוספת מוליכים ומהדקים לפי הצורך	נק'	1.00	50.00	50.00
01.01.0560	נק' גילוי אש כולל כבל דו גידי עם כבל חסין אש .	נק'	1.00	200.00	200.00
01.01.0570	נק' כריזה כולל כבל דו גידי עם כבל חסין אש .	נק'	1.00	200.00	200.00
01.01.0580	נק' טלפון כולל כבל 4 זוגות ואביזר בזק תיקני תה"ט או עה"ט.	נק'	1.00	250.00	250.00
	להעברה בתת פרק 1.01.01				13,166.00

20/01/2020
 דף מס': 007

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				13,166.00
01.01.0590	תוספת לנק' מזגן עבור גלאי תנועה כולל מערכת כבלים מתאימה בכל מידה שתדרש עבור חדר אחד, וכל החיבורים הדרושים להפסקת פעולת המזגן.	קומפ'	1.00	900.00	900.00
	סה"כ 01.01 - נקודות חשמל ותקשורת				14,066.00
	<u>תת פרק 01.02 - אביזרים</u>				
	אספקה, התקנה וחיבור של אביזרים שונים בהתאם למתואר, (עבור עבודות שאינו במסגרת הנקודות).				
01.02.0020	חיבור קיר תה"ט או עה"ט	יח'	1.00	33.00	33.00
01.02.0030	מפ"ז מאור משוריין 10א' - יחיד או כפול או מחליף	יח'	1.00	30.00	30.00
01.02.0040	חיבור קיר ממתכת טיפוס "וקה" 16 אמפר, חד פזי, טיפוס B.S.	יח'	1.00	40.00	40.00
01.02.0050	תקע 16 אמפר עם ראש מתברג לשקע משוריין	יח'	1.00	40.00	40.00
01.02.0060	תקע בלתי שביר 16 אמפר, 3 פינים שטוחים, טיפוס "ניסקו"	יח'	1.00	15.00	15.00
01.02.0070	שקע נייד בלתי שביר לתקע 1X16 אמפר - טיפוס ניסקו	יח'	1.00	45.00	45.00
01.02.0080	חבור קיר פלסטי משוריין טיפוס "ניסקו" 16NI אמפר	יח'	1.00	25.00	25.00
01.02.0090	חיבור קיר פלסטי משוריין טיפוס "ניסקו" 16N2 אמפר	יח'	1.00	35.00	35.00
01.02.0100	אביזר למחשב דגם R.	יח'	1.00	60.00	60.00
01.02.0110	מפסק זרם 10א' יחיד או כפול, או מחליף טיפוס "ניסקו"	יח'	1.00	30.00	30.00
01.02.0120	לחצן מואר 10א' עם נורית סימון טיפוס "ניסקו" N1OL	יח'	1.00	35.00	35.00
01.02.0130	קופסת הסתעפות טיפוס "ניסקו" NX1	יח'	1.00	25.00	25.00
01.02.0140	קופסת הסתעפות טיפוס "ניסקו" NX2	יח'	1.00	30.00	30.00
	להעברה בתת פרק 1.01.02				443.00

20/01/2020
 דף מס': 008

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				443.00
01.02.0150	תוספת מחיר לאביזר "ניסקו" עבור התקן מוגן מים	יח'	1.00	35.00	35.00
01.02.0160	שקע עם קופסא למאמ"תים מסוג 5/16A	יח'	1.00	400.00	400.00
01.02.0170	תקע 5X16A אטום ל-400V, מוגן מים	יח'		140.00	
01.02.0180	תקע 5X32A אטום ל-400V, מוגן מים	יח'	1.00	180.00	180.00
01.02.0190	תקע 5X63A אטום ל-400V, מוגן מים	יח'	1.00	220.00	220.00
01.02.0200	רוזטת טלפון לפי תקן חברת "הבזק"	יח'	1.00	35.00	35.00
01.02.0210	שקע טלפון לפי תקן ה"בזק" מ.ק. 583-07-110-8	יח'	1.00	40.00	40.00
01.02.0220	תקע לטלפון לפי תקן "בזק"	יח'	1.00	30.00	30.00
01.02.0230	מפסיק זרם 2X15 אמפר עם נורת סימון טיפוס "דוד", להתקנה בקופסא 55 מ"מ קוטר.	יח'	1.00	45.00	45.00
01.02.0240	מפ"ז דו-קוטבי עם נורית סימון ושקע 16 א', טיפוס "ד.יג." מס' 3722.	יח'	1.00	110.00	110.00
01.02.0250	חיבור קיר 15 אמפר עם הארקה, דגם "ד.יג." טיפוס .B.S. (תה"ט או עה"ט)	יח'	1.00	45.00	45.00
01.02.0260	לחצן מדרגות מואר, 10 אמפר, דגם "ד.יג."	יח'	1.00	50.00	50.00
01.02.0270	מפ"ז מאור או חיבור קיר "ציתור" או ש"ע יחיד, או כפול, או מחליף	יח'	1.00	40.00	40.00
01.02.0280	תוספת למפ"ז מאור, או ח"ק "ציתור" עבור התקן מוגן מים	יח'	1.00	25.00	25.00
01.02.0290	אספקה והתקנת גוף תאורה שקוע קרקע LED מיציקת אלומיניום בדרגת אטימות IP68, עמידות מכנית IK08, משקל דריכה 4000 ק"ג דגם: MEDIO2100 LED תוצרת PLATEK או ש"ע. הספק עד 36W שטף אור 3600 לומן כולל שני אינטגרלי וקופסת שיקוע בקרקע לגוף התאורה	יח'	1.00	2,100.00	2,100.00
01.02.0300	תוספת למחיר מ"ז או חיבור קיר או רוזטת טלפון עבור שימוש באביזר דוגמת "ד.יג.", דגם "מודול" או ש"ע	יח'	1.00	20.00	20.00
להעברה בתת פרק 1.01.02					3,818.00

20/01/2020
 דף מס': 009

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				3,818.00
01.02.0310	ח"ק להתקנה בתעלה 60/60 מ"מ, תוצרת "ניסקו", דגם (NT1-6)	יח'	1.00	45.00	45.00
01.02.0320	ח"ק זוגי להתקנה בתעלה 60/60 מ"מ, תוצרת "ניסקו", דגם (NT2-6)	יח'	1.00	60.00	60.00
01.02.0330	יציאת טלפון שקע/תקע להתקנה בתעלה 60/60 מ"מ, תוצרת "ניסקו"	יח'	1.00	60.00	60.00
01.02.0340	יציאת טלפון "ביונט" להתקנה בתעלה 60/60 מ"מ, תוצרת "ניסקו"	יח'	1.00	50.00	50.00
01.02.0350	"שוקולדה" עם 2 שקעים 1X16 אמפר כ"א ומכסה קפיצי משוריין, טיפוס "וקה"	יח'	1.00	80.00	80.00
01.02.0360	"שוקולדה" עם 4 שקעים 1X16 אמפר כ"א, טיפוס "ניסקו"	יח'	1.00	90.00	90.00
01.02.0370	"שוקולדה" עם 2 שקעים 1X16 אמפר כ"א, טיפוס "ניסקו" ומאמ"ת 1X16 אמפר	יח'	1.00	110.00	110.00
01.02.0380	יחידת התנעה למזגן תוצרת "אוז-און", דגם CP-2, בהתקנה תה"ט או עה"ט עם מגען 30 א', לחצני START/STOP, נורות סימון ושקע. 1X16 B.S אמפר	יח'	1.00	490.00	490.00
01.02.0390	יחידת הגנה למזגן"עוז און" CP4-AT	יח'	1.00	450.00	450.00
01.02.0400	יחידת הגנה למזגן דגם CP4, עד 2.5 כ"ס	יח'	1.00	500.00	500.00
01.02.0410	יחידת הגנה למזגן של "ביטרוניקס" דגם ST-2	יח'	1.00	380.00	380.00
01.02.0420	יחידת הגנה למזגן של "יטרוניקס" דגם STP	יח'	1.00	350.00	350.00
01.02.0430	קופסא פלסטית משורינת עם מכסה שקוף, דגם CI או ש"ע, לרבות מפסיק זרם ל-3X25 א' ושלשה מבטיחים חצי אוטומטיים בגודל עד 25 א', בית תקע עם אפס והארקה	יח'	1.00	400.00	400.00
01.02.0440	קופסא פלסטית משורינת עם מכסה שקוף, דגם CI או ש"ע, לרבות מפסיק זרם ל-3X60 א' ובית תקע עם אפס והארקה	יח'	1.00	550.00	550.00
01.02.0450	מפסיק זרם תלת-פזי 25X3 א' ל-400 וולט ועד 25 א', בקופסא פלסטית ומוגנת מים	יח'	1.00	350.00	350.00
01.02.0460	מפסיק זרם תלת-פזי ל-60X3 א' 400 וולט ועד 60 א', בקופסא פלסטית ומוגנת מים	יח'	1.00	600.00	600.00
	להעברה בת פרק 1.01.02				8,383.00

20/01/2020
 דף מס': 010

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				8,383.00
01.02.0470	מ"ז משוריין ל-3X15 אמפר מוגן מים	יח'	1.00	150.00	150.00
01.02.0480	מ"ז משוריין ל-3X60 אמפר מוגן מים	יח'	1.00	190.00	190.00
01.02.0490	מ"ז משוריין ל-3X100 אמפר מוגן מים	יח'	1.00	900.00	900.00
01.02.0500	קופסת שקעים תלת- פזית תוצרת "ניסקו", מס' קטלוגי NA-516-210, עם מאמתי"ם וממסר פחת 25X4/0,03 - ו' או 40X4/0.03 א'.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
01.02.0510	יחידת התנעה מודולרית 16X3 א' למכונה מסתובבת כמו PKZM, להספק תלת-פזי עד 5 כ"ס ומוגן מים	יח'	1.00	500.00	500.00
01.02.0520	יחידת התנעה מודולרית 20X3 א' למכונה מסתובבת כמו PKZM להספק תלת-פזי עד 10 כ"ס ומוגן מים	יח'	1.00	383.00	383.00
01.02.0530	לחצן משוריין 10 V230 א' START או STOP בקופסא פלסטית קשיחה	יח'	1.00	98.00	98.00
01.02.0540	זוג לחצנים משוריינים STOP ו-START ונורית סימון, תוצרת "טלמניע" דגם - ZB2- BW82354, בקופסא פלסטית קשיחה	יח'	1.00	140.00	140.00
01.02.0550	לחצנים משוריינים STOP רגיל ו-START עם נעילה או הפוך, בקופסא פלסטית קשיחה	יח'	1.00	400.00	400.00
01.02.0560	לחצן סיבובי 2 מצבי "START" ומצב "אפס" ונורית סימון, מותקנים בקופסא פלסטית קשיחה	יח'	1.00	250.00	250.00
01.02.0570	אביזר "אריאל" ברצפה - שקע ל-16 א' או יציאת תקשורת	יח'	1.00	400.00	400.00
01.02.0580	אביזר גילוח ל-20 וולטאמפר, לרבות קופסא עם שנאי, בידוד למתח 230/230 וולט	יח'	1.00	150.00	150.00
01.02.0590	לחצני הפסקה 10 אמפר, 220 וולט, בקופסאות עם כיסוי זכוכית, ניתן לשליפה מלמעלה, תה"ט	יח'	1.00	120.00	120.00
01.02.0600	תא פוטו אלקטרי דוגמת "קומטה" או שוו"ע	יח'	1.00	400.00	400.00
01.02.0610	פעמון צלצולים תעשייתי להתקנה פנימית או חיצונית, בקוטר 20 ס"מ, סליל 220 או 24 וולט, לפי דרישה	יח'	1.00	980.00	980.00
להעברה בתת פרק 1.01.02					14,444.00

20/01/2020
 דף מס': 011

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				14,444.00
01.02.0620	גוף חימום לדוד חשמל	יח'	1.00	350.00	350.00
01.02.0630	טרמוסטט לדוד חשמל	יח'	1.00	200.00	200.00
01.02.0640	לחצן פעמון ביתי	יח'	1.00	550.00	550.00
01.02.0650	זמזם פעמון ביתי ל-12 וולט	יח'	1.00	500.00	500.00
01.02.0660	חיבור קיר חד-פאזי, דגם CEE - 1X16 א'	יח'	1.00	120.00	120.00
01.02.0670	חיבור קיר חד-פאזי, דגם CEE - 1X32 א'	יח'	1.00	150.00	150.00
01.02.0680	חיבור קיר תלת-פאזי, דגם CEE - 5X16 א'	יח'	1.00	180.00	180.00
01.02.0690	חיבור קיר תלת-פאזי, דגם CEE - 5X32 א'	יח'	1.00	210.00	210.00
01.02.0700	חיבור קיר תלת-פאזי, דגם CEE - 5X63 א'	יח'	1.00	260.00	260.00
01.02.0710	חיבור קיר תלת-פאזי, דגם CEE - 5X125 א'	יח'	1.00	600.00	600.00
01.02.0720	תקע חד-פאזי, דגם CEE - 1X16 א'	יח'	1.00	60.00	60.00
01.02.0730	תקע חד-פאזי, דגם CEE - 1X32 א'	יח'	1.00	88.00	88.00
01.02.0740	תקע תלת-פאזי, דגם CEE - 5X16 א'.	יח'	1.00	86.00	86.00
01.02.0750	תקע תלת-פאזי, דגם CEE - 5X32 א'	יח'	1.00	120.00	120.00
01.02.0760	תקע תלת-פאזי, דגם CEE - 5X63 א'	יח'	1.00	180.00	180.00
01.02.0770	תקע תלת-פאזי, דגם CEE - 5X125 א'	יח'	1.00	600.00	600.00
01.02.0780	קופסת חיבורים משוריינת, אטומה בקוטר 3/4"	יח'	1.00	45.00	45.00
01.02.0790	קופסת חיבורים משוריינת, אטומה בקוטר 1"	יח'	1.00	55.00	55.00
01.02.0800	קופסת חיבורים משוריינת, אטומה בקוטר 1-1/2"	יח'	1.00	58.00	58.00
01.02.0810	קופסת חיבורים משוריינת, אטומה בקוטר 2"	יח'	1.00	60.00	60.00
01.02.0820	קופסת הסתעפות מ"בקליט" בקוטר 3/4"	יח'	1.00	15.00	15.00
01.02.0830	מכסה לקופסת הסתעפות בקוטר 3/4 "	יח'	1.00	3.00	3.00
01.02.0840	מכסה לקופסת הסתעפות בקוטר 3/4 "	יח'	1.00	3.00	3.00
להעברה בתת פרק 1.01.02					18,937.00

20/01/2020
 דף מס': 012

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				18,937.00
01.02.0850	עמודון לחדר מחשב במידות 20X20X80 עשוי פח 2.5 מ"מ מגולבן וצבוע, עם בסיס מקובע לרצפה 4 בירגי פיליפס, פתחים עבור שלושה שקעי שרות ושלושה שקעי מחשב, יש להכין פתח באחד הצדדים עבור טיפול בציד.	קומפ'	1.00	600.00	600.00
01.02.0860	רב שקע D-11 כולל 2 נקודות חשמל	יח'	1.00	100.00	100.00
01.02.0870	רב שקע D-14 כולל 2 נקודות חשמל ו-4 נקודות RJ-45	יח'	1.00	200.00	200.00
01.02.0880	רב שקע D-17 עם 4 נקודות חשמל ו-4 נקודות RJ-45	יח'	1.00	250.00	250.00
01.02.0890	רב שקע D-18 עם 6 נקודות חשמל ו-4 נקודות RJ-45	יח'	1.00	280.00	280.00
01.02.0900	רב שקע D-20 עם 8 נקודות חשמל ו-4 נקודות RJ-45	יח'	1.00	320.00	320.00
	סה"כ 01.02 - אביזרים				20,687.00
	תת פרק 01.03 - צנורות פלסטיים				
01.03.0010	צנורות פלסטיים מטיפוס פ"ד או פ"נ מעוברים מעל או מתחת לטיח או בתוך יציקות, לרבות קופסאות סטנדרטיות, מופות, חיבורים וכו', חוטי משיכה, מוכן לשימוש (עבור עבודות שאינן במסגרת הנקודות)-בקוטר 16 מ"מ	מטר	1.00	5.00	5.00
01.03.0020	צנורות פלסטיים מטיפוס פ"ד או פ"נ מעוברים מעל או מתחת לטיח או בתוך יציקות, לרבות קופסאות סטנדרטיות, מופות, חיבורים וכו', חוטי משיכה, מוכן לשימוש (עבור עבודות שאינן במסגרת הנקודות)-בקוטר 23 מ"מ	מטר	1.00	6.00	6.00
01.03.0030	צנורות פלסטיים מטיפוס פ"ד או פ"נ מעוברים מעל או מתחת לטיח או בתוך יציקות, לרבות קופסאות סטנדרטיות, מופות, חיבורים וכו', חוטי משיכה, מוכן לשימוש (עבור עבודות שאינן במסגרת הנקודות)-בקוטר 29 מ"מ	מטר	1.00	8.00	8.00
	להעברה בתת פרק 1.01.03				19.00

20/01/2020
 דף מס': 013

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				19.00
01.03.0040	צנורות פלסטיים מטיפוס פ"ד או פ"נ מעוברים מעל או מתחת לטיח או בתוך יציקות, לרבות קופסאות סטנדרטיות, מופות, חיבורים וכו', חוטי משיכה, מוכן לשימוש (עבור עבודות שאינן במסגרת הנקודות)-בקוטר 36 מ"מ	מטר	1.00	12.00	12.00
01.03.0050	צנורות פלסטיים מטיפוס פ"ד או פ"נ מעוברים מעל או מתחת לטיח או בתוך יציקות, לרבות קופסאות סטנדרטיות, מופות, חיבורים וכו', חוטי משיכה, מוכן לשימוש (עבור עבודות שאינן במסגרת הנקודות)-בקוטר 42 מ"מ	מטר	1.00	16.00	16.00
01.03.0060	צנורות פלסטיים מטיפוס פ"ד או פ"נ מעוברים מעל או מתחת לטיח או בתוך יציקות, לרבות קופסאות סטנדרטיות, מופות, חיבורים וכו', חוטי משיכה, מוכן לשימוש (עבור עבודות שאינן במסגרת הנקודות)-בקוטר 50 מ"מ	מטר	1.00	18.00	18.00
01.03.0070	צנורות פלסטיים קשיחים מטיפוס "מרירון" בקוטר 16 מ"מ, לרבות קופסאות סטנדרטיות, מופות, חיבורים וכו', חוטי משיכה מוכנים לשימוש (עבור עבודות שאינן במסגרת הנקודות)	מטר	1.00	6.00	6.00
01.03.0080	צנורות פלסטיים קשיחים מטיפוס "מרירון" בקוטר 23 מ"מ, לרבות קופסאות סטנדרטיות, מופות, חיבורים וכו', חוטי משיכה מוכנים לשימוש (עבור עבודות שאינן במסגרת הנקודות)	מטר	1.00	7.00	7.00
01.03.0090	צנורות פלסטיים קשיחים מטיפוס "מרירון" בקוטר 29 מ"מ, לרבות קופסאות סטנדרטיות, מופות, חיבורים וכו', חוטי משיכה מוכנים לשימוש (עבור עבודות שאינן במסגרת הנקודות)	מטר	1.00	9.00	9.00
01.03.0100	צנורות פלסטיים קשיחים מטיפוס "מרירון" בקוטר 36 מ"מ, לרבות קופסאות סטנדרטיות, מופות, חיבורים וכו', חוטי משיכה מוכנים לשימוש (עבור עבודות שאינן במסגרת הנקודות)	מטר	1.00	12.00	12.00
להעברה בתת פרק 1.01.03					99.00

20/01/2020

דף מס': 014

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה

מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				99.00
01.03.0110	צנורות פלסטיים קשיחים מטיפוס "מרירון" בקוטר 42 מ"מ, לרבות קופסאות סטנדרטיות, מופות, חיבורים וכו', חוטי משיכה מוכנים לשימוש (עבור עבודות שאינן במסגרת הנקודות)	מטר	1.00	18.00	18.00
01.03.0120	צנורות פלסטיים קשיחים מטיפוס "מרירון" בקוטר 50 מ"מ, לרבות קופסאות סטנדרטיות, מופות, חיבורים וכו', חוטי משיכה מוכנים לשימוש (עבור עבודות שאינן במסגרת הנקודות)	מטר	1.00	22.00	22.00
01.03.0130	צנור שרשורי דופן כפולה להתקנה תת-קרקעית בקוטר 50 מ"מ	מטר	1.00	19.00	19.00
01.03.0140	צנור שרשורי דופן כפולה להתקנה תת-קרקעית בקוטר 80 מ"מ	מטר	1.00	28.00	28.00
01.03.0150	צנור שרשורי דופן כפולה להתקנה תת-קרקעית בקוטר 110 מ"מ	מטר	1.00	40.00	40.00
01.03.0160	צנורות מים מגולוונים, לרבות זויות, קשתות, מופות, ניפלים, חוטי משיכה מגולוונים, הברגות וכו' בקוטר 3/4"	מטר	1.00	28.00	28.00
01.03.0170	צנורות מים מגולוונים, לרבות זויות, קשתות, מופות, ניפלים, חוטי משיכה מגולוונים, הברגות וכו' בקוטר 1"	מטר	1.00	34.00	34.00
01.03.0180	צנורות מים מגולוונים, לרבות זויות, קשתות, מופות, ניפלים, חוטי משיכה מגולוונים, הברגות וכו' בקוטר 1-1/4"	מטר	1.00	40.00	40.00
01.03.0190	צנורות מים מגולוונים, לרבות זויות, קשתות, מופות, ניפלים, חוטי משיכה מגולוונים, הברגות וכו' בקוטר 1-1/2"	מטר	1.00	45.00	45.00
01.03.0200	צנורות מים מגולוונים, לרבות זויות, קשתות, מופות, ניפלים, חוטי משיכה מגולוונים, הברגות וכו' בקוטר 2"	מטר	1.00	48.00	48.00
01.03.0210	צנורות מים מגולוונים, לרבות זויות, קשתות, מופות, ניפלים, חוטי משיכה מגולוונים, הברגות וכו' בקוטר 3"	מטר	1.00	59.00	59.00
להעברה בתת פרק 1.01.03					480.00

20/01/2020
 דף מס': 015

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				480.00
01.03.0220	צנורות מים מגולוונים, לרבות זויות, קשתות, מופות, ניפלים, חוטי משיכה מגולוונים, הברגות וכו' בקוטר 4"	מטר	1.00	75.00	75.00
01.03.0230	צינור מים מגולבן בקוטר 2", מכופף בחלקו העליון בקשת ברדיוס 40 ס"מ, באורך כ-2.50 מ', מעוגן לקירות המבנה ע"י שלות מגולבנות, לרבות חור בדופן הצינור עבור כבל לפי הצורך. מוכן לתליית כבל חשמל	קומפ'	1.00	107.00	107.00
01.03.0240	קולט ברק סטנדרטי לאנטנת טלויזיה	יח'	1.00	600.00	600.00
01.03.0250	פרוק צינור בחתך עד 1", עם מוליכים בתוכם	מטר	1.00	10.00	10.00
01.03.0260	פרוק צינור בחתך עד 2" ומוליכים בתוכם	מטר	1.00	10.00	10.00
	סה"כ 01.03 - צנורות פלסטיים				1,282.00
	תת פרק 01.04 - צנרת קשיחה וחפירה				
01.04.0010	צנורות P.V.C בקוטר 8", טיפוס חברת חשמל	מטר	1.00	102.00	102.00
01.04.0020	צנורות P.V.C בקוטר 6", טיפוס חברת חשמל	מטר	1.00	63.00	63.00
01.04.0030	צנורות P.V.C בקוטר 4", טיפוס חברת חשמל	מטר	1.00	47.00	47.00
01.04.0040	חפירה של תעלות בעומק 90-120 ס"מ וברוחב עד 40 ס"מ, לרבות סרט סימון כיסוי והידוק המילוי, יישור פני השטח וסילוק עודפי חפירה, הרחבות לתאי ביקורת, לפי המתואר במפרט	מטר	1.00	65.00	65.00
01.04.0050	תוספת מחיר לחפירת תעלה בעומק 90-120 ס"מ וברוחב 40 ס"מ בגין עבודות ידיים בכל סוגי הקרקע	מטר	1.00	40.00	40.00
01.04.0060	תוספת לחפירה של תעלות בעומק 60-90 ס"מ ברוחב 30 ס"מ, לרבות סרט סימון, כיסוי והידוק המילוי, יישור פני השטח וסילוק עודפי חפירה, הרחבות לתאי ביקורת, לפי המתואר במפרט	מטר	1.00	20.00	20.00
01.04.0070	תוספת מחיר לתעלה ברוחב עד 40 ס"מ עבור ניסור לחציית כביש אספלט וסילוק פסולת	מטר	1.00	60.00	60.00
01.04.0080	תיקון כביש/מדרכה הנ"ל ברוחב עד 50 ס"מ ע"י אספלט בטון כנדרש	מטר	1.00	80.00	80.00
	להעברה בתת פרק 01.04				477.00

20/01/2020
 דף מס': 016

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				477.00
01.04.0090	פירוק בלבד של מרצפות מדרכה מכל הסוגים לחפירת התעלות, לרבות סילוקם למקום מורשה	מטר	1.00	60.00	60.00
01.04.0100	אספקה והנחת מרצפות בטון חדשות במידות 45/45/5 ס"מ, לרבות מלוי חול בעובי 5 ס"מ	מ"ר	1.00	110.00	110.00
01.04.0110	תוספת מחיר לתעלה ברוחב עד 40 ס"מ עבור חציית מדרכה מרוצפת, לרבות פירוק ותיקון הריצוף מכל הסוגים	מטר	1.00	88.00	88.00
01.04.0120	סרט פלסטי צהוב תקני ברוחב 16 ס"מ לסימון כבל באדמה	מטר	1.00	2.00	2.00
01.04.0130	אספקה והתקנת שוחת בקורת מבטון טרומי - מידות פנים 100/100 ס"מ, או עגולה בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 100 ס"מ, לרבות קרקעית בטון בעובי 10 ס"מ ומכסה ב.ב. 5 טון בקוטר 60 ס"מ, חפירה והתקנה	יח'	1.00	2,100.00	2,100.00
01.04.0140	תעלות בעומק 30-50 ס"מ וברוחב 20 ס"מ, לרבות סרט סימון, כיסוי והידוק המילוי, ישור פני השטח וסילוק עודפי חפירה, הרחבות לתאי בקורת הכל, לפי המתואר במפרט	מטר	1.00	60.00	60.00
01.04.0150	תוספת מחיר לשוחת בקורת מבטון עבור מכסה רכב לעומס עד 25 טון, לפי פרטי ח"ח	קומפ'	1.00	800.00	800.00
01.04.0160	שוחות בקורת מבטון טרומי בקוטר פנימי 60 ס"מ, עומק עד 80 ס"מ, עם מכסה ב.ב. 5 טון בקוטר כ-45 ס"מ לרבות חפירה והתקנה.	יח'	1.00	1,400.00	1,400.00
01.04.0170	שוחת ביקורת מבטון טרום אך בקוטר 40 ס"מ, מכסה בקוטר 30 ס"מ ועומק כ-50 ס"מ	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
01.04.0180	שוחה בקורת מבטון טרום אך בקוטר 80 ס"מ, מכסה ב.ב. לעומס 25 טון בקוטר כ-50 ס"מ ובעומק כ-1.25 מ'	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
להעברה בתת פרק 1.01.04					8,197.00

20/01/2020
 דף מס': 017

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				8,197.00
01.04.0190	חפירה ויציקה של תא בקרה לכבלי חשמל מלבני מבטון ב- 30 כולל זיון, עובי הקירות 15 ס"מ, מכסה פלדה (לכל הפתח), עשוי ברזל מחורץ 5 מ"מ עובי, הכנה לנעילה ע"י מנעול תליה לרבות צביעה ב-4 שכבות. מידות פנים מ-1.80 עד 2.00 מ', עומק כ-1.5 מ' וכולל שכבת חצץ בעובי 5 ס"מ מונחת בתחתית הבריכה, מכסה ב.ב. 5 טון בקוטר 50 ס"מ ומריחת 2 שכבות ביטומן מנופח מסוג 75/25 בשיעור 1.5 ק"ג/מ"ר.	קומפ'	1.00	4,444.00	4,444.00
01.04.0200	שוחה טיפוס V "85" של "הבזק", לרבות חפירה, יציקת בטון וזיון, מכסה.	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
01.04.0210	הנחה או השחלה של 1-3 כבלים ומוליך נחושת, שיסופקו ע"י המזמין, בתעלות או בקטעי צנורות	מטר	1.00	10.00	10.00
	סה"כ 01.04 - צנרת קשיחה וחפירה				17,651.00
	תת פרק 01.05 - חוטים וכבלים				
01.05.0010	חוטים בצבעים שונים עבור הפזות השונות, האפס והארקה המוכנסים לצנורות ומחוברים בשני קצותיהם אל הלוחות או אל האביזרים האחרים, לרבות חומרי העזר ועב' העזר (עבור עבודות שאינן במסגרת הנקודות) - חוטים בחתך 1.5 מ"מ"ר	מטר	1.00	1.50	1.50
01.05.0020	חוטים בצבעים שונים עבור הפזות השונות, האפס והארקה המוכנסים לצנורות ומחוברים בשני קצותיהם אל הלוחות או אל האביזרים האחרים, לרבות כל חומרי העזר ועב' העזר חוטים בחתך 2.5 מ"מ"ר	מטר	1.00	2.00	2.00
01.05.0030	חוטים בצבעים שונים עבור הפזות השונות, האפס והארקה המוכנסים לצנורות ומחוברים בשני קצותיהם אל הלוחות או אל האביזרים האחרים, לרבות כל חומרי העזר ועב' העזר - חוטים בחתך 4 מ"מ"ר	מטר	1.00	4.00	4.00
01.05.0040	חוטים בצבעים שונים עבור הפזות השונות, האפס והארקה המוכנסים לצנורות ומחוברים בשני קצותיהם אל הלוחות או אל האביזרים האחרים, לרבות כל חומרי העזר ועב' העזר - חוטים בחתך 6 מ"מ"ר	מטר	1.00	7.00	7.00
	להעברה בתת פרק 01.05				14.50

20/01/2020

דף מס': 018

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה

מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				14.50
01.05.0050	חוטים בצבעים שונים עבור הפזות השונות, האפס והארקה המוכנסים לצנורות ומחוברים בשני קצותיהם אל הלוחות או אל האביזרים האחרים, לרבות כל חומרי העזר ועב' העזר- חוטים בחתך 10 מ"ר	מטר	1.00	17.00	17.00
01.05.0060	חוטים בצבעים שונים עבור הפזות השונות, האפס והארקה המוכנסים לצנורות ומחוברים בשני קצותיהם אל הלוחות או אל האביזרים האחרים, לרבות כל חומרי העזר ועב' העזר- חוטים בחתך 16 מ"ר	מטר	1.00	25.00	25.00
01.05.0070	חוטים בצבעים שונים עבור הפזות השונות, האפס והארקה המוכנסים לצנורות ומחוברים בשני קצותיהם אל הלוחות או אל האביזרים האחרים, לרבות כל חומרי העזר ועב' העזר - חוטים בחתך 25 מ"ר	מטר	1.00	24.00	24.00
01.05.0080	חוטים בצבעים שונים עבור הפזות השונות, האפס והארקה המוכנסים לצנורות ומחוברים בשני קצותיהם אל הלוחות או אל האביזרים האחרים, לרבות כל חומרי העזר ועב' העזר - חוטים בחתך 35 מ"ר	מטר	1.00	27.00	27.00
01.05.0090	חוטים בצבעים שונים עבור הפזות השונות, האפס והארקה המוכנסים לצנורות ומחוברים בשני קצותיהם אל הלוחות או אל האביזרים האחרים, לרבות כל חומרי העזר ועב' העזר - חוטים בחתך 50 מ"ר	מטר	1.00	40.00	40.00
01.05.0100	חוטים בצבעים שונים עבור הפזות השונות, האפס והארקה המוכנסים לצנורות ומחוברים בשני קצותיהם אל הלוחות או אל האביזרים האחרים, לרבות כל חומרי העזר ועב' העזר - חוטים בחתך 70 מ"ר	מטר	1.00	50.00	50.00
01.05.0110	חוטים בצבעים שונים עבור הפזות השונות, האפס והארקה המוכנסים לצנורות ומחוברים בשני קצותיהם אל הלוחות או אל האביזרים האחרים, לרבות כל חומרי העזר ועב' העזר - חוטים בחתך 95 מ"ר	מטר	1.00	70.00	70.00
01.05.0120	חוטי נחושת גלויים עבור הארקות, אנטנות וכו', מורכבים, מחוברים ומוכנים לשימוש, מטיפוס שזור - בחתך 6 מ"ר	מטר	1.00	5.00	5.00
					272.50
להעברה בתת פרק 1.01.05					

20/01/2020
 דף מס': 019

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				272.50
01.05.0130	חוטי נחושת גלויים עבור הארקות, אנטנות וכו', מורכבים, מחוברים ומוכנים לשימוש, מטיפוס שזור -בחתך 10 מ"ר	מטר	1.00	11.00	11.00
01.05.0140	חוטי נחושת גלויים עבור הארקות, אנטנות וכו', מורכבים, מחוברים ומוכנים לשימוש, מטיפוס שזור -בחתך 16 מ"ר	מטר	1.00	16.00	16.00
01.05.0150	חוטי נחושת גלויים עבור הארקות, אנטנות וכו', מורכבים, מחוברים ומוכנים לשימוש, מטיפוס שזור -בחתך 25 מ"ר	מטר	1.00	34.00	34.00
01.05.0160	חוטי נחושת גלויים עבור הארקות, אנטנות וכו', מורכבים, מחוברים ומוכנים לשימוש, מטיפוס שזור -בחתך 35 מ"ר	מטר	1.00	53.00	53.00
01.05.0170	חוטי נחושת גלויים עבור הארקות, אנטנות וכו', מורכבים, מחוברים ומוכנים לשימוש, מטיפוס שזור -בחתך 50 מ"ר	מטר	1.00	55.00	55.00
01.05.0320	כבלים מנחושת מטיפוס N2XY, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצותיו -בחתך 3X1.5 מ"ר	מטר	1.00	14.00	14.00
01.05.0330	כבלים מנחושת מטיפוס N2XY, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, כל חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצותיו -בחתך 3X150+70 מ"ר	מטר	1.00	490.00	490.00
01.05.0340	כבלים מנחושת מטיפוס N.2XY, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצותיו -בחתך 3X120+70 מ"ר	מטר	1.00	390.00	390.00
01.05.0350	כבלים מנחושת מטיפוס N2XY, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצותיו -בחתך 3X95+50 מ"ר	מטר	1.00	370.00	370.00
להעברה בתת פרק 1.01.05					1,705.50

20/01/2020

דף מס': 020

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה

מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,705.50
01.05.0360	כבלים מנחושת מטיפוס N2XY, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו -בחתך 3X70+35 ממ"ר	מטר	1.00	320.00	320.00
01.05.0370	כבלים מנחושת מטיפוס N2XY, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו -בחתך 3X50+25 ממ"ר	מטר	1.00	220.00	220.00
01.05.0380	כבלים מנחושת מטיפוס N2XY, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו -בחתך 3X35+16 ממ"ר	מטר	1.00	160.00	160.00
01.05.0390	כבלים מנחושת מטיפוס N2XY, כולל השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו -בחתך 3X25+16 ממ"ר	מטר	1.00	110.00	110.00
01.05.0400	כבלים מנחושת מטיפוס N2XY, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו -בחתך 5X16 ממ"ר	מטר	1.00	98.00	98.00
01.05.0410	כבלים מנחושת מטיפוס N2XY, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו -בחתך 5X10 ממ"ר	מטר	1.00	89.00	89.00
01.05.0420	כבלים מנחושת מטיפוס N2XY, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו -בחתך 3X10 ממ"ר	מטר	1.00	54.00	54.00
01.05.0440	כבלים מנחושת מטיפוס N2XY, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו -בחתך 5X6 ממ"ר	מטר	1.00	32.00	32.00
להעברה בתת פרק 1.01.05					2,788.50

20/01/2020
 דף מס': 021

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				2,788.50
01.05.0450	כבלים מנחושת מטיפוס N2XY, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו -בחתך 3X6 ממ"ר	מטר	1.00	19.00	19.00
01.05.0460	כבלים מנחושת מטיפוס N2XY, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו -בחתך 5X4 ממ"ר	מטר	1.00	17.00	17.00
01.05.0470	כבלים מנחושת מטיפוס N2XY, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו -בחתך 3X4 ממ"ר	מטר	1.00	14.00	14.00
01.05.0480	כבלים מנחושת מטיפוס N2XY, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו -בחתך 5X2.5 ממ"ר	מטר	1.00	14.00	14.00
01.05.0490	כבלים מנחושת מטיפוס N2XY, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו -בחתך 3X2.5 ממ"ר	מטר	1.00	12.00	12.00
01.05.0500	כבלים מנחושת מטיפוס N2XY, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו -בחתך 5X1.5 ממ"ר	מטר	1.00	12.00	12.00
01.05.0510	כבלים מנחושת מטיפוס N2XY, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו -בחתך 4X1.5 ממ"ר	מטר	1.00	14.00	14.00
01.05.0520	כבלים מנחושת מטיפוס N2XY, אך מטיפוס גמיש, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו -בחתך 3X1.5 ממ"ר	מטר	1.00	12.00	12.00
					2,902.50

להעברה בת פרק 1.01.05

20/01/2020
 דף מס': 022

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				2,902.50
01.05.0530	כבלים מנחושת מטיפוס N2XY, אך מטיפוס גמיש, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו - בחתך 8X1.5 מ"מ	מטר	1.00	19.00	19.00
01.05.0540	כבלים מנחושת מטיפוס N2XY, אך מטיפוס גמיש, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו - בחתך 10X1.5 מ"מ	מטר	1.00	16.00	16.00
01.05.0550	כבלים מנחושת מטיפוס N2XY, אך מטיפוס גמיש, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו - בחתך 12X1.5 מ"מ	מטר	1.00	14.00	14.00
01.05.0560	כבלים מנחושת מטיפוס N2XY, אך מטיפוס גמיש, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו - בחתך 20X1.5 מ"מ	מטר	1.00	27.00	27.00
01.05.0570	כבלים מנחושת מטיפוס N2XY, אך מטיפוס גמיש, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו - בחתך 12X0.5 מ"מ	מטר	1.00	9.00	9.00
01.05.0580	כבלים מנחושת מטיפוס N2XY, אך מטיפוס גמיש, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו - בחתך 16X0.5 מ"מ	מטר	1.00	10.00	10.00
01.05.0590	כבלים מנחושת מטיפוס N2XY, אך עם כבל פלדה נושא, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו - בחתך 3X4 מ"מ	מטר	1.00	20.00	20.00
01.05.0600	כבלים מנחושת מטיפוס NXY2, אך עם כבל פלדה נושא, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו - בחתך 4X6 מ"מ	מטר	1.00	24.00	24.00
					3,041.50

להעברה בתת פרק 1.01.05

20/01/2020
 דף מס': 023

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				3,041.50
01.05.0610	כבלים מנחושת מטיפוס N2XY, אך עם כבל פלדה נושא, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו - בחתך 4X10 ממ"ר	מטר	1.00	45.00	45.00
01.05.0620	מהדק "לגרנד" מנחושת לכבל 6 ממ"ר	מטר	1.00	15.00	15.00
01.05.0630	מהדק "לגרנד" מנחושת לכבל 25 ממ"ר	מטר	1.00	20.00	20.00
01.05.0640	פרוק כבל בחתך עד 5X6 ממ"ר.	מטר	1.00	8.00	8.00
01.05.0650	פרוק כבל עד 5X16 ממ"ר.	מטר	1.00	10.00	10.00
01.05.0660	פרוק כבל עד 3X50 ממ"ר	מטר	1.00	12.00	12.00
01.05.0670	פרוק כבל בחתך מעל 3X50 ממ"ר	מטר	1.00	15.00	15.00
01.05.0700	חפירה וגילוי קצוות של כבלי חשמל פגועים בעומק של כ-1 מ' ובשטח של עד 2 מ"ר, כולל ריפוד חול כיסוי והחזרת מצב לקדמותו, הכל קומפלט	יח'	1.00	500.00	500.00
01.05.0710	הגנה בפני האש של כבלים ומעברי הכבלים לפי הצורך בחומר איטום מסוג "FLAMASTIK" (לפי תקן DIN.U.L לפחות) או ש.ע. לרבות ניקוי שטח הריסוס, ריסוס או מריחה, וריסוס או מריחה חוזרים לפי הצורך, לפי הוראות היצרן	מ"ר	1.00	500.00	500.00
01.05.0720	כבלים מנחושת מטיפוס NA2XY, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, כל חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו - בחתך 3X150+70 ממ"ר	מטר	1.00	160.00	160.00
01.05.0730	כבלים מנחושת מטיפוס NA2XY, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו - בחתך 3X95+50 ממ"ר	מטר	1.00	140.00	140.00
01.05.0740	כבלים מנחושת מטיפוס NA2XY, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו - בחתך 3X70+35 ממ"ר	מטר	1.00	130.00	130.00
	להעברה בתת פרק 1.01.05				4,596.50

20/01/2020
 דף מס': 024

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				4,596.50
01.05.0750	כבלים מנחושת מטיפוס NA2XY, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו - בחתך 3X50+25 מ"ר	מטר	1.00	120.00	120.00
01.05.0760	כבלים מנחושת מטיפוס NA2XY, לרבות השחלה בתוך צנורות או הנחה על קונסטרוקציות או בתוך תעלות, חומרי העזר, חומרי בדוד, מופות וחיבור הכבל בשני קצוותיו - בחתך 3X35+16 מ"ר	מטר	1.00	100.00	100.00
01.05.0770	כבל 4X240NA2XY	מטר	1.00	130.00	130.00
01.05.0780	כבל 4X185NA2XY	מטר	1.00	120.00	120.00
01.05.0790	כבל 5X16NHXH	מטר	1.00	90.00	90.00
01.05.0800	כבל 5X10NHXH	מטר	1.00	80.00	80.00
01.05.0810	כבל 5X4NHXH	מטר	1.00	45.00	45.00
01.05.0820	כבל 5X2.5NHXH	מטר	1.00	21.00	21.00
סה"כ 01.05 - חוטים וכבלים					5,302.50
	<u>תת פרק 01.06</u> <u>קונסטרוקציה/תיבות/תעלות לעבודות</u> <u>שאינן במסגרת הנקודות</u>				
01.06.0010	קונסטרוקצית פלדה מגולוונת, מחורצת, עם שלות לרבות הצידוד וצידוד העזר, להרכבת צנורות או כבלים עליהם, קידוח, יריות, ברגים, העשויה מזויתן 40X40X4 מ"מ, חתוך באורך לפי הנדרש. הכל כמפורט בתאור הטכני	מטר	1.00	18.00	18.00
01.06.0020	קונסטרוקצית פלדה מגולוונת, מחורצת, עם שלות לרבות הצידוד וצידוד העזר, להרכבת צנורות או כבלים עליהם, קידוח, יריות, ברגים, העשויה מפרופיל 40X40X40X4 Z מ"מ, חתוך באורך לפי הנדרש. הכל כמפורט בתאור הטכני	מטר	1.00	20.00	20.00
להעברה בתת פרק 1.01.06					38.00

20/01/2020

דף מס': 025

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה

מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				38.00
01.06.0030	קונסטרוקצית פלדה מגולוונת, מחורצת, עם שלות לרבות הציוד וציוד העזר, המוכה להרכבת צנורות או כבלים עליהם, כולל קידוח, יריות, ברגים, העשויה מפרופיל 40X3 U80X מ"מ, חתוך באורך לפי הנדרש. הכל כמפורט בתאור הטכני	מטר	1.00	10.00	10.00
01.06.0040	תעלות או מגשים, או מכסים עבור כבלי טלפון, חשמל, העשויות מפח פלדה מגולוון בעובי 1.5 מ"מ, בגודל הנדרש, עם שלות, לרבות הציוד וציוד העזר, קידוח, יריות, ברגים, הכל כמפורט בתאור הטכני	מ"ר	1.00	80.00	80.00
01.06.0050	תעלות עם מכסה מפח פלדה צבוע ב-3 שכבות או מפח מגולבן בעובי 1.5 מ"מ, מותקנות על קיר או תלויות על התקרה, לרבות חיזוק הקונסטרוקציה, קונזולות וכו', במידות 12/6 ס"מ	מטר	1.00	85.00	85.00
01.06.0060	תעלות עם מכסה מפח פלדה צבוע ב-3 שכבות או מפח מגולבן בעובי 1.5 מ"מ, מותקנות על קיר או תלויות על התקרה, לרבות חיזוק הקונסטרוקציה, קונזולות וכו', במידות 40/15 ס"מ	מטר	1.00	120.00	120.00
01.06.0070	תעלות עם מכסה מפח פלדה צבוע ב-3 שכבות או מפח מגולבן בעובי 1.5 מ"מ, מותקנות על קיר או תלויות על התקרה, לרבות חיזוק הקונסטרוקציה, קונזולות וכו', במידות 30/10 ס"מ	מטר	1.00	100.00	100.00
01.06.0080	תעלות עם מכסה מפח פלדה צבוע ב-3 שכבות או מפח מגולבן בעובי 1.5 מ"מ, מותקנות על קיר או תלויות על התקרה, לרבות חיזוק הקונסטרוקציה, קונזולות וכו', במידות 20/10 ס"מ	מטר	1.00	95.00	95.00
01.06.0090	תעלות עם מכסה מפח פלדה צבוע ב-3 שכבות או מפח מגולבן בעובי 1.5 מ"מ, מותקנות על קיר או תלויות על התקרה, לרבות חיזוק הקונסטרוקציה, קונזולות וכו', במידות 60/20 ס"מ	מטר	1.00	85.00	85.00
01.06.0100	תעלות עם מכסה מרשת מגולבנת, מותקנות על קיר או תלויות על התקרה, לרבות חיזוק הקונסטרוקציה, קונזולות וכו', במידות 20/10 ס"מ	מטר	1.00	120.00	120.00
להעברה בתת פרק 1.01.06					733.00

20/01/2020
 דף מס': 026

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				733.00
01.06.0110	תעלות עם מכסה מרשת מגולבנת, מותקנות על קיר או תלויות על התקרה, לרבות חיזוק הקונסטרוקציה, קונזולות וכו', במידות 30/10 ס"מ	מטר	1.00	120.00	120.00
01.06.0120	תעלות עם מכסה מרשת מגולבנת, מותקנות על קיר או תלויות על התקרה, לרבות חיזוק הקונסטרוקציה, קונזולות וכו', במידות 40/10 ס"מ	מטר	1.00	110.00	110.00
01.06.0130	תעלות עם מכסה מרשת מגולבנת, מותקנות על קיר או תלויות על התקרה, לרבות חיזוק הקונסטרוקציה, קונזולות וכו', במידות 60/10 ס"מ	מטר	1.00	140.00	140.00
01.06.0140	מדרך מפח פלדה מרוג 4 מ"מ עובי, עם "חיספוס" למניעת החלקה, מעובד לפי דרישה, לרבות 4 שכבות צבע כנדרש	מ"ר	1.00	140.00	140.00
01.06.0150	תעלות עשויות מ-פי.י.י.סי. מוקשה במידות 6/4 ס"מ, עם מכסה ומהדקים להחזקת הכבלים, לרבות אמצעי חיבור וכלים הנדרשים	מטר	1.00	30.00	30.00
01.06.0160	תעלות עשויות מ-פי.י.י.סי. מוקשה במידות 2/2 ס"מ, עם מכסה ומהדקים להחזקת הכבלים, לרבות אמצעי חיבור וכלים הנדרשים	מטר	1.00	20.00	20.00
01.06.0170	תעלות עשויות מ-פי.י.י.סי. מוקשה במידות 3/2.5 ס"מ, עם מכסה ומהדקים להחזקת הכבלים, לרבות אמצעי חיבור וכלים הנדרשים	מטר	1.00	35.00	35.00
01.06.0180	תעלות עשויות מ-פי.י.י.סי. מוקשה במידות 6/6 ס"מ, עם מכסה ומהדקים להחזקת הכבלים, לרבות אמצעי חיבור וכלים הנדרשים	מטר	1.00	28.00	28.00
01.06.0190	תעלות עשויות מ-פי.י.י.סי. מוקשה במידות 12/6 ס"מ, עם מכסה ומהדקים להחזקת הכבלים, לרבות אמצעי חיבור וכלים הנדרשים	מטר	1.00	60.00	60.00
01.06.0200	תעלות עשויות מ-פי.י.י.סי. מוקשה במידות 20/10 ס"מ, עם מכסה ומהדקים להחזקת הכבלים, לרבות אמצעי חיבור וכלים הנדרשים	מטר	1.00	60.00	60.00
01.06.0210	תוספת מחיצה לתעלת פי.י.י.סי עד למידה 12/6	מטר	1.00	17.00	17.00
01.06.0220	פינות וסיימות לתעלות מ-P.V.C מוקשה במידות 6X6 ס"מ	יח'	1.00	10.00	10.00
להעברה בתת פרק 1.01.06					1,503.00

20/01/2020

דף מס': 027

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה

מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,503.00
01.06.0230	סיומות לתעלות מ- P.V.C קשיח במידות 12X6 ס"מ	יח'	1.00	6.00	6.00
01.06.0240	פינות סופיות לתעלות מ- P.V.C קשיח במידות 6X4 ס"מ	יח'	1.00	10.00	10.00
01.06.0250	פינות סופיות לתעלות מ- P.V.C קשיח במידות 6X6 ס"מ	יח'	1.00	13.00	13.00
01.06.0260	פינות סופיות לתעלות מ- P.V.C קשיח במידות 12X6 ס"מ	יח'	1.00	17.00	17.00
01.06.0270	סולם ורטיקלי עשוי מפח ברזל מגולבן בעובי 2 מ"מ ברוחב 40 ס"מ להנחת כבלים עליו	מטר	1.00	140.00	140.00
01.06.0280	סולם ורטיקלי עשוי מפח ברזל מגולבן בעובי 2 מ"מ ברוחב 60 ס"מ להנחת כבלים עליו	מטר	1.00	160.00	160.00
01.06.0290	ארון תקשורת במידות 30X45X17 ס"מ תוצרת "עוז און" דגם ATM-1 או ש.ע.	יח'	1.00	500.00	500.00
01.06.0300	ארון תקשורת במידות 60X40X17 ס"מ תוצרת "עוז און" דגם ATM-2 או ש.ע.	יח'	1.00	600.00	600.00
01.06.0310	ארון תקשורת במידות 60X60X17 ס"מ תוצרת "עוז און" דגם ATM-3 או ש.ע.	יח'	1.00	800.00	800.00
01.06.0320	ארון תקשורת במידות 80X60X17 ס"מ תוצרת "עוז און" דגם ATM-4 או ש.ע.	יח'	1.00	900.00	900.00
01.06.0330	תיבת הסתעפות לטלפון ותקשורת פנימית, עשויה מעץ, לפי המתואר, עם דלתות, דפנות בעובי 2 ס"מ וגב עץ 2.5 ס"מ עובי, צבועה ב-4 שכבות, מותאם לתקן ה"בזק" - במידות 120/120/20 ס"מ	יח'	1.00	620.00	620.00
01.06.0340	תיבת הסתעפות לטלפון ותקשורת פנימית, עשויה מעץ, לפי המתואר, עם דלתות, דפנות בעובי 2 ס"מ וגב עץ 2.5 ס"מ עובי, צבועה ב-4 שכבות, מותאם לתקן ה"בזק" - במידות 60/80/20 ס"מ	יח'	1.00	500.00	500.00
01.06.0350	תיבת הסתעפות לטלפון ותקשורת פנימית, עשויה מעץ, לפי המתואר, עם דלתות, דפנות בעובי 2 ס"מ וגב עץ 2.5 ס"מ עובי, צבועה ב-4 שכבות, מותאם לתקן ה"בזק" - מוכן לשימוש, כפולה במידות 2X 60/80/20 ס"מ	יח'	1.00	400.00	400.00
להעברה בתת פרק 1.01.06					6,169.00

20/01/2020
 דף מס': 028

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				6,169.00
01.06.0360	תיבת הסתעפות לטלפון ותקשורת פנימית, עשויה מעץ, לפי המתואר, עם דלתות, דפנות בעובי 2 ס"מ וגב עץ 2.5 ס"מ עובי, צבועה ב-4 שכבות, מותאם לתקן ה"בזק" - במידות 60/40/15 ס"מ	יח'	1.00	350.00	350.00
01.06.0370	ארגז עץ במידות עד 30/30/30 ס"מ עבור התקנה של הרמקולים, צבוע כנדרש	יח'	1.00	140.00	140.00
01.06.0380	תעלות אלומיניום בצורת U במידות 80/40/5.5 מ"מ תלויות מתחת לתקרה, לרבות תלויות ע"י מוטות הברגה באורך כדרוש, הצטלבויות, זוויות וכו'.	מטר	1.00	150.00	150.00
01.06.0390	צינור מים מגולבן מסוג ב' בקוטר 1-1/4" ובאורך לפי הנדרש, לרבות קשתות, מעוגן לקיר. הצנור עבור חיבור זרקורים, 4 קלמרות מגולוונות לחיבור זרקורים לכל 1 מ' אורך של הצינור	מטר	1.00	123.00	123.00
01.06.0400	כבל רב-גידי מגולבן מפלדה בקוטר 6 מ"מ	מטר	1.00	12.00	12.00
01.06.0410	כבל נושא רב-גידי מגולבן מפלדה בקוטר 10 מ"מ	מטר	1.00	16.00	16.00
01.06.0420	מותחנים לכבל רב גידי	יח'	1.00	30.00	30.00
01.06.0430	מהדקי אויר לכבל רב גידי	יח'	1.00	8.00	8.00
סה"כ 01.06 - קונסטרוקציה/תיבות/תעלות לעבודות שאינן במסגרת הנקודות					6,998.00
	תת פרק 01.07 - הארקות				
01.07.0010	מוט ברזל בקוטר 12 מ"מ מונח ביסודות, בקורות יסוד ועמודים בהיקף המבנה. לרבות: מחזיקי מרחק, התחברות לזיון הברזל ע"י ריתוך, לפי המפרט	מטר	1.00	16.00	16.00
01.07.0020	יציאות פס הארקה מפלדה ע"י ברזל מגולוון במידות 50X4 מ"מ, מותקן בקיר עבור התחברות אל אלקטרודות או מוליכי יציאה. לרבות ריתוך אל הטבעת המרכזית, גמר עם בורג מרותך מגולוון בקוטר 1/2" וקופסת פטיש בקוטר 1", באורך ממוצע של כ-3 מ'.	יח'	1.00	383.00	383.00
להעברה בתת פרק 01.07					399.00

20/01/2020
 דף מס': 029

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				399.00
01.07.0030	אלקטרודה ורטיקלית עשויה ממוט פלדה מצופה נחושת דוגמת "קופרוולד" או ש"ע בקוטר 19 מ"מ ובאורך כ-2.5 מ'. לרבות: תקיעתו באדמה, התקנה, שילוט וחיבור אל מוליך הארקה, כמתואר במפרט הטכני	יח'	1.00	357.00	357.00
01.07.0040	אלקטרודה ורטיקלית עשויה ממוט פלדה מצופה נחושת דוגמת "קופרוולד" או ש"ע בקוטר 19 מ"מ ובאורך כ-3.5 מ'. לרבות: תקיעתו באדמה, התקנה, שילוט וחיבור אל מוליך הארקה, כמתואר במפרט הטכני	יח'	1.00	400.00	400.00
01.07.0050	שוחת ביקורת בקוטר 40 ס"מ עם מכסה קוני ובעומק 50 ס"מ. לרבות חפירה, רצפת בטון בעובי 10 ס"מ וסימון	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
01.07.0060	פס הארקה מלבני להשוואת פוטנציאלים מורכב ליד לוח החשמל, עשוי מפח נחושת באורך כ-1 מ' ובחתך 50/5 מ"מ, לרבות 15 ברגים בקוטר 3/8", עשויים מפליז עם דיסקיות קפיציות ואומים, חורים מותאמים לברגים והתקנה	יח'	1.00	600.00	600.00
01.07.0070	גישור מונה מים כנדרש, לרבות שלט אזהרה	קומפ'	1.00	150.00	150.00
01.07.0080	חבק הארקה מנחושת לצנורות מים בקוטר עד 1 1/2"	יח'	1.00	25.00	25.00
01.07.0090	חבק הארקה מנחושת לצנורות מים בקוטר 2"	יח'	1.00	44.00	44.00
01.07.0100	חבק הארקה מנחושת לצנורות מים בקוטר 3"	יח'	1.00	63.00	63.00
01.07.0110	החלפת מהדק הארקה למהדק תקני עד לקוטר 2"	יח'	1.00	29.00	29.00
סה"כ 01.07 - הארקות					3,067.00
	תת פרק 01.08 - מנועים וציוד/שיפוצ והתקנה. חיבור מנועים וציוד.				
01.08.0010	חיבור מנועים עד 1 כ"ס, לרבות אספקת חומרי העזר, צינור גמיש משוריין למים, הלחמת מופות, ציוד עזר, הפעלה, בדיקת סדר הפזות, כיוון הסיבובים, תיקונים לפי הצורך.	יח'	1.00	102.00	102.00
להעברה בתת פרק 1.01.08					102.00

20/01/2020
 דף מס': 030

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				102.00
01.08.0020	חיבור מנועים עד 5 כ"ס, לרבות אספקת חומרי העזר, צינור גמיש משוריין למים, הלחמת מופות, ציוד עזר, הפעלה, בדיקת סדר הפזות, כיוון הסיבובים, תיקונים לפי הצורך.	יח'	1.00	111.00	111.00
01.08.0030	חיבור מנועים חד-פאזיים עד 1/2 כ"ס, לרבות אספקת חומרי העזר, צינור גמיש משוריין למים, הלחמת מופות, ציוד עזר, הפעלה, בדיקת סדר הפזות, כיוון הסיבובים, תיקונים לפי הצורך.	יח'	1.00	87.00	87.00
01.08.0040	חיבור ציוד בהספק עד 2,5 KW לרבות אספקת חומרי עזר, עבודות עזר, צינור מים גמיש ושוריין, מופות, הפעלות, תיקונים לפי הצורך,	יח'	1.00	111.00	111.00
01.08.0050	חיבור ציוד בהספק מ - 6 עד 9 KW לרבות אספקת חומרי עזר, עבודות עזר, צינור מים גמיש ושוריין, מופות, הפעלות, תיקונים לפי הצורך,	יח'	1.00	141.00	141.00
01.08.0060	חיבור ציוד בהספק מ - 6 עד 9 KW לרבות אספקת חומרי עזר, עבודות עזר, צינור מים גמיש ושוריין, מופות, הפעלות, תיקונים לפי הצורך,	יח'	1.00	169.00	169.00
01.08.0070	חיבור ציוד בהספק מ- 9 עד 15 KW לרבות אספקת חומרי עזר, עבודות עזר, צינור מים גמיש ושוריין, מופות, הפעלות, תיקונים לפי הצורך,	יח'	1.00	179.00	179.00
01.08.0080	חיבור ציוד בהספק מ - 15 עד 30 KW לרבות אספקת חומרי עזר, עבודות עזר, צינור מים גמיש ושוריין, מופות, הפעלות, תיקונים לפי הצורך,	יח'	1.00	196.00	196.00
01.08.0090	חיבור דוד מים חמים ציוד בהספקים שונים עם חיבור הטרמוסטט, לרבות אספקת חומרי עזר, עבודות עזר, צינור מים גמיש ושוריין, מופות, הפעלות, ותיקונים לפי הצורך	יח'	1.00	140.00	140.00
01.08.0100	חיבור אביזר פיקוד כמו טרמוסטט, פרסוסטט, מפסק גבולי, סולינואיד וכו', אספקה והתקנה או תיקונים לפי הצורך.	יח'	1.00	128.00	128.00
להעברה בתת פרק 1.01.08					1,364.00

20/01/2020
 דף מס': 031

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,364.00
01.08.0110	גוף חימום לאמבטיה מטיפוס "אינפרא-אדום", מאושר על פי התקן להתקנה על הקיר, בהספק 2000 ווט	יח'	1.00	233.00	233.00
01.08.0120	קונבקטור חשמלי בהספק 1 קו"ט, תוצרת "פרג" דגם "כרמל" או ש"ע, בעל ויסות טרמוסטטי ושתי דרגות חום, מותקן על הקיר או בעמידה על רגליות או גלגליות	יח'	1.00	326.00	326.00
01.08.0130	קונבקטור חשמלי בהספק 2 קו"ט, תוצרת "פרג" דגם "כרמל" או ש"ע, בעל ויסות טרמוסטטי ושתי דרגות חום, מותקן על הקיר או בעמידה על רגליות או גלגליות	יח'	1.00	371.00	371.00
01.08.0140	קונבקטור חשמלי בהספק 2.5 קו"ט, תוצרת "פרג" דגם "כרמל" או ש"ע, בעל ויסות טרמוסטטי ושתי דרגות חום, מותקן על הקיר או בעמידה על רגליות או גלגליות	יח'	1.00	391.00	391.00
01.08.0150	מפזר חום חשמלי, תוצרת "פרג", דגם "סיני" או ש"ע, עם מפוח צנטרפוגלי שקט ופיקוד ע"י טרמוסטט בהספק 2 קו"ט	יח'	1.00	409.00	409.00
01.08.0160	מפזר חום חשמלי, תוצרת "פרג", דגם "סיני" או ש"ע, עם מפוח צנטרפוגלי שקט ופיקוד ע"י טרמוסטט בהספק 3 קו"ט	יח'	1.00	520.00	520.00
01.08.0170	מכשיר ונטקסיה בקוטר 6"	יח'	1.00	833.00	833.00
01.08.0180	מכשיר ונטקסיה בקוטר 9"	יח'	1.00	1,020.00	1,020.00
01.08.0190	מכשיר ונטקסיה בקוטר 12"	יח'	1.00	1,360.00	1,360.00
01.08.0200	ווסת מהירות אלקטרוני למאוורר ונטקסיה 2) כיוונים לפחות) עד קוטר 12"	יח'	1.00	213.00	213.00
01.08.0210	התקנה בלבד של מאוורר תקרה, לרבות סיתות חור/חריץ בתקרה לגילוי זיון הברזל, התקנת וו נשיאה, תיקון טיח והחלקה לפי הצורך	יח'	1.00	350.00	350.00
01.08.0220	התקנה בלבד על קיר של מפוח ונטקסיה עד קוטר 12", לרבות מסגרת משולבת בקיר, איטום, שיקום, חציבות וכד'	קומפ'	1.00	350.00	350.00
					7,740.00

להעברה בתת פרק 1.01.08

20/01/2020
 דף מס': 032

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				7,740.00
01.08.0230	שיפוץ מפוח ונטקסיה עד קוטר 12", לרבות פרוק והתקנה, בדיקה, ניקוי, שימון, חיזוק וכד'.	קומפ'	1.00	289.00	289.00
01.08.0240	שיפוץ מאוורר קיר עד קוטר 12", לרבות בדיקה, ניקוי, שימון, חיזוק, וכד'.	קומפ'	1.00	289.00	289.00
	סה"כ 01.08 - מנועים וציוד/שיפוץ והתקנה. חיבור מנועים וציוד.				8,318.00
	<u>תת פרק 01.09 - חציבות / מעברים / פרוקים</u>				
	עבודות חיצובים מעברים חריצים וכו' יבוצעו באישור מוקדם של המפקח. עבודות חציבת חריצים וכו' אשר אינם נכללים במחירי הסעיפים בעבורם הם מבוצעים יאושרו בכתב ע"י המפקח קודם ביצוע העבודה. כל עבודות פריצת פתח/חור יבוצע בקידוח יהלום. קודם ביצוע הקידוח יש לבדוק כי המקום המיועד לקידוח פנוי מצנרת חשמל מים או ברזלים קונסטרוקטיביים ע"י גלאי מתכות ומוליכים.				
01.09.0020	פרוק אביזרים - כגון מפ"ז מאור, חי"ק, יציאות תקשורת וכד', לרבות כיסוי המקום ע"י טיח או מכסה, לפי הדרישה	קומפ'	1.00	50.00	50.00
01.09.0030	ביצוע מעברים ורטיקליים או אופקיים בקירות/רצפות הבטון בעובי 20-30 ס"מ, עבור צנרת חשמל ותקשורת בין הקומות. המעברים יבוצעו ע"י חציבה או קדיחה בבטונים בין הקומות, כל פתח בקוטר 10-3 ס"מ. לרבות תיקון וישור בטיח, החלקה.	קומפ'	1.00	450.00	450.00
01.09.0040	ביצוע מעברים ורטיקליים או אופקיים בקירות/רצפות הבטון בעובי 20-30 ס"מ, עבור צנרת חשמל ותקשורת בין הקומות. המעברים יבוצעו ע"י חציבה או קדיחה בבטונים בין הקומות, כל פתח בקוטר 30-20 ס"מ. לרבות תיקון וישור בטיח, החלקה.	קומפ'	1.00	550.00	550.00
01.09.0050	חיצוב חריץ, בבטון קיים, להכנסת צינורות עד קוטר 1 1/2"	מטר	1.00	80.00	80.00
01.09.0060	פתיחת פס במרצפות טרצו או קרמיקה במבנה הקיים, להנחת צנרת חשמל, כיסוי, שיקום והחזרת המצב לקדמותו, לרבות מרצפות או אריחי קרמיקה החדשות לפי הצורך.	מטר	1.00	220.00	220.00
	להעברה בתת פרק 01.09				1,350.00

20/01/2020
 דף מס': 033

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,350.00
01.09.0070	פרוק מכונה חשמלית כמו מזגן, מאורר תקרה, מפוח קיר וכד', ופנויו למחסן בשטח המבנה	קומפ'	1.00	80.00	80.00
	סה"כ 01.09 - חציבות / מעברים / פרוקים				1,430.00
	תת פרק 01.10 - אביזרים ללוחות חשמל				
	הערות: מחירים עבור הספקה, הרכבה וחיבור ללוחות של אביזרים שונים. כל זה לרבות את כל העבודות וחומרי העזר כמו פסי צבירה, מהדקים, חיווט, חיזוקים, הרכבות, שלטי סנדויץ' חרוטים וכד', חיבור אל רשת. מנתקי הספק חצי אוטומטיים				
01.10.0010	מפסק זרם מטיפוס חצי אוטומטי כדוגמת NZM, לרבות הגנה מגנטית נגד קצר והגנה טרמית ניתנת לויסות בפני זרם יתר וניתן להרכיב עליו סלילים להפסקה ע"י פיקוד מרחוק. זרם נומינלי 3X25 א' וזרם קצר 15 קילואמפר.	יח'	1.00	360.00	360.00
01.10.0030	מפסק זרם מטיפוס חצי אוטומטי כדוגמת NZM, לרבות הגנה מגנטית נגד קצר והגנה טרמית ניתנת לויסות בפני זרם יתר וניתן להרכיב עליו סלילים להפסקה ע"י פיקוד מרחוק. זרם נומינלי 3X40 א' וזרם קצר 15 קילואמפר.	יח'	1.00	580.00	580.00
01.10.0050	מפסק זרם מטיפוס חצי אוטומטי כדוגמת NZM, לרבות הגנה מגנטית נגד קצר והגנה טרמית ניתנת לויסות בפני זרם יתר וניתן להרכיב עליו סלילים להפסקה ע"י פיקוד מרחוק. זרם נומינלי 3X60 א' וזרם קצר 15 קילואמפר.	יח'	1.00	720.00	720.00
01.10.0070	מפסק זרם מטיפוס חצי אוטומטי כדוגמת NZM, לרבות הגנה מגנטית נגד קצר והגנה טרמית ניתנת לויסות בפני זרם יתר וניתן להרכיב עליו סלילים להפסקה ע"י פיקוד מרחוק. זרם נומינלי 3X100 א' וזרם קצר 15 קילואמפר.	יח'	1.00	1,250.00	1,250.00
01.10.0090	מפסק זרם מטיפוס חצי אוטומטי כדוגמת NZM, לרבות הגנה מגנטית נגד קצר והגנה טרמית ניתנת לויסות בפני זרם יתר וניתן להרכיב עליו סלילים להפסקה ע"י פיקוד מרחוק. זרם נומינלי 3X160 א' וזרם קצר 15 קילואמפר.	יח'	1.00	2,100.00	2,100.00
	להעברה בתת פרק 01.10				5,010.00

20/01/2020
 דף מס': 034

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				5,010.00
01.10.0100	כנ"ל אך אלקטרוני	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
01.10.0110	מפסק זרם מטיפוס חצי אוטומטי כדוגמת NZM, לרבות הגנה מגנטית נגד קצר והגנה טרמית ניתנת לויסות בפני זרם יתר וניתן להרכיב עליו סלילים להפסקה ע"י פיקוד מרחוק. זרם נומינלי 3X250 א' וזרם קצר 15 קילואמפר.	יח'	1.00	2,900.00	2,900.00
01.10.0120	כנ"ל אך אלקטרוני	יח'	1.00	3,800.00	3,800.00
01.10.0130	מפסק זרם מטיפוס חצי אוטומטי כדוגמת NZM, כולל הגנה מגנטית נגד קצר והגנה טרמית ניתנת לויסות בפני זרם יתר וניתן להרכיב עליו סלילים להפסקה ע"י פיקוד מרחוק. זרם נומינלי 3X400 א' וזרם קצר 15 קילואמפר.	יח'	1.00	3,400.00	3,400.00
01.10.0140	כנ"ל אך אלקטרוני	יח'	1.00	4,100.00	4,100.00
01.10.0150	מפסק זרם מטיפוס חצי אוטומטי כדוגמת NZM, לרבות הגנה מגנטית נגד קצר והגנה טרמית ניתנת לויסות בפני זרם יתר וניתן להרכיב עליו סלילים להפסקה ע"י פיקוד מרחוק. זרם נומינלי 3X630 א' וזרם קצר 15 קילואמפר.	יח'	1.00	3,600.00	3,600.00
01.10.0160	כנ"ל אך אלקטרוני	יח'	1.00	4,600.00	4,600.00
01.10.0170	תוספת מחיר למגעי עזר להתקנה על המפ"ז הנ"ל מטיפוס N.O. או N.C.	יח'	1.00	200.00	200.00
01.10.0180	תוספת מחיר למפסיק זרם חצי אוטומטי עבור סליל הפסקה T.E. מותקן על המפסק.	יח'	1.00	350.00	350.00
01.10.0190	תוספת עבור סליל הפסקה T.C. מותקן על המפסק.	יח'	1.00	350.00	350.00
01.10.0200	מפסק זרם מדגם NZMH ל-4X160 אמפר.	יח'	1.00	800.00	800.00
01.10.0210	מנתק הספק מדגם PKZM ל-10-1 אמפר.	יח'	1.00	350.00	350.00
01.10.0220	קופסא ל-MKF מסוג RA-41, לא אטומה.	יח'	1.00	165.00	165.00
01.10.0230	הגנה דפרנציאלית להגברת הארקה ברגישות בין 0.3-10A.	יח'	1.00	487.00	487.00
להעברה בתת פרק 1.01.10					33,612.00

20/01/2020
 דף מס': 035

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				33,612.00
01.10.0240	יחידת התנעה למנוע להספק עד 5 כ"ס, לרבות הגנה לזרם קצר וזרם יתר, עם 4 מגעי עזר וסליל חוסר מתח.	יח'	1.00	412.00	412.00
01.10.0250	יחידת התנעה למנוע להספק של 5-10 כ"ס, לרבות הגנה לזרם קצר וזרם יתר, עם 4 מגעי עזר וסליל חוסר מתח.	יח'	1.00	450.00	450.00
01.10.0260	יחידת התנעה למנוע להספק של 10-15 כ"ס, לרבות הגנה לזרם קצר וזרם יתר, עם 4 מגעי עזר וסליל חוסר מתח.	יח'	1.00	489.00	489.00
	מאמ"תים				
01.10.0270	מאמ"ת - מפ"ז חצי-אוטומטי עד 1X25 אמפר, עם הגנה מגנטית נגד זרם קצר והגנה טרמית קבועה בפני זרם יתר, עומד בזרמי קצר 10 ק"ל-אמפר (מושהה או מהיר).	יח'	1.00	45.00	45.00
01.10.0280	מאמ"ת עד 1X50 אמפר, ז"ק 10 ק"א.	יח'	1.00	65.00	65.00
01.10.0290	מאמ"ת עד 1X25 אמפר, עם ניתוק אפס, ז"ק 10 ק"א.	יח'	1.00	85.00	85.00
01.10.0300	מאמ"ת דו-פאזי עד 2X25 אמפר, ז"ק 10 ק"א.	יח'	1.00	98.00	98.00
01.10.0310	מאמ"ת תלת-פאזי עד 3X25 אמפר, ז"ק 10 ק"א.	יח'	1.00	189.00	189.00
01.10.0320	מאמ"ת תלת-פאזי עד 3X50 אמפר, ז"ק 10 ק"א.	יח'	1.00	265.00	265.00
01.10.0330	מאמ"ת תלת-פאזי עד 3X63 אמפר, עם הגנה מגנטית נגד זרם קצר והגנה טרמית קבועה בפני זרם יתר, עומד בזרמי קצר 10 ק"א (מושהה או מהיר).	יח'	1.00	448.00	448.00
01.10.0340	מאמ"ת תלת-פאזי עד 3X25 אמפר, עם ניתוק אפס, ז"ק 10 ק"א.	יח'	1.00	274.00	274.00
01.10.0350	מאמ"ת חד-פאזי 1X2 אמפר, ז"ק 10 ק"א.	יח'	1.00	65.00	65.00
01.10.0360	מאמ"ת דו-פאזי 2X4 אמפר, ז"ק 10 ק"א.	יח'	1.00	87.00	87.00
					36,584.00

להעברה בתת פרק 1.01.10

20/01/2020
 דף מס': 036

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				36,584.00
01.10.0370	מאמ"ת לרבות קופסא, מפ"ז חצי-אוטומטי, תלת-פאזי עד 3X25 אמפר, הגנה מגנטית נגד זרם קצר והגנה טרמית קבועה בפני זרם יתר, עומד בזרמי קצר 10 ק"א (מושהה או מהיר).	יח'	1.00	268.00	268.00
01.10.0380	מאמ"ת ראשי עם ממסר פחת ל-4 קוטבים, אינטגרלי עד 200 אמפר, עם הגנה מגנטית נגד זרם קצר והגנה טרמית קבועה בפני זרם יתר, עומד בזרמי קצר 10 ק"א (מושהה או מהיר).	יח'	1.00	4,800.00	4,800.00
01.10.0390	ממסר פחת פוררנציונלי 200X4 יח/0-5 א' 2-0/ שנ'	יח'	1.00	3,150.00	3,150.00
01.10.0400	תוספת מחיר למגע עזר מטיפוס מודולרי N.O. או N.C.	יח'	1.00	198.00	198.00
01.10.0410	תוספת מחיר עבור מגשר לשני מאמתי"ם חד-פזיים.	יח'	1.00	25.00	25.00
01.10.0420	תוספת מחיר עבור מאמ"ת חד-פזי מסוג "וסטינגהאוז" עד 1X25 אמפר	יח'	1.00	29.00	29.00
01.10.0430	תוספת מחיר עבור מגשר ל-3 מאמתי"ם חד-פאזיים.	יח'	1.00	25.00	25.00
01.10.0440	תוספת מחיר עבור מאמ"ת חד-פזי מסוג "וסטינגהאוז" עד 1X63 אמפר	יח'	1.00	38.00	38.00
01.10.0450	תוספת מחיר עבור מגשר ל-4 מאמתי"ם חד-פזיים.	יח'	1.00	29.00	29.00
01.10.0460	מסילה לחצי-אוטומט מפח מגולבן באורך הנדרש.	יח'	1.00	25.00	25.00
	מפסיקי זרם לניתוק בעומס (מסוג "פקט")				
01.10.0470	מפ"ז "פקט" 3 X 16 א' לניתוק בעומס.	יח'	1.00	80.00	80.00
01.10.0478	מגיני מתח 4 קטבי לפגיעה ישירה של ברק להתקנה על מסילה כדוגמת VGH 280/4 של DEHN או שו"ע	יח'	1.00	2,250.00	2,250.00
01.10.0480	מפ"ז "פקט" 3X25 א' לניתוק בעומס.	יח'	1.00	110.00	110.00
01.10.0490	מפ"ז "פקט" 3X40 א' לניתוק בעומס.	יח'	1.00	135.00	135.00
להעברה בתת פרק 1.01.10					47,746.00

20/01/2020
 דף מס': 037

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				47,746.00
01.10.0500	מפ"ז "פקט" 63X3 א' לניתוק בעומס.	יח'	1.00	180.00	180.00
01.10.0510	מפ"ז "פקט" 80X3 א' לניתוק בעומס.	יח'	1.00	220.00	220.00
01.10.0520	מפ"ז "פקט" 100X3 לניתוק בעומס.	יח'	1.00	260.00	260.00
01.10.0530	מפ"ז "פקט" 200X3 לניתוק בעומס.	יח'	1.00	320.00	320.00
01.10.0540	מפ"ז "פקט" לניתוק בעומס זרם 3X250 אמפר.	יח'	1.00	400.00	400.00
01.10.0550	מפ"ז "פקט" לניתוק בעומס זרם 3X16 אמפר, מחליף עם שני מצבים ומצב "אפס".	יח'	1.00	110.00	110.00
01.10.0560	מפ"ז "פקט" לניתוק בעומס זרם 3X25 אמפר, מחליף עם שני מצבים ומצב "אפס".	יח'	1.00	140.00	140.00
01.10.0570	מפ"ז "פקט" לניתוק בעומס זרם 3X63 אמפר, מחליף עם שני מצבים ומצב "אפס".	יח'	1.00	190.00	190.00
01.10.0580	מפ"ז "פקט" לניתוק בעומס זרם 3X100 אמפר, מחליף עם שני מצבים ומצב "אפס".	יח'	1.00	280.00	280.00
01.10.0590	מפ"ז "פקט" לניתוק בעומס זרם 4X40 אמפר, מחליף עם שני מצבים ומצב "אפס".	יח'	1.00	247.00	247.00
01.10.0600	מפ"ז "פקט" לניתוק בעומס זרם 4X63 אמפר, מחליף עם שני מצבים ומצב "אפס".	יח'	1.00	287.00	287.00
01.10.0610	מפ"ז "פקט" לניתוק בעומס זרם 4X250 אמפר, מחליף עם שני מצבים ומצב "אפס".	יח'	1.00	621.00	621.00
01.10.0620	מפ"ז מוגן מים מתחת לטיח ומעל לטיח. מפסיקי זרם מודולריים	יח'	1.00	29.00	29.00
01.10.0630	מפ"ז מודולרי 1X16 אמפר.	יח'	1.00	45.00	45.00
01.10.0640	מפ"ז מודולרי 1X25 אמפר.	יח'	1.00	55.00	55.00
01.10.0650	מפ"ז מודולרי 2X16 אמפר.	יח'	1.00	60.00	60.00
01.10.0660	מפ"ז מודולרי 2X25 אמפר.	יח'	1.00	80.00	80.00
01.10.0670	מפ"ז מודולרי 2X40 אמפר.	יח'	1.00	90.00	90.00
01.10.0680	מפ"ז מודולרי 3X16 אמפר.	יח'	1.00	110.00	110.00
	להעברה בתת פרק 1.01.10				51,470.00

20/01/2020
 דף מס': 038

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				51,470.00
01.10.0690	מפ"ז מודולרי 3X25 אמפר.	יח'	1.00	130.00	130.00
01.10.0700	מפ"ז מודולרי 3X40 אמפר.	יח'	1.00	160.00	160.00
01.10.0710	מפ"ז מודולרי 3X63 אמפר.	יח'	1.00	189.00	189.00
01.10.0720	מפ"ז מודולרי, אך מחליף שני מצבים ומצב "אפס" ל-1X16 אמפר.	יח'	1.00	88.00	88.00
01.10.0730	מפ"ז מודולרי, אך מחליף שני מצבים ומצב "אפס" ל-3X25 אמפר.	יח'	1.00	98.00	98.00
01.10.0740	לחצן מודולרי מואר.	יח'	1.00	46.00	46.00
	מגענים וממסריםהערוות:- מגענים יהיו עם שני מגעי עזר לפחות. ממסרים יהיו כולם לשליפה.				
01.10.0750	מגען 3X16 אמפר, 400V.	יח'	1.00	109.00	109.00
01.10.0760	מגען 3X20 אמפר, 400V.	יח'	1.00	129.00	129.00
01.10.0770	מגען 3X30 אמפר, 400V.	יח'	1.00	145.00	145.00
01.10.0780	מגען 3X40 אמפר, 400V.	יח'	1.00	167.00	167.00
01.10.0790	מגען 3X60 אמפר, 400V.	יח'	1.00	488.00	488.00
01.10.0800	מגען עד 3X100 אמפר, 400V.	יח'	1.00	610.00	610.00
01.10.0810	חיגור מכני לזוג מגענים עד 40 אמפר	קומפ'	1.00	580.00	580.00
01.10.0820	חיגור מכני לזוג מגענים עד 100 אמפר	קומפ'	1.00	720.00	720.00
01.10.0830	ממסר פיקוד ל-4 מגעים	יח'	1.00	138.00	138.00
01.10.0840	ממסר פיקוד ל-8 מגעים	יח'	1.00	238.00	238.00
01.10.0850	ממסר השהייה עם זוג מגעים מתחלפים, כאשר פעולה מיידית עם קבלת מתח, חזרה למצב רגיל לאחר 30 שניות, עם אפשרות לכוון לאחר הפסקת מתח.	יח'	1.00	247.00	247.00
01.10.0860	ממסר השהייה עם זוג מגעים מתחלפים, כאשר פעולה מיידית עם קבלת מתח, חזרה למצב רגיל לאחר 60 שניות, עם אפשרות לכוון לאחר הפסקת מתח.	יח'	1.00	381.00	381.00
להעברה בתת פרק 1.01.10					56,133.00

20/01/2020
 דף מס': 039

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				56,133.00
01.10.0870	ממסר חוסר פזה.	יח'	1.00	162.00	162.00
01.10.0880	ממסר צעד ל-3X16 אמפר.	יח'	1.00	144.00	144.00
01.10.0890	ממסר צעד ל-2X16 אמפר.	יח'	1.00	140.00	140.00
01.10.0900	ממסר לחדר מדרגות ל-1X16 אמפר, עם זמן השהייה ל-5-0 דקות.	יח'	1.00	110.00	110.00
01.10.0910	ממסר ננעל ל-4X10 אמפר עם מגען מסוג DIL-08-31/V או ש"ע	יח'	1.00	189.00	189.00
	שנאים				
01.10.0920	שנאי 230/24 וולט, ל-100 ו"א.	יח'	1.00	187.00	187.00
01.10.0930	שנאי 230/24 וולט, 250 ו"א	יח'	1.00	279.00	279.00
01.10.0940	שנאי 230/24 וולט, 500 ו"א.	יח'	1.00	651.00	651.00
01.10.0950	שנאי 230/24 וולט, 750 ו"א.	יח'	1.00	812.00	812.00
01.10.0960	שנאי 230/110 וולט, 500 ו"א.	יח'	1.00	465.00	465.00
01.10.0970	שנאי 230/110 וולט, 1000 ו"א.	יח'	1.00	1,111.00	1,111.00
01.10.0980	ממסר פחת 2X25 א', דגם A עם רגישות 30 מיליאמפר.	יח'	1.00	198.00	198.00
01.10.0990	ממסר פחת 2X40 א' דגם A עם רגישות 30 מיליאמפר.	יח'	1.00	260.00	260.00
01.10.1000	ממסר פחת 4X25 א' דגם A, עם רגישות 30 מיליאמפר.	יח'	1.00	330.00	330.00
01.10.1010	ממסר פחת 4X40 א' דגם A עם רגישות 30 מיליאמפר.	יח'	1.00	400.00	400.00
01.10.1020	ממסר פחת 4X40 א' דגם A עם רגישות 300 מיליאמפר.	יח'	1.00	612.00	612.00
01.10.1030	ממסר פחת 4X63 א' דגם A עם רגישות 30 מיליאמפר.	יח'	1.00	698.00	698.00
01.10.1040	ממסר פחת 4X63 א' דגם A עם רגישות 300 מיליאמפר.	יח'	1.00	715.00	715.00
להעברה בתת פרק 1.01.10					63,596.00

20/01/2020
 דף מס': 040

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				63,596.00
01.10.1050	ממסר פחת 4X100 א' דגם A עם רגישות 0.3 מיליאמפר.	יח'	1.00	974.00	974.00
01.10.1060	ממסר פחת 4X160 א' דגם A עם רגישות 0.5 מיליאמפר.	יח'	1.00	1,412.00	1,412.00
01.10.1070	מד-תדר ל-50 הרץ.	יח'	1.00	168.00	168.00
01.10.1080	משנה זרם ומד-זרם מתאים למדידה של 200-0 א'.	יח'	1.00	210.00	210.00
01.10.1090	משנה זרם ומד-זרם מתאים למדידה של 300-0 א'.	יח'	1.00	264.00	264.00
01.10.1100	מד מתח למדידה של 500-0 וולט.	יח'	1.00	205.00	205.00
01.10.1110	מד זרם לקריאה עד 3X50 אמפר	יח'	1.00	410.00	410.00
01.10.1120	קבל יבש ל-500 וולט, בתחומים 3X30 - 3X50 קוא"ר (הפסדים נמוכים).	יח'	1.00	1,670.00	1,670.00
01.10.1130	קבל יבש ל-500 וולט, בתחומים 3X10 - 3X25 קוא"ר (הפסדים נמוכים).	יח'	1.00	1,250.00	1,250.00
01.10.1140	צופר טיפוס לוח.	יח'	1.00	279.00	279.00
01.10.1150	מכסה פלסטי על ציר קפיצי (קלפה) לכיסוי 6 יחידות מודולריות בלוח	יח'	1.00	29.00	29.00
01.10.1160	מכסה פלסטי על ציר קפיצי (קלפה) לכיסוי 8 יחידות מודולריות בלוח	יח'	1.00	47.00	47.00
01.10.1170	מכסה פלסטי על ציר קפיצי (קלפה) לכיסוי 9 יחידות מודולריות בלוח	יח'	1.00	65.00	65.00
01.10.1180	מבטח "שליפה" ענ"ג (בסיס 32 א', נתיך 6-10 א').	יח'	1.00	66.00	66.00
01.10.1190	נתיך עד 32 אמפר וכולל	יח'	1.00	84.00	84.00
01.10.1200	נורית סימון מסוג לד עם עדשה בצבע אשר ייקבע ע"י המפקח, במתח כנדרש.	יח'	1.00	160.00	160.00
01.10.1210	נורית סימון מסוג ניאון, עם עדשה בצבע אשר ייקבע ע"י המפקח, במתח כנדרש.	יח'	1.00	80.00	80.00
01.10.1220	לחצן פיקוד חד-קומתי משוקע.	יח'	1.00	67.00	67.00
להעברה בתת פרק 1.01.10					71,036.00

20/01/2020
 דף מס': 041

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				71,036.00
01.10.1230	לחצן פיקוד דו-קומתי משוקע.	יח'	1.00	88.00	88.00
01.10.1240	לחצן פיקוד תלת-קומתי משוקע.	יח'	1.00	167.00	167.00
01.10.1250	אטימה ללחצן משוקע.	יח'	1.00	24.00	24.00
01.10.1260	מנתק מבטחים ענ"ג לזרם 3X400 א', לרבות בסיס, נתיך וידית לשליפה	יח'	1.00	781.00	781.00
01.10.1270	מנתק מבטחים לזרם עד 3X250 א' מטיפוס לשליפה, לרבות נתיכים.	יח'	1.00	900.00	900.00
01.10.1280	מנתק מבטחים לזרם עד 3X120 א' מטיפוס לשליפה, לרבות נתיכים.	יח'	1.00	781.00	781.00
01.10.1290	מנתק מבטחים לזרם עד 3X60 א' מטיפוס לשליפה, לרבות נתיכים.	יח'	1.00	520.00	520.00
01.10.1300	כלאי ברק מדגם מודולרי להתקנה על פס, לזרם פריקה 5 ק"א, למתח 380 וולט, כדוגמת תוצרת "ויקמן" (גרמניה) או ש"ע	יח'	1.00	2,100.00	2,100.00
01.10.1310	בקר כופל אלקטרוני, עם הספק ל-6 דרגות, כל דרגה עד 25 קוא"ר, עם נורית סימון לכל דרגה, מכון כופל הספק ומשנה זרם מתאים.	קומפ'	1.00	4,600.00	4,600.00
01.10.1320	בקר כופל אלקטרוני, עם הספק ל-3 דרגות, כל דרגה עד 25 קוא"ר, עם נורית סימון לכל דרגה, מכון כופל הספק ומשנה זרם מתאים.	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
01.10.1330	קבל 40-15 מיקרופרד, ל-400 וולט.	יח'	1.00	320.00	320.00
01.10.1340	בורר פזות ל-7 מצבים.	יח'	1.00	187.00	187.00
01.10.1350	שעון מיתוג דיגיטלי עם פרוגרמה 1, תוצרת "סימנס" או ש"ע, זמן מיתוג מינימלי של 1 דקה.	יח'	1.00	423.00	423.00
01.10.1360	שעון מיתוג דיגיטלי עם 2 פרוגרמות, תוצרת "סימנס" או ש"ע, זמן מיתוג מינימלי של 1 דקה.	יח'	1.00	470.00	470.00
01.10.1370	שעון מיתוג דיגיטלי עם 3 פרוגרמות, תוצרת "סימנס" או ש"ע, זמן מיתוג מינימלי של 1 דקה.	יח'	1.00	498.00	498.00
01.10.1380	שעון צלולים אוטומטי עבור מערכת פעמונים.	יח'	1.00	1,210.00	1,210.00
להעברה בתת פרק 1.01.10					88,105.00

20/01/2020
 דף מס': 042

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				88,105.00
01.10.1390	שעון שבת עם רזרבה מכנית	יח'	1.00	450.00	450.00
01.10.1400	דימר ל-600 ווט להתקנה בקופסא בקוטר 55 מ"מ.	יח'	1.00	140.00	140.00
01.10.1410	דימר ל-800 ווט להתקנה בקופסא בקוטר 55 מ"מ.	יח'	1.00	160.00	160.00
01.10.1420	דימר בהספק 1 קו"ט, עם אפשרות להתקנה גם בקופסא בקוטר 55 מ"מ	יח'	1.00	160.00	160.00
01.10.1430	דימר ללוח בהספק 2 קו"ט, עם פיקוד ידני, לרבות פוטנציומטר למספר מקומות.	יח'	1.00	870.00	870.00
01.10.1440	דימר ללוח בהספק 3 קו"ט, עם פיקוד ידני, לרבות פוטנציומטר למספר מקומות.	יח'	1.00	930.00	930.00
01.10.1450	דימר ללוח בהספק 5 קו"ט, עם פיקוד ידני, כולל פוטנציומטר למספר מקומות.	יח'	1.00	1,468.00	1,468.00
01.10.1460	מהדק קנדי בחתך עד 16 מ"מ.ר.	יח'	1.00	22.00	22.00
01.10.1470	מהדק קנדי בחתך עד 50 מ"מ.ר.	יח'	1.00	29.00	29.00
01.10.1480	מהדק קנדי בחתך עד 95 מ"מ.ר.	יח'	1.00	45.00	45.00
01.10.1490	מהדק הארקה מפח מגולבן לצנור בקוטר עד 1-1/4"	יח'	1.00	47.00	47.00
01.10.1500	מהדק הארקה מפח מגולבן לצנורות בקוטרים 1½"-2½"	יח'	1.00	56.00	56.00
01.10.1510	מהדק הארקה מפח מגולבן לצנורות בקוטרים 3"-4"	יח'	1.00	93.00	93.00
01.10.1520	מונה חד-פזי ל-40 אמפר.	יח'	1.00	600.00	600.00
01.10.1530	מונה תלת-פזי ל-30 אמפר.	יח'	1.00	814.00	814.00
01.10.1540	מונה תלת-פזי ל-75 אמפר.	יח'	1.00	978.00	978.00
01.10.1550	מגנן תוצרת "וסטינגהאוז" מסוג "פנל" כדוגמת DSL-63 או ש"ע, לזרם עד 3X100 א'.	יח'	1.00	600.00	600.00
להעברה בתת פרק 1.01.10					95,567.00

20/01/2020
 דף מס': 043

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				95,567.00
01.10.1560	מגנן תוצרת "וסטינגהאוז" מסוג "פנל" כדוגמת DSL-93 או ש"ע, לזרם עד 3X200 א'.	יח'	1.00	915.00	915.00
01.10.1570	שעון הדלקה כדוגמת חב' "FLASH" או ש"ע ללוח מודולרי, עם רזרבה מכנית.	יח'	1.00	450.00	450.00
01.10.1580	שעון הדלקה כדוגמת חב' "FLASH" או ש"ע ללוח מודולרי, עם רזרבה מכנית, אולם עם תוכנית יומית ושבועית.	יח'	1.00	487.00	487.00
01.10.1590	שעון הדלקה אסטרונומי עם 2 מגעי עזר דגם "סאוטר".	יח'	1.00	1,450.00	1,450.00
01.10.1600	שעון הדלקה אסטרונומי תוצרת "LANDIS-GYR" מדגם KZB או ש"ע	יח'	1.00	1,450.00	1,450.00
01.10.1610	פוטו-צל פנימי, עם עין חיצונית מדגם "LUMANDAR-2000" תוצרת "COMETA".	יח'	1.00	374.00	374.00
01.10.1620	מ"ז גבול, לרבות מנגנון הפעלה להתקנה במרכזיות הדלקה, לתאורת פנים	יח'	1.00	149.00	149.00
01.10.1630	שנאי זרם לפיקוד תוצרת "ר.ס. תעשיות" או ש"ע, להתקנה במרכזיות הדלקה עבור מערכת פיקוד ובקרה לתאורת רחובות.	יח'	1.00	125.00	125.00
01.10.1640	רב מודד מסוג סייטק דגם PM130E עם תקשורת RS432	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
01.10.1650	רב מודד מסוג סייטק דגם C192PF8 עם תקשורת RS432	יח'	1.00	5,600.00	5,600.00
01.10.1660	רב מודד מסוג ELNET LT	יח'	1.00	2,100.00	2,100.00
01.10.1670	רב מודד מסוג ELNET GR	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00
סה"כ 01.10 - אביזרים ללוחות חשמל					119,667.00
תת פרק 01.11 - ארונות חשמל ואביזרים נלווים					
01.11.0010	ארון פח מגולוון צבוע בתנור לסגירת נישה לארון חשמל, תקשורת וכד' כולל מסגרת מנגנון נעילה עם מפתח מעוגן לרצפה לתקרה ולקירות.	מ"ר	1.00	2,900.00	2,900.00
להעברה בתת פרק 1.01.11					2,900.00

20/01/2020
 דף מס': 044

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				2,900.00
01.11.0020	לוח חשמל, עשוי פח מגולוון וצבוע בתנור, לרבות קונסטרוקציה, פנלים, חיזוקים, כיסויים, עיבוד, צביעה, פסי צבירה, קלפות קפיציות וכו'. הארון עומד על הרצפה או תעלה או תלוי על הקיר לפי המפורט כנדרש	מ"ר	1.00	3,400.00	3,400.00
01.11.0030	ארונות ללוח חשמל, עשויים פח מגולוון וצבוע בתנור, לרבות קונסטרוקציה, פנלים, חיזוקים, כיסויים, עיבוד, צביעה, פסי צבירה, קלפות קפיציות וכו'. הארון עומד על הרצפה או תעלה או תלוי על הקיר לפי המפורט ונדרש, כולל דלתות לסגירה הרמטית לרבות מנעול משולב בידיית עם מפתח כך שהבטחות, ממסרים וכו' נמצאים בתוך הלוח ואילו מפ"ז ראשי, מפ"ז ניתנים לניתוק מבחוץ.	מ"ר	1.00	3,400.00	3,400.00
01.11.0040	פיקוד, נורות סימון וכו' על גבי הדלתות (בעומק מ-25 עד 40 ס"מ כולל).	יח'	1.00	415.00	415.00
01.11.0050	ארגז פלסטי עשוי מפוליקרבונט מטיפוס CI-4 במידות 36/25 ס"מ, עם פתחים לפי צורך.	יח'	1.00	435.00	435.00
01.11.0060	ארגז פוליאסטר אטום במידות 60/40/20 ס"מ, עם דלת, כדוגמת "סרליין".	יח'	1.00	718.00	718.00
01.11.0070	ארגז פוליאסטר אטום במידות 80/60/30 ס"מ, עם דלת, כדוגמת "סרליין".	יח'	1.00	687.00	687.00
01.11.0080	לוחון פח כדוגמת תוצרת "עוז-און" ל-8 מאמ"תים חד-פאזיים מסוג CBS-8 או ש"ע.	יח'	1.00	387.00	387.00
01.11.0090	לוחון פח כדוגמת תוצרת "עוז-און" ל-16 מאמ"תים חד-פאזיים מסוג CBS-16 או ש"ע.	יח'	1.00	415.00	415.00
01.11.0100	לוחון פח כדוגמת תוצרת "עוז-און" ל-16 מאמ"תים חד-פאזיים עם דלת מדגם MED-16.	יח'	1.00	512.00	512.00
01.11.0110	לוחון פח כדוגמת תוצרת "עוז-און" ל-24 מאמ"תים חד-פאזיים מסוג CBS-24 או ש"ע.	יח'	1.00	547.00	547.00
להעברה בתת פרק 1.01.11					13,816.00

20/01/2020
 דף מס': 045

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				13,816.00
01.11.0120	לוחון פח כדוגמת תוצרת "עוז-און" ל-24 מאמ"תים חד-פאזיים, עם דלת, מסוג MED-24 או ש"ע.	יח'	1.00	580.00	580.00
01.11.0130	לוחון פח כדוגמת תוצרת "עוז-און" ל-32 מאמ"תים חד-פאזיים מסוג CBS-32 או ש"ע.	יח'	1.00	612.00	612.00
01.11.0140	לוחון פח כדוגמת תוצרת "עוז-און" ל-32 מאמ"תים חד-פאזיים, עם דלת, מסוג MED-32 או ש"ע.	יח'	1.00	625.00	625.00
01.11.0150	לוחון פלסטי עם מכסה ל-14 מאמ"תים חד-פאזיים תוצרת "ניסקו" מדגם NBK או ש"ע.	יח'	1.00	187.00	187.00
01.11.0160	שלטים חרוטים בלוח חשמל - קומפלט, לפי שטח של הלוח.	מ"ר	1.00	136.00	136.00
01.11.0170	פרוק לוח חשמל ביתי בגודל עד 6 מאמ"תים.	קומפ'	1.00	179.00	179.00
01.11.0180	פרוק לוח חשמל ביתי בגודל עד 15 מאמ"תים.	קומפ'	1.00	255.00	255.00
01.11.0190	פרוק לוח חשמל ביתי בגודל עד 30 מאמ"תים.	קומפ'	1.00	340.00	340.00
01.11.0200	פרוק לוח חשמל בגודל מעל 30 מאמ"תים ובשטח של עד 2 מ"ר.	מ"ר	1.00	800.00	800.00
01.11.0210	ידית מצמד למנתק הספק עד 125 אמפר	יח'	1.00	250.00	250.00
01.11.0220	ידית מצמד עם מאריך למנתק הספק עד 125 אמפר	יח'	1.00	260.00	260.00
01.11.0230	ידית מצמד או סבובית למנתק הספק עד 200 אמפר	יח'	1.00	270.00	270.00
01.11.0240	ידית מצמד למנתק הספק עד 400 אמפר	יח'	1.00	279.00	279.00
01.11.0250	מהדק עבור לוח חשמל לחוט 4 מ"מ קוטר.	יח'	1.00	6.00	6.00
01.11.0260	מבודד אקולון עבור לוח חשמל בקוטר "3/16".	יח'	1.00	14.00	14.00
01.11.0270	מהדק כח לחבור חוטים בחתך 25 מ"מ.	יח'	1.00	18.00	18.00
01.11.0280	מהדק כח לחבור חוטים בחתך 50 מ"מ.	יח'	1.00	24.00	24.00
01.11.0290	פס צבירה מנחושת עד 60 אמפר	יח'	1.00	75.00	75.00
01.11.0300	פס צבירה מנחושת עד 100 אמפר	יח'	1.00	102.00	102.00
להעברה בתת פרק 1.01.11					18,828.00

20/01/2020
 דף מס': 046

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				18,828.00
01.11.0350	מבנה פוליאסטר דגם עמבר ברוחב 1120 מ"מ עם שתי דלתות לרבות כל הצידוד הפנימי.	יח'	1.00	7,500.00	7,500.00
	סה"כ 01.11 - ארונות חשמל ואביזרים נלווים				26,328.00
	תת פרק 01.12 גופי תאורה				
	כל גופי התאורה יהיו עם תו תקן מלא של מכון התקנים הישראלי כולל תקן פוטוביולוגיהפרק הזה כולל הספקה והתקנה מושלמת של הגופים חשמלית ומכנית כולל חיזוק הגופים לתקרה קוסטרוקטיבית לפי הנחיות הג"א				
01.12.0060	גוף תאורה LED להתקנה שקועה בתקרה אקוסטית 60X60 ס"מ דגם UNILED 1040 או ש"ע מק"ט UNL060640W4W מיוצר ע"חברת שטייניץ לירד או ש"ע. הספק עד 40W, מפזר אור חלבי אקרילי, גוון אור גוון אור 4000K, כולל צידוד הפעלה ספק 24VDC	יח'	1.00	560.00	560.00
01.12.0100	גוף תאורה LED לתאורה בלתי ישירה להתקנה שקועה בתקרה אקוסטית 60X60 ס"מ דגם UNILED INDIRECT או ש"ע מיוצר ע"חברת שטייניץ לירד או ש"ע. הספק עד 60W, מפזר אור חלבי אקרילי, גוון אור אור 4000K, כולל צידוד הפעלה ספק 24VDC	יח'	1.00	590.00	590.00
01.12.0140	גוף תאורה עגול DOWNLIGHT LED בדרגת אטימות IP20 להתקנה שקועה בתקרה אקוסטית קוטר קדח 140 מ"מ דגם DOT9700P או ש"ע. הספק עד 40.5W, שטף אור עד 4700 לומן, גוון אור 4000K / 3000K כולל: דרייבר אלקטרוני בקופסה נפרדת (אביזרים וכיסויים DOT9700P מוזמנים בנפרד)	יח'	1.00	500.00	500.00
01.12.0150	גוף תאורה עגול DOWNLIGHT LED בדרגת אטימות IP20 להתקנה שקועה בתקרה אקוסטית קוטר קדח 140 מ"מ דגם DOT9700P או ש"ע. הספק 56W, שטף אור 6000 לומן, גוון אור 4000K / 3000K כולל: דרייבר אלקטרוני בקופסה נפרדת (אביזרים וכיסויים DOT9700P מוזמנים בנפרד)	יח'	1.00	540.00	540.00
01.12.0180	גוף תאורה פלפון LED מפוליקרבונט להתקנה צמוד קיר / תקרה. דגם: CIRCO450 או ש"ע. קוטר 450 מ"מ, הספק 14W - 28W, גוון אור 4000K כולל ספק אינטגרלי.	יח'	1.00	460.00	460.00
	להעברה בתת פרק 1.01.12				2,650.00

20/01/2020
 דף מס': 047

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				2,650.00
01.12.0190	גוף תאורה פלפון LED אנטי ונדלי מפוליקרבונט להתקנה צמוד תקרה / קיר דגם: DISCOVERY SPACE או ש"ע תוצרת FAGERHULT. קוטר 450 מ"מ, הספק עד 20W, גוון אור K3000 כולל ספק אינטגרלי. (סט זרועות להתקנה חצי שקועה מוזמן בנפרד)	יח'	1.00	500.00	500.00
01.12.0220	גוף תאורה פלפון LED בחתך מרובע. דרגת אטימות IP65, עמידות מכנית IK09 עשוי מיציקת אלומיניום, כיסוי פוליקרבונט מטופל UV להתקנה צמוד תקרה / קיר דגם: DRI FT CROSSMINI תוצרת UNILAMP או ש"ע מידות 270X270 מ"מ הספק עד 18W שטף אור 1944 לומן, גוון אור 4000K כולל ספק אינטגרלי.	יח'	1.00	460.00	460.00
01.12.0230	גוף תאורה פלפון LED בחתך מרובע. דרגת אטימות IP65, עמידות מכנית IK09 עשוי מיציקת אלומיניום, כיסוי פוליקרבונט מטופל UV להתקנה צמוד תקרה / קיר דגם: DRI FT CROSSDRI תוצרת UNILAMP או ש"ע מידות 355X355 מ"מ הספק עד 21W שטף אור 2268 לומן, גוון אור 4000K כולל ספק אינטגרלי.	יח'	1.00	500.00	500.00
01.12.0280	גוף תאורה שקוע קיר דרגת אטימות IP65, עמידות מכנית IK09 עשוי מיציקת אלומיניום, דגם: I-BRICK-H-GRILL-LONG תוצרת UNILAMP או ש"ע אורך 341/248 מ"מ, הספק עד 6.1W/4.1W שטף אור 700/470 לומן, גוון אור 4000K כולל ספק אינטגרלי.	יח'	1.00	650.00	650.00
01.12.0290	גוף תאורה שקוע קרקע LED מיציקת אלומיניום בדרגת אטימות IP68, עמידות מכנית IK08, משקל דריכה 4000 ק"ג דגם: MEDIO2100 LED תוצרת PLATEK או ש"ע. הספק עד W36 שטף אור 3600 לומן כולל שנאי אינטגרלי וקופסת שיקוע בקרקע לגוף התאורה	יח'	1.00	1,270.00	1,270.00
להעברה בתת פרק 1.01.12					6,030.00

20/01/2020
 דף מס': 048

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				6,030.00
01.12.0330	גוף תאורה שקוע בתקרה לתאורת בחנויות, משרדים, פרוזדורים ועוד. בעל צלעות קירור בגוון אפור, מגיע בשלושה גדלים. עדשה: זכוכית חלבית חצי שקועה. רפלקטור: אלומיניום סימטרי. ציוד הפעלה: 600LM-26W/1250LM-20W/930LM-15W טבעת לבנה, אפשרות לגוון טבעת לפי בחירה. דרגת אטימות IP44 טמפ' גוון 6.5K/4K. דגם TD 1002 או ש"ע	יח'	1.00	800.00	800.00
01.12.0350	גוף תאורה דגם פנטאלד 2 חלונות תוצרת געש או ש"ע. מתאים להארת משרדים, חדרי ישיבות, חללים פתוחים, מעבדות וכד'. להתקנה שקועה בתקרה בהספק של 28W-40W פיזור אור 2,400-3,700LUM	יח'	1.00	600.00	600.00
01.12.0360	גוף תאורה דגם פנטאלד 3 חלונות תוצרת געש או ש"ע. מתאים להארת משרדים, חדרי ישיבות, חללים פתוחים, מעבדות וכד'. להתקנה שקועה / חיצונית בתקרה בהספק של 43W-60W פיזור אור 3,600-5,300LUM	יח'	1.00	670.00	670.00
01.12.0370	גוף תאורה דגם גמאלד 2 חלונות תוצרת געש או ש"ע. מתאים להארת משרדים, חדרי ישיבות, חללים פתוחים, מעבדות וכד'. להתקנה שקועה בתקרה בהספק של 27W פיזור אור UM2,100L	יח'	1.00	690.00	690.00
01.12.0380	גוף תאורה דגם גמאלד 3 חלונות תוצרת געש או ש"ע. מתאים להארת משרדים, חדרי ישיבות, חללים פתוחים, מעבדות וכד'. להתקנה שקועה בתקרה בהספק של 40W פיזור אור UM3,200L	יח'	1.00	750.00	750.00
01.12.0390	גוף תאורה דגם ארט תוצרת געש תאורה או ש"ע לד מתאים להארת משרדים, לובים, חללים, מעברים ציבוריים וכד'. להתקנה שקועה בתקרה מילימטרית או אינצ'ית. בהספק של מ 17W עד 51W בפיזור אור של 1200LUM-4,600LUM	יח'	1.00	750.00	750.00
להעברה בתת פרק 1.01.12					10,290.00

20/01/2020
 דף מס': 049

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				10,290.00
01.12.0400	גוף תאורה דגם מטאוריט תוצרת געש או ש"עבדרגת אטימות IP40 לתאורה משולבת ישירה ובלתי ישירה, מתאים להארת משרדים, חדרי ישיבות, חדרי אישפוז וכד'. להתקנה שקועה בתקרה מילימטרית או אינצ'ית.בהספק 26W-53W פיזור אור 2600LUM-5300LUM	יח'	1.00	560.00	560.00
01.12.0410	גוף תאורה דגם פאנלד תוצרת געש או ש"ע מתאים להארת משרדים, לובים, חללים, מעברים ציבוריים וכד'. להתקנה שקועה / חיצונית בתקרה מילימטרית או אינצ'ית. בהספק של מ 43W פיזור אור של 2,900LUM	יח'	1.00	290.00	290.00
01.12.0420	גוף תאורה שקוע בתקרה דגם פיקסלד בהספק 7W-20W פיזור אור 500LUM-1400LUM תוצרת געש או ש"ע	יח'	1.00	300.00	300.00
01.12.0430	גוף תאורה שקוע תקרה מתכוונן. מתאים להארת קירות, יצירת אפקטים, חנויות וכד'. להתקנה שקועה בתקרה. דגם יופיטר תוצרת געש או ש"ע בהספק של 6W	יח'	1.00	390.00	390.00
01.12.0440	גוף תאורה שקוע תקרה עגול. מתאים להתקנה בתצוגות, נקודות מכירה, חלונות ראווה, חנויות וכד'. דגם מודולד עגול בהספק 13W תוצרת געש או ש"ע	יח'	1.00	340.00	340.00
01.12.0450	גוף תאורה שקוע תקרה עגול. מתאים להתקנה בתצוגות, נקודות מכירה, חלונות ראווה, חנויות וכד'. דגם מודולד עגול בהספק 27W תוצרת געש או ש"ע	יח'	1.00	560.00	560.00
01.12.0470	גוף תאורה דגם ביסיו תוצרת געש או ש"ע בהספק 12W שקוע תקרה מתכוונן. מתאים לשטיפת קירות ולהארה מחמיאה למוצגים בחנויות, חלונות ראווה ולתאורה כללית. הגוף כולל מגן למניעת סינוור. להתקנה שקועה בתקרה	יח'	1.00	890.00	890.00
01.12.0500	גוף תאורה דגם חרמונית רונדו לד 1800 בהספק 12W-17W כולל יחידת חירום תוצרת געש או ש"ע עגול מעוצב. מתאים לחדרי מדרגות, תיקרות חשופות, כניסה לבתים, אלמנטים מעוצבים. להתקנה חיצונית על הקיר או על התקרה.	יח'	1.00	460.00	460.00
להעברה בתת פרק 1.01.12					14,080.00

20/01/2020
דף מס': 050

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				14,080.00
01.12.0510	גוף תאורה דגם מטרו לד תוצרת געש או ש"ע בהספק של 2x4W בעל דרגת אטימות IP65 צמוד קיר מסוגנן, המאפשר פיזור אור חד-כיווני או דו-כיווני כלפי מעלה ומטה. להתקנה חיצונית על הקיר.	יח'	1.00	450.00	450.00
01.12.0520	תאורת שילוט בטכנולוגיית לד לשלטים חד-צדדים ודו-צדדים תוצרת געש או ש"ע בהספק 8x0.5W בעלת היתר לסימון בתו תקן 20.2.22 ולשימוש על פי תקן 1838. מתאים לבנייני משרדים, מרכזי קניות, מוסדות, מפעלים, אולמות וכו'. מעגל אלקטרוני משופר המבטיח שליטה על הטעינה והגנה בפני פריקת יתר (Cutoff) לאבטחת אורך חיי המצבר. מצוייד במערכת בדיקה ידנית, לא כוללמערכת לבדיקה עצמית. להתקנה חיצונית על התקרה או על הקיר, באמצעות התקני דפינה מהירים. סט התקנה כלול להתקנה בניצב לקיר	יח'	1.00	450.00	450.00
01.12.0530	תאורת שילוט בטכנולוגיית לד לשלטים חד-צדדים ודו-צדדים תוצרת געש או ש"ע בהספק 8x0.5W בעלת היתר לסימון בתו תקן 20.2.22 ולשימוש על פי תקן 1838. מתאים לבנייני משרדים, מרכזי קניות, מוסדות, מפעלים, אולמות וכו'. מעגל אלקטרוני משופר המבטיח שליטה על הטעינה והגנה בפני פריקת יתר (Cutoff) לאבטחת אורך חיי המצבר. מצוייד במערכת בדיקה ידנית, כולל מערכת לבדיקה עצמית. להתקנה חיצונית על התקרה או על הקיר, באמצעות התקני דפינה מהירים. סט התקנה כלול להתקנה בניצב לקיר	יח'	1.00	900.00	900.00
01.12.0850	פרופיל/פס רציף HL חיצוני/שקוע לד 1185 מ"מ בהספק 34W בעל פיזור אור של MODUS תוצרת	יח'	1.00	920.00	920.00
01.12.0860	גוף תאורה סי לד של געש מוגן מים 40 IP-65 ווט	יח'	1.00	700.00	700.00
01.12.0870	גוף תאורת חוץ עד 150 ווט דגם ונוס של געש	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
01.12.0880	גוף תאורת חוץ עד 180 ווט דגם אפולו של געש	יח'	1.00	2,600.00	2,600.00
01.12.0890	גוף תאורת שטיפה דגם יופיטר של געש עד 250 ווט לד	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
להעברה בתת פרק 1.01.12					25,300.00

20/01/2020
 דף מס': 051

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				25,300.00
01.12.0900	גוף תאורה תוצרת געש דגם דיסקוס 20 ווט לד	יח'	1.00	450.00	450.00
01.12.0910	גוף תאורה סילד עד 45 ווט מוגן מים	יח'	1.00	700.00	700.00
01.12.0920	תוספת משנק DALI בגוף תאורה מכל סוג	יח'	1.00	320.00	320.00
01.12.0930	בקר DALI כולל תכנה בלוח חשמל לשליטה עד 64 גופים	יח'	1.00	2,300.00	2,300.00
	סה"כ 01.12 גופי תאורה				29,070.00
	תת פרק 01.13 - התקנת גופי תאורה				
	הערות: התקנה לרבות חייוט ע"י מוליכים בצינור או כבל מקופסת חיבורים עד גוף התאורה. ההתקנה מתיחסת לג"ת שמסופקים ע"י המזמין או העברת הקיימים. אין לצרף סעיפי פרק זה לסעיפים שלהם במכרז בהם משולם עבור האביזרים או הגופים בפרק זה.				
01.13.0010	התקנה של גוף תאורה עד לד 60W ווט.	יח'	1.00	160.00	160.00
01.13.0020	התקנה של גוף תאורה לד עד 200 ווט	יח'	1.00	160.00	160.00
01.13.0040	התקנה עה"ט של גוף תאורה נקודתי שקוע בתקרה אקוסטית.	יח'	1.00	100.00	100.00
01.13.0050	שרשרת לתליית גופי תאורה פלורסצנטיים מהתקרה, לרבות אספקה, התקנה וחיבור.	מטר	1.00	15.00	15.00
01.13.0060	התקנה עה"ט או משולב בתקרה אקוסטית של פס צבירה למאור	מטר	1.00	30.00	30.00
01.13.0070	חיזוק ג"ת בתקרה באמצעות דיבלים מתברגים מסוג URS-P2 בקוטר 10 מ"מ.	יח'	1.00	45.00	45.00
01.13.0080	תוספת בגין התקנת גוף תאורת פנים בגובה העולה על 5 מטר.	יח'	1.00	450.00	450.00
01.13.0090	התקנת גוף תאורת חוץ מכל סוג עד גובה 5 מטר כולל.	יח'	1.00	300.00	300.00
01.13.0100	התקנת גוף תאורת חוץ בגובה בין 5.01 ל- 15 מטר כולל	יח'	1.00	650.00	650.00
	סה"כ 01.13 - התקנת גופי תאורה				1,910.00

20/01/2020
 דף מס': 052

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 01.14 - פירוק/שפוף גופי תאורה					
	הערוות: פירוק גוף תאורה לרבות פירוק מתקרה/קיר/ תקרה מונמכת וכד', ופיווי למזמין במחסני העירייה או כפי שימסר לו ע"י המזמין.				
01.14.0010	פירוק של גוף תאורה פלורסצנטי עד 2X65 ווט, תלוי על שרשרת או מחוזק לקיר/תקרה.	יח'	1.00	60.00	60.00
01.14.0020	פירוק של גוף תאורה פלורסצנטי עד 2X105 ווט, תלוי על שרשרת או מחוזק לקיר/תקרה.	יח'	1.00	60.00	60.00
01.14.0030	חיזוק תליה לגוף תאורה הקיים.	יח'	1.00	60.00	60.00
01.14.0040	שיפוץ גוף תאורה פלורסצנטי לרבות יישור, צביעה, חיזוק וכד'. אביזרים, אשר יוחלפו, ימדדו בנפרד.	יח'	1.00	100.00	100.00
01.14.0050	פירוק גוף תאורה נקודתי (לבון).	יח'	1.00	40.00	40.00
סה"כ 01.14 - פירוק/שפוף גופי תאורה					320.00
תת פרק 01.16 - מערכות כריזה והפצת מוזיקה					
	כל מערכות כריזה יהיו משולבות גילוי אש לפי תקן 1220 רמקולים (לא כולל התקנה)				
	א. אספקה התקנה וחיבור של האביזרים והציוד המתואר מטה וכפוף למפרט הטכני.				
01.16.0010	מגבר 1 230V/12VDC ווסת עוצמה הספק שיא 40 ווט, כניסה למיקרופון בודד.	יח'	1.00	1,641.00	1,641.00
01.16.0020	מגבר 1 230V/24VDC ווסת עוצמה הספק שיא 80 ווט, כניסה למיקרופון בודד.	יח'	1.00	2,300.00	2,300.00
01.16.0030	תוספת למגבר מכל סוג שהוא עבור השמעת מוסיקה - (RC116) TUNER.	יח'	1.00	1,050.00	1,050.00
01.16.0040	תוספת למגבר מכל סוג שהוא עבור התאמת רדיו או טייפ - קומפלט מוכן לשימוש.	קומפ'	1.00	190.00	190.00
01.16.0050	מערבל 230V/24VDC, 4 ווסתי מיקרופון, 1 ווסת כללי, 2 ווסתי PU, כניסה ל-4 מיקרופונים, מוצא 600 אוהם.	יח'	1.00	1,400.00	1,400.00
01.16.0060	רמקול בקוטר 6" ללא ארגז וללא כיסוי.	יח'	1.00	268.00	268.00
להעברה בתת פרק 1.01.16					6,849.00

20/01/2020
 דף מס': 053

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				6,849.00
01.16.0070	רמקול בקוטר 8" ללא ארגז כיסוי.	יח'	1.00	368.00	368.00
01.16.0080	תוספת מחיר לרמקול 6" או 8" עבור ארגז עץ במידות 23X23 ס"מ עם פורנר מעובד.	יח'	1.00	98.00	98.00
01.16.0090	תוספת מחיר לרמקול 6" או 8" עבור ארגז עץ במידות 23X23 ס"מ עם פורנר מעובד, אולם חזיתו עם כיסוי פח מגולבן מחורר 2 מ"מ עובי, צבוע בגוון לפי דרישה.	יח'	1.00	65.00	65.00
01.16.0100	תוספת לרמקול 6" או 8" עבור ווסת עצמה (פנימי או חיצוני).	יח'	1.00	65.00	65.00
01.16.0110	תוספת לרמקול 6" או 8" עבור ממסר עוקף לכריזת חרום.	יח'	1.00	88.00	88.00
01.16.0120	גונג להתראת דיבור.	יח'	1.00	416.00	416.00
01.16.0130	רמקול שופר 25 ווט מפיברגלס, לרבות שנאי קו ואביזרי התקנה, להתקנה חיצונית.	יח'	1.00	880.00	880.00
01.16.0140	נקודת חיווט של רמקול בתוך מבנה עי כבל שזור עם מוליכים גמישים 0.7 מ"מ.	נק'	1.00	110.00	110.00
01.16.0150	התקנה של רמקול 6" או 8" על קיר או תקרה או בחלל תקרה.	יח'	1.00	100.00	100.00
01.16.0160	התקנה של רמקול שופר.	יח'	1.00	100.00	100.00
01.16.0170	מיקרופון דינמי לרבות מעמד, צוואר גמיש ולחצן דיבור	יח'	1.00	892.00	892.00
01.16.0180	תוספת מחיר למיקרופון עבור לחצן הפעלה אינטגרלי.	יח'	1.00	118.00	118.00
01.16.0190	כבל מיקרופון מסוכך.	מטר	1.00	15.00	15.00
01.16.0200	יחידת בקרה "מוניטור" למערכת ההגברה	יח'	1.00	1,750.00	1,750.00
01.16.0210	מקלט "טיונר" AM/FM, כולל קדם מגבר וספק, מחובר למגבר	יח'	1.00	1,680.00	1,680.00
01.16.0220	חיווט לרמקולים (מחיר לזוג)	מטר	1.00	20.00	20.00
סה"כ 01.16 - מערכות כריזה והפצת מוזיקה					13,614.00

20/01/2020
 דף מס': 054

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 01.17 - מערכות אינטרקום					
	א. אספקה, התקנה וחיבור של הציוד המתואר מטה.				
01.17.0010	מרכזת לקו אחד	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
01.17.0020	מרכזת ל-6 קוים	יח'	1.00	1,600.00	1,600.00
01.17.0030	מרכזת ל-12 קוים	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
01.17.0040	תיבת לחצני מיתוג עד 12 קוים	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
01.17.0050	מרכזת ל-6 קוים	יח'	1.00	1,600.00	1,600.00
01.17.0060	מרכזת 12 קוים	יח'	1.00	1,987.00	1,987.00
01.17.0070	תיבת לחצני מיתוג ל-12 קוים	יח'	1.00	1,120.00	1,120.00
01.17.0110	ספק כח עבור מרכזת	יח'	1.00	420.00	420.00
01.17.0130	יחידת אינטרקום לתליה קו אחד, דגם 6000.	יח'	1.00	283.00	283.00
01.17.0140	יחידת אינטרקום משולבת בדלת	יח'	1.00	265.00	265.00
01.17.0150	מנעול חשמלי 24/12 וולט משולב בדלת.	יח'	1.00	251.00	251.00
01.17.0152	כבל אינטרקום רב-גידי 2 זוגות.	מטר	1.00	8.00	8.00
01.17.0154	כבל אינטרקום רב-גידי 4 זוגות.	מטר	1.00	11.00	11.00
01.17.0160	כבל אינטרקום רב-גידי 6 זוגות.	מטר	1.00	16.00	16.00
01.17.0170	כבל אינטרקום רב-גידי 10 זוגות.	מטר	1.00	20.00	20.00
01.17.0180	כבל אינטרקום רב-גידי 12 זוגות.	מטר	1.00	28.00	28.00
01.17.0190	כבל אינטרקום רב-גידי 24 זוגות.	מטר	1.00	30.00	30.00
סה"כ 01.17 - מערכות אינטרקום					12,639.00
תת פרק 01.18 - מערכות טלויזיה לימודית					
	א. אספקה, התקנה וחיבור של הציוד המתואר מטה וכפוף למפרט הטכני. ב. הציוד המתואר יהיה כפוף לדרישות הבאות:- תקן ישראלי- דגמי ציוד מטיפוס "פנורמה" או שו"ע מאושר.				
להעברה בתת פרק 1.01.18					

20/01/2020
 דף מס': 055

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
01.18.0010	נקודת חיווט ליציאת טלויזיה, לרבות כבל קואקסיאלי TVF 59, מנחושת מסוכך 70 אום, מושחל בצנרת, הנמדדת בנפרד ובית תקע לטלויזיה.	נק'	1.00	400.00	400.00
01.18.0020	בית תקע טורי או מקבילי לטלויזיה.	יח'	1.00	150.00	150.00
01.18.0030	תקע לטלויזיה.	יח'	1.00	45.00	45.00
01.18.0040	מערכת הגברה VHF/UHF וספק כח ל-4 יציאות T.V., לרבות מגבר דרך ומנחתים לפי צורך.	יח'	1.00	900.00	900.00
01.18.0050	מערכת הגברה VHF/UHF וספק כח ל-8 יציאות T.V., לרבות מגבר דרך ומנחתם לפי צורך.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
01.18.0060	מסננים לערוצים FM, (UHF-1), (UHF-2), 12, 10, 8, 6, 3.	יח'	1.00	148.00	148.00
01.18.0070	מפצל ל-2 יציאות T.V.	יח'	1.00	220.00	220.00
01.18.0080	מפצל ל-4 יציאות T.V.	יח'	1.00	230.00	230.00
01.18.0090	עמוד בגובה 6 מ' לתורן אנטנה מצינור מגולון דרג ב' בקוטר 2", לרבות בסיס וחיזוק עם 6 מיתרים לפחות, חיזוק והתקנה בהתאם לדרישות התקן	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
01.18.0100	עמוד בגובה 12 מ' לתורן אנטנה מצינור מגולון דרג ב' בקוטר 2", לרבות בסיס וחיזוק עם 9 מיתרים לפחות, חיזוק והתקנה בהתאם לדרישות התקן	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
01.18.0110	כבל טלויזיה קואקסיאלי מזין, מסוכך מנחושת, עם התנגדות 70 אוהם (הליאקס)	מטר	1.00	24.00	24.00
01.18.0120	אנטנה לערוץ (ישראל) UHF 21, עשויה ממוטות אלומיניום עם אלגון 15 מיקרון לפחות לרבות תפס תורן, וקופסת חיבורים פלסטית, משוריינת, מוגנת מים.	יח'	1.00	900.00	900.00
01.18.0130	אנטנה לערוץ (ישראל) UHF 22, עשויה ממוטות אלומיניום עם אלגון 15 מיקרון לפחות לרבות תפס תורן, וקופסת חיבורים פלסטית, משוריינת, מוגנת מים.	יח'	1.00	1,400.00	1,400.00
סה"כ 01.18 - מערכות טלויזיה לימודית					17,617.00

20/01/2020
 דף מס': 056

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 01.19 - בדיקות מיתקן					
01.19.0010	בדיקת מתקן החשמל, באם ידרש, ע"י חברת החשמל עד גודל חבור של 100 אמפר תלת-פאזי, לרבות כל הטיפול בחברת החשמל והעבודות הנדרשות בקשר לבדיקה	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
01.19.0020	בדיקת מתקן החשמל, באם ידרש, ע"י חברת החשמל עד גודל חבור של 100-300 אמפר תלת-פאזי, לרבות כל הטיפול בחברת החשמל והעבודות הנדרשות בקשר לבדיקה	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
01.19.0030	בדיקת מתקן כריזה וגילוי אש ע"י מכון התקנים לצורך אישור לטופס 4 או לדוח בטיחות. עד 100 נק'	קומפ'	1.00	800.00	800.00
01.19.0040	בדיקת מתקן כריזה וגילוי אש ע"י מכון התקנים לצורך אישור לטופס 4 או לדוח בטיחות. עד 200 נק'	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
01.19.0050	בדיקת מתקן ע"י בודק פרטי לגודל חיבור עד 3X80A	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
01.19.0060	בדיקת מתקן ע"י בודק פרטי לגודל חיבור עד 3X160A	קומפ'	1.00	1,350.00	1,350.00
01.19.0070	בדיקת מתקן ע"י בודק פרטי לגודל חיבור עד 3X315A	קומפ'	1.00	2,040.00	2,040.00
01.19.0080	בדיקת מתקן ע"י בודק פרטי לגודל חיבור עד 3X630A	קומפ'	1.00	2,465.00	2,465.00
01.19.0090	בדיקת מתקן ע"י בודק פרטי לגודל חיבור עד 3X910A	קומפ'	1.00	2,975.00	2,975.00
01.19.0100	בדיקה טרמוגרפית ללוח חשמל עד 3X100A כולל הוצאת דו"ח צילומים ממוחשב והמלצות לשיפור.	קומפ'	1.00	200.00	200.00
01.19.0110	כנ"ל ללוח עד 3X400A	קומפ'	1.00	350.00	350.00
01.19.0120	כנ"ל ללוח עד 3X1000A	קומפ'	1.00	700.00	700.00
16,880.00					

להעברה בתת פרק 1.01.19

20/01/2020
 דף מס': 057

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				16,880.00
01.19.0130	בדיקה תקופתית של בודק מוסמך , טרמוגרפיה , בדיקות תאורת חירום , ניתוקי חירום וכריזת חירום בכל מוסדות המועצה לפי הרשימה הכוללת 8 גני ילדים , שירות פסיכולוגי , מרכז טיפולי , אולם ספורט , שני בתי ספר , 8 מועדונים , מגרש כדורגל , ספרייה , בית הקשיש , טיפת חלב ומבנה המועצה לפי המופיע במפרט טכני סעיף 00.17	קומפ'	1.00	8,800.00	8,800.00
01.19.0140	בדיקת רמת ההארה למגרש ספורט כולל בדיקה על ידי לוקסמטר מכויל בשעות החשיכה ומתן דו"ח מפורט עם הנחיות הלשמה וכיוונים לפנסים הקיימים	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
	סה"כ 01.19 - בדיקות מיתקן				27,180.00
	תת פרק 01.21 עבודות פרוק חשמל				
01.21.0010	פרוק צרור כבלים מסוג כל שהוא בחתך של הכבל הגדול ביותר מ-3X25+16 מ"מ 3X120+70 מ"מ	מטר	1.00	15.00	15.00
01.21.0020	פרוק עמוד עץ או עמוד משען	יח'	1.00	550.00	550.00
01.21.0030	פרוק עוגן לקרקע או עוגן איורי לעמוד עץ	יח'	1.00	250.00	250.00
01.21.0040	פרוק זיז או עוגן למבנה	יח'	1.00	100.00	100.00
01.21.0050	פרוק שדה של רשת עילית מתיל אלומיניום או מתיל נחושת (יחידה = שדה)	יח'	1.00	250.00	250.00
01.21.0060	פירוק עמוד תעלה מסוג כלשהוא	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
01.21.0070	פרוק לוח חשמל בגודל עד 1.0 מ"ר	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
01.21.0080	פרוק לוח חשמל בגודל מ-1.01 עד 2 מ"ר	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
01.21.0090	פרוק לוח חשמל בגודל מ-2.01 עד 3 מ"ר	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
01.21.0100	פרוק לוח חשמל בגודל מ-4.01 עד 8 מ"ר	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
01.21.0110	פרוק בלבד של אביזר מודולרי בלוח חשמל	יח'	1.00	60.00	60.00
01.21.0120	פרוק בלבד של מאמ"ת בגודל עד 3*160 אמפר	יח'	1.00	400.00	400.00
01.21.0130	פרוק בלבד של מאמ"ת לזרם 3*025 אמפר	מטר	1.00	400.00	400.00
	להעברה בתת פרק 01.21				14,225.00

20/01/2020
 דף מס': 058

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				14,225.00
01.21.0140	פרוק בלבד של מאמ"ת לזרם 3*400 אמפר עד 3*630 אמפר	יח'	1.00	400.00	400.00
01.21.0150	פרוק בלבד של מאמ"ת לזרם עד 3*1250 אמפר	יח'	1.00	400.00	400.00
01.21.0160	פרוק בלבד של מפסק בורר או מחליף מסוג כלשהו חד-קוטבי או דו-קוטבי לזרם נומינלי עד 63 אמפר	מטר	1.00	10.00	10.00
01.21.0170	פרוק בלבד של מפסק בורר או מחליף מסוג כלשהו תלת קוטבי או ארבע קוטבי עד זרם נומינלי 160 אמפר	יח'	1.00	29.00	29.00
01.21.0180	פרוק בלבד של מנתק בעומס 3 קוטבים מ-160 עד 250 אמפר	יח'	1.00	450.00	450.00
01.21.0190	פרוק בלבד של מגען תלת קוטבי מסוג כלשהו לזרם עבודה רצוף עד 100 אמפר	יח'	1.00	250.00	250.00
01.21.0200	פרוק בלבד של מגען תלת קוטבי מסוג כלשהו לזרם עבודה רצוף מ-160 עד 630 אמפר	יח'	1.00	200.00	200.00
01.21.0210	פרוק בלבד של ממסר פיקוד מונה שעות, אמפרמטר, וולטמטר, משנה זרם, לחצן או נורת סימון	יח'	1.00	19.00	19.00
01.21.0220	פרוק בלבד של קבל עד 50KVAR או טרנספורמטור יבש עד 2000 ווט	יח'	1.00	48.00	48.00
01.21.0230	פרוק פסי צבירה עד 250 אמפר בלוח חשמל קיים, לרבות תמיכות, חיזוקים, חיבורים וכד'	יח'	1.00	150.00	150.00
01.21.0240	פרוק פסי צבירה מעל 250 עד 630 אמפר בלוח חשמל קיים, לרבות תמיכות חיזוקים, חיבורים וכד'	מטר	1.00	29.00	29.00
01.21.0250	פרוק בלבד של בית תקע מסוג כלשהו מלוח לזרם עד 32 אמפר לרבות סתימת פתחים	יח'	1.00	29.00	29.00
01.21.0260	פרוק בלבד של בית תקע מסוג כלשהו מלוח לזרם 63 עד 125 אמפר לרבות סתימת פתחים	יח'	1.00	38.00	38.00
01.21.0270	פירוק בלבד של מ"ז למאור אל בית תקע מסוג כלשהו	יח'	1.00	25.00	25.00
	להעברה בת פרק 1.01.21				16,302.00

20/01/2020

דף מס': 060

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה

מבנה 1 מבנים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 02 עבודות רג' ויומיות.					
תת פרק 02.01 עבודות ושרותים ברג'					
02.01.0010	פועל בנין מקצועי	ש"ע	1.00	70.00	70.00
02.01.0020	פועל בנין בלתי מקצועי או עוזר לפועל מקצועי	ש"ע	1.00	130.00	130.00
02.01.0050	חשמלאי מוסמך מקצועי	ש"ע	1.00	150.00	150.00
02.01.0090	מסגר או רתך, לרבות כל אמצעי העזר הנלווים ושמוש ברתכת	ש"ע	1.00	102.00	102.00
02.01.0100	עוזר לפועל מקצועי לחשמלאי.	ש"ע	1.00	80.00	80.00
02.01.0140	פטיש חשמלי ("קונגו") לרבות 1 מפעיל	ש"ע	1.00	90.00	90.00
02.01.0170	עבודות מחפר 950 על גלגלי גומי עם כף, כולל המפעיל.	ש"ע	1.00	350.00	350.00
02.01.0180	עבודות טרקטורון "בובקט" בעבודות פנים או חוץ, כולל המפעיל.	ש"ע	1.00	350.00	350.00
02.01.0190	עבודות טרקטור פרגוסון M-50 עם עגלה כולל המפעיל.	ש"ע	1.00	230.00	230.00
02.01.0200	עבודות מחפרון JCB 13D כולל מפעיל.	ש"ע	1.00	350.00	350.00
02.01.0220	שמוש בעגלה עם טרקטור לפני פסולת למקום שפך מותר, לרבות העמסה ופירוק.	יח'	1.00	400.00	400.00
02.01.0250	פגום קבוע ותיקני הדרוש לבצוע עבודות מיוחדות באשור מוקדם של המהנדס ולשטחי עבודה שגובהם מעל 3.60 מ' גובה. המדידה מהקרקע ועד לקצה העליון של הפגום. לרבות כיסוי מבד פלסטי להגנה על עוברי אורח והתזות. מחיר יחידה לכל תקופת הבצוע הדרוש לכל עבודה. סעיף זה ישולם אך ורק עבור עבודות טיח חוץ, חיפוי חוץ וצבע חוץ. סעיף זה לא לתשלום בעבודות פנים. סעיף זה ישולם רק עבור הרכבת הפיגום בפועל. הגשת החשבון תלווה בצילום הפיגום המורכב.	מ"ר	1.00	150.00	150.00
02.01.0260	פגום נייד וניתן להעברה ממקום למקום העומד בדרישות בטיחות ואחריות מלאה של הקבלן (השטח הנמדד הוא שטח הקיר או התקרה).	מ"ר	1.00	250.00	250.00
להעברה בתת פרק 1.02.01					2,702.00

20/01/2020
 דף מס': 062

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 01 עבודות תאורת חוץ</u>					
<u>תת פרק 01.01 עמודי תאורה</u>					
מחירי עמודי תאורה כוללים גיליון וצביעה בתנור, ע"פ המפרט הטכני מחיר עמודי התאורה כולל סידודי התקנה לזרועות או פנסים (לרבות "שטוצר")					
01.01.0010	אספקת עמוד עץ באורך של 8.5 מ'	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
01.01.0020	אספקת עמוד עץ באורך של 10 מ'	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
01.01.0030	אספקת עמוד עץ משען לעמוד עד 10 מ'	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
01.01.0040	אספקת עמוד מתומן מפלדה באורך של עד 4 מ'	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
01.01.0050	אספקת עמוד מתומן או קוני מפלדה באורך של עד 5 מ'	יח'	1.00	1,825.00	1,825.00
01.01.0060	אספקת עמוד מתומן או קוני מפלדה באורך של עד 6 מ'	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
01.01.0070	אספקת עמוד מתומן או קוני מפלדה באורך של עד 7 מ'	יח'	1.00	2,550.00	2,550.00
01.01.0080	אספקת עמוד מתומן או קוני מפלדה באורך של עד 8 מ'	יח'	1.00	3,050.00	3,050.00
01.01.0090	אספקת עמוד מתומן או קוני מפלדה באורך של עד 9 מ'	יח'	1.00	3,350.00	3,350.00
01.01.0100	אספקת עמוד מתומן או קוני מפלדה באורך של עד 10 מ'	יח'	1.00	3,675.00	3,675.00
01.01.0110	אספקת עמוד מתומן או קוני מפלדה באורך של עד 11 מ'	יח'	1.00	4,100.00	4,100.00
01.01.0120	אספקת עמוד מתומן מפלדה באורך של עד 12 מ'	יח'	1.00	5,200.00	5,200.00
01.01.0130	אספקת עמוד קוני מפלדה באורך של עד 12 מ'	יח'	1.00	5,100.00	5,100.00
01.01.0140	אספקת עמוד קוני "בננה" מפלדה באורך של עד 5 מ'	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
01.01.0150	אספקת עמוד קוני "בננה" מפלדה באורך של עד 6 מ'	יח'	1.00	2,100.00	2,100.00
להעברה בתת פרק 2.01.01					40,450.00

20/01/2020
 דף מס': 063

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				40,450.00
01.01.0160	אספקת עמוד קוני "בננה" מפלדה באורך של עד 7 מ'	יח'	1.00	3,700.00	3,700.00
01.01.0170	אספקת עמוד קוני "בננה" מפלדה באורך של עד 8 מ'	יח'	1.00	2,900.00	2,900.00
01.01.0180	אספקת עמוד קוני "בננה" מפלדה באורך של עד 9 מ'	יח'	1.00	3,550.00	3,550.00
01.01.0190	אספקת עמוד קוני "בננה" כפול מפלדה באורך של עד 9 מ'	יח'	1.00	6,300.00	6,300.00
01.01.0200	אספקת עמוד קוני "בננה" מפלדה באורך של עד 10 מ'	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
01.01.0210	אספקת עמוד קוני "בננה" כפול מפלדה באורך של עד 10 מ'	יח'	1.00	7,200.00	7,200.00
01.01.0220	אספקת עמוד עגול מפלדה באורך של עד 4 מ' ובקוטר עד 5"	יח'	1.00	1,250.00	1,250.00
01.01.0230	אספקת עמוד עגול מפלדה באורך של עד 5 מ' ובקוטר 5" / 6"	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
01.01.0240	אספקת עמוד עגול מפלדה באורך של עד 6 מ' ובקוטר 5" / 6"	יח'	1.00	2,550.00	2,550.00
01.01.0250	אספקת עמוד עגול מפלדה באורך של עד 7 מ' ובקוטר 6"	יח'	1.00	2,600.00	2,600.00
01.01.0260	אספקת עמוד עגול מפלדה באורך של עד 8 מ' ובקוטר 6"	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
01.01.0270	אספקת עמוד עגול מפלדה באורך של עד 9 מ' ובקוטר 6"	יח'	1.00	2,950.00	2,950.00
01.01.0280	אספקת עמוד עגול מפלדה באורך של עד 10 מ' ובקוטר 6"	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
01.01.0290	אספקת עמוד עגול מפלדה באורך של עד 12 מ' ובקוטר 6"	יח'	1.00	4,600.00	4,600.00
01.01.0300	אספקת עמוד עגול ומדורג מפלדה באורך של עד 4 מ', קוטר 3" + 5" / 6"	יח'	1.00	1,300.00	1,300.00
01.01.0310	אספקת עמוד עגול ומדורג מפלדה באורך של עד 6 מ', קוטר 3" / 4" + 5" / 6"	יח'	1.00	1,575.00	1,575.00
להעברה בתת פרק 2.01.01					93,425.00

20/01/2020
 דף מס': 064

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				93,425.00
01.01.0320	אספקת עמוד עגול ומדורג מפלדה באורך של עד 8 מ', קוטר 4" + 6"	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
01.01.0330	אספקת עמוד עגול ומדורג מפלדה באורך של עד 9 מ', קוטר 4" + 6"	יח'	1.00	2,525.00	2,525.00
01.01.0340	אספקת עמוד עגול ומדורג מפלדה באורך של עד 10 מ', קוטר 4" + 6"	יח'	1.00	2,775.00	2,775.00
01.01.0350	אספקת עמוד עגול ומדורג מפלדה באורך של עד 12 מ', קוטר 4" + 6" + 8"	יח'	1.00	3,725.00	3,725.00
01.01.0360	אספקת עמוד עגול ומדורג מפלדה באורך של 10 מ', קוטר 4" + 6" + 8" עם סידור לשלבי טיפוס מתפרקים	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
01.01.0370	אספקת עמוד עגול ומדורג מפלדה באורך של 12 מ', קוטר 4" + 6" + 8" עם סידור לשלבי טיפוס מתפרקים	יח'	1.00	4,100.00	4,100.00
01.01.0380	אספקת עמוד דקורטיבי מפלדה כדגם צח 4" + 6", באורך עד 4 מ' תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	1,575.00	1,575.00
01.01.0390	אספקת עמוד דקורטיבי מפלדה כדגם צח 4" + 6", באורך עד 6 מ' תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
01.01.0400	אספקת עמוד דקורטיבי מפלדה כדגם צח 3" + 4" + 6", באורך עד 6 מ' תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	2,250.00	2,250.00
01.01.0410	אספקת עמוד דקורטיבי מפלדה כדגם צח 4" + 6" + 8", באורך עד 8 מ' תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	3,050.00	3,050.00
01.01.0420	אספקת עמוד דקורטיבי מפלדה כדגם צח 4" + 6" + 8", באורך עד 10 מ' תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	3,725.00	3,725.00
01.01.0430	אספקת עמוד דקורטיבי מפלדה כדגם צח 4" + 6" + 10", באורך של עד 10 מ', תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	4,050.00	4,050.00
01.01.0440	אספקת עמוד בעל חתך ריבועי מפלדה 120/120 מ"מ, באורך של עד 4 מ'	יח'	1.00	1,375.00	1,375.00
01.01.0450	אספקת עמוד מפלדה בעל חתך ריבועי 120/120 מ"מ, באורך של עד 5 מ'	יח'	1.00	1,525.00	1,525.00
להעברה בתת פרק 2.01.01					131,400.00

20/01/2020
 דף מס': 065

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				131,400.00
01.01.0460	אספקת עמוד מפלדה בעל חתך ריבועי 150/150 מ"מ, באורך של עד 6 מ'	יח'	1.00	2,100.00	2,100.00
01.01.0470	אספקת עמוד מפלדה בעל חתך ריבועי 150/150 מ"מ, באורך של עד 8 מ'	יח'	1.00	2,825.00	2,825.00
01.01.0480	אספקת עמוד מפלדה בעל חתך ריבועי 150/150 מ"מ, באורך של עד 9 מ'	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
01.01.0490	אספקת עמוד מפלדה בעל חתך ריבועי 150/150 מ"מ, באורך של עד 10 מ'	יח'	1.00	3,725.00	3,725.00
01.01.0500	אספקת עמוד מפלדה בעל חתך ריבועי 200/200 מ"מ, באורך 12 מ'	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
01.01.0510	גומחה בעמוד תאורה לבית תקע	יח'	1.00	112.00	112.00
01.01.0520	אספקת התקן דגלול בודד כולל תשתית בדוד וצביעה בתנור כולל פירוק קיים	יח'	1.00	85.00	85.00
01.01.0530	אספקת התקן דגלול כפול כולל תשתית בדוד וצביעה בתנור כולל פירוק קיים	יח'	1.00	110.00	110.00
01.01.0540	אספקת מערכת שלבי טיפוס מתפרקים לעמוד תאורה באורך של 10 - 12 מ'	קומפ'	1.00	385.00	385.00
01.01.0550	אספקה והתקנת "פעמון" כיסוי תחתון לעמוד תאורה, עשוי מפלדה, עגול בקוטר עד 40 ס"מ או ריבועי 40*40 ס"מ כולל גיליון וצבע בתנור	יח'	1.00	430.00	430.00
01.01.0560	"אספקה והתקנת פעמון" כיסוי תחתון לעמוד תאורה, עשוי מ-2 חצאים מפלדה עם בורגי נירוסטה שטוחים, עגול בקוטר עד 40 ס"מ או ריבועי 40*40 ס"מ כולל גיליון וצבע בתנור	יח'	1.00	550.00	550.00
01.01.0570	אספקה והתקנת "פעמון" כיסוי תחתון לעמוד תאורה, עשוי מפלדה, עגול בקוטר עד 50 ס"מ או ריבועי 50*50 ס"מ כולל גיליון וצבע בתנור	יח'	1.00	500.00	500.00
01.01.0580	אספקה והתקנת "פעמון" כיסוי תחתון לעמוד תאורה, עשוי מ-2 חצאים מפלדה עם בורגי נירוסטה שטוחים, עגול בקוטר עד 50 ס"מ או ריבועי 50*50 ס"מ כולל גיליון וצבע בתנור	יח'	1.00	535.00	535.00
01.01.0590	אספקה והתקנת "צלחת" כיסוי תחתונה לעמוד תאורה, עשויה מפלדה, כולל גיליון וצבע בתנור	יח'	1.00	260.00	260.00
להעברה בת פרק 2.01.01					151,717.00

20/01/2020
 דף מס': 066

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				151,717.00
01.01.0600	אספקה והתקנת פס הארקות עשוי מנחושת מצופה בדיל באורך עד 15 ס"מ, עם הברזות וברגים ודסקיות	יח'	1.00	120.00	120.00
01.01.0610	פתח נוסף בעמוד תאורה מפלדה	יח'	1.00	250.00	250.00
01.01.0620	התקנה בלבד של עמוד תאורה מעץ, קומפלט	יח'	1.00	450.00	450.00
01.01.0630	התקנה בלבד של עמוד תאורה ממתכת באורך של עד 4 מ', קומפלט	יח'	1.00	500.00	500.00
01.01.0640	התקנה בלבד של עמוד תאורה ממתכת באורך של עד 6 מ', קומפלט	יח'	1.00	650.00	650.00
01.01.0650	התקנה בלבד של עמוד תאורה ממתכת באורך של עד 9 מ', קומפלט	יח'	1.00	800.00	800.00
01.01.0660	התקנה בלבד של עמוד תאורה ממתכת באורך של עד 12 מ', קומפלט	יח'	1.00	800.00	800.00
01.01.0670	התקנה בלבד של התקן דגלול	יח'	1.00	50.00	50.00
01.01.0680	אספקה והתקנת הגנה לעמוד תאורה מצנור מים מגולבן אופקי בקוטר 3" בגובה עד 1 מ', מכופף בחצי מעגל בקוטר 1 מ', נשען על 3 עמודונים מאותו צינור באורך כ-1.4 מ', אשר מעוגנים ביסודות בטון במידות 30/30/40 ס"מ, לרבות חפירתם וצביעת צינורות בפסים בגוונים שונים כנדרש, קומפלט	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
סה"כ 01.01 עמודי תאורה					157,337.00
תת פרק 01.02 זרועות					
	מחיר הזרועות כולל גיליון, צביעה בתנור וסידורי התקנה לעמוד ולפנסים ע"פ המפרט הטכני				
01.02.0010	אספקת זרוע בודדת מפלדה, בקוטר עד 2" ובאורך של עד 1 מ' (כולל כיפופים)	יח'	1.00	375.00	375.00
01.02.0020	אספקת זרוע בודדת מפלדה, בקוטר עד 2" ובאורך של 1 - 2 מ' (כולל כיפופים)	יח'	1.00	700.00	700.00
01.02.0030	אספקת זרוע בודדת מפלדה, בקוטר עד 3" ובאורך של 2 - 3 מ' (כולל כיפופים)	יח'	1.00	700.00	700.00
להעברה בתת פרק 2.01.02					1,775.00

20/01/2020
 דף מס': 067

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,775.00
01.02.0040	אספקת זרוע בודדת מפלדה, בקוטר עד 3" ובאורך של 3 - 6 מ' (כולל כיפופים)	יח'	1.00	1,050.00	1,050.00
01.02.0050	אספקת זרוע כפולה מפלדה, בקוטר עד 2" ובאורך של עד 1 מ' (כולל כיפופים)	יח'	1.00	660.00	660.00
01.02.0060	אספקת זרוע כפולה מפלדה, בקוטר עד 2" ובאורך של 1 - 2 מ' (כולל כיפופים)	יח'	1.00	850.00	850.00
01.02.0070	אספקת זרוע כפולה מפלדה, בקוטר עד 3" ובאורך של 2 - 3 מ' (כולל כיפופים)	יח'	1.00	1,250.00	1,250.00
01.02.0080	אספקת זרוע משולשת מפלדה, בקוטר עד 2" ובאורך של עד 1 מ' (כולל כיפופים)	יח'	1.00	1,175.00	1,175.00
01.02.0090	אספקת זרוע משולשת מפלדה, בקוטר עד 2" ובאורך של 1 - 2 מ' (כולל כיפופים)	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
01.02.0100	אספקת זרוע כדגם "גולן" תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	350.00	350.00
01.02.0110	אספקת זרוע בודדת כדגם לפיד תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	380.00	380.00
01.02.0120	אספקת זרוע כפולה כדגם לפיד תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	475.00	475.00
01.02.0130	אספקת זרוע משולשת כדגם לפיד תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	580.00	580.00
01.02.0140	אספקת זרוע בודדת כדגם ריביירה תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	760.00	760.00
01.02.0150	אספקת זרוע כפולה כדגם ריביירה תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
01.02.0160	אספקת זרוע בודדת כדגם קשת תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	500.00	500.00
01.02.0170	אספקת זרוע כפולה כדגם קשת תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	800.00	800.00
01.02.0180	אספקת זרוע משולשת כדגם קשת תוצרת פ.ל.ה או ש"ת	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
להעברה בת פרק 2.01.02					14,405.00

20/01/2020
 דף מס': 068

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				14,405.00
01.02.0190	אספקת זרוע דקורטיבית מפלדה, כפולה, בגובה של 1.5 - 2 מ' ובאורך אופקי של עד 2 מ', כדגם "CITY-LINE"	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
01.02.0200	אספקת זרוע דקורטיבית מפלדה, כפולה, בגובה של עד 1.5 מ' ובאורך אופקי של עד 1 מ', כדגם "CITY-LINE"	יח'	1.00	1,625.00	1,625.00
01.02.0210	אספקת זרוע דקורטיבית מפלדה, כפולה, בגובה של 1.5 - 2 מ' ובאורך אופקי של עד 2 מ', כדגם "CITY-LINE"	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
01.02.0220	אספקת זרוע מפלדה, לתאורת הצפה עבור ע' 4 זרקורים	יח'	1.00	700.00	700.00
01.02.0230	אספקת זרוע מפלדה, לעמוד בטון/עץ באורך עד 1 מ'	יח'	1.00	475.00	475.00
01.02.0240	אספקת זרוע מפלדה, לעמוד בטון/עץ באורך 1.1 - 3 מ'	יח'	1.00	900.00	900.00
01.02.0250	אספקת זרוע "המשך" לעמוד פלדה בקוטר "6" / "5" / "4" ובאורך של עד 100 ס"מ, כולל סידורי חיזוק לעמוד ולגוף התאורה / זרוע	מטר	1.00	550.00	550.00
01.02.0260	אספקת זרוע "המשך" לעמוד פלדה בחתך ריבועי עד 150*150, באורך של עד 100 ס"מ כולל סידורי חיזוק לעמוד ולגוף התאורה / זרוע	מטר	1.00	420.00	420.00
01.02.0270	התקנה בלבד של זרוע באורך של עד 1 מ', על עמוד של חברת החשמל	יח'	1.00	400.00	400.00
01.02.0280	התקנה בלבד של זרוע באורך של עד 3 מ', על עמוד חברת החשמל	יח'	1.00	450.00	450.00
01.02.0290	התקנה בלבד של זרוע "המשך" על עמוד תאורה עירוני בגובה כלשהו	יח'	1.00	450.00	450.00
01.02.0300	התקנה בלבד של זרוע בודדת באורך אופקי של עד 2 מ', על עמוד תאורה עירוני בגובה של עד 5 מ'	יח'	1.00	450.00	450.00
01.02.0310	התקנה בלבד של זרוע בודדת באורך של עד 3 מ', על עמוד תאורה עירוני בגובה של 5.1 - 12 מ'	יח'	1.00	450.00	450.00
להעברה בתת פרק 2.01.02					24,375.00

20/01/2020
 דף מס': 069

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				24,375.00
01.02.0320	התקנה בלבד של זרוע בודדת באורך של עד 6 מ', על עמוד תאורה עירוני בגובה של 5.1 - 12 מ'	יח'	1.00	450.00	450.00
01.02.0330	התקנה בלבד של זרוע כפולה באורך של עד 2 מ' (לכל צד), על עמוד תאורה עירוני בגובה של עד 5 מ'	יח'	1.00	450.00	450.00
01.02.0340	התקנה בלבד של זרוע כפולה באורך של עד 3 מ' (לכל צד), על עמוד תאורה עירוני בגובה של 5.1 - 12 מ'	יח'	1.00	450.00	450.00
01.02.0350	התקנה בלבד של זרוע משולשת באורך אופקי של עד 2 מ' (לכל צד), על עמוד תאורה עירוני בגובה של 5.1 - 12 מ'	יח'	1.00	450.00	450.00
	סה"כ 01.02 זרועות				26,175.00
	תת פרק 01.03 גופי תאורה				
	מחירי אספקת גופי התאורה אינם כוללים ציוד הפעלה, שימדד בנפרד מחירי התקנת גופי התאורה כוללים גם את התקנת מגש ציוד הפעלה אינטגרלי ונורות מחירי "החלפה" כוללים פירוק האביזר הישן ואספקה והתקנת אביזר חדש				
01.03.0005	אספקת גוף תאורה כדגם Z2, עם מפזר זכוכית או פלסטיק תוצרת SCHREDER (סיטיליט)	יח'	1.00	2,055.00	2,055.00
01.03.0010	אספקת גוף תאורה כדגם Z3, עם מפזר זכוכית או פלסטיק תוצרת SCHREDER (סיטיליט)	יח'	1.00	3,400.00	3,400.00
01.03.0015	אספקת גוף תאורה עם רפלקטור אסימטרי, כדגם OVY-15, תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	1,300.00	1,300.00
01.03.0020	אספקת גוף תאורה עם רפלקטור אסימטרי, כדגם OVY-25, תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	1,370.00	1,370.00
01.03.0025	אספקת גוף תאורה עם זרוע, אסימטרי, כדגם HILTON תוצרת LSI, כולל רפלקטור כדגם GALLERIA-5D, סרט קישוט ומפזר זכוכית קמור (אורעד)	יח'	1.00	3,920.00	3,920.00
	להעברה בתת פרק 01.03				12,045.00

20/01/2020
 דף מס': 070

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				12,045.00
01.03.0030	אספקת גוף תאורה כולל זרוע, כדגם CHALLENGER תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	3,700.00	3,700.00
01.03.0035	אספקת גוף תאורה כולל זרוע כדגם ICON-S תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	5,660.00	5,660.00
01.03.0040	אספקת גוף תאורה כולל זרוע כדגם ICON-M תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	5,200.00	5,200.00
01.03.0045	אספקת גוף תאורה כולל זרוע כדגם GALLERIA-S תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	2,560.00	2,560.00
01.03.0050	אספקת גוף תאורת מגרשי ספורט כולל זרוע כדגם ASL תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	3,920.00	3,920.00
01.03.0055	אספקת גוף תאורת מגרשי ספורט כולל זרוע כדגם EAGLE תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	1,355.00	1,355.00
01.03.0060	אספקת גוף תאורה כולל זרוע ו-2 פסי נורות LED כדגם ICON-S או S-VISION תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	5,425.00	5,425.00
01.03.0065	אספקת גוף תאורה כולל זרוע ו-3 פסי נורות LED כדגם ICON-S או VISION-S תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	6,310.00	6,310.00
01.03.0070	אספקת גוף תאורה כולל זרוע ו-4 פסי נורות LED כדגם ICON-S או VISION-S תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	6,700.00	6,700.00
01.03.0075	אספקת גוף תאורה כולל זרוע ו-2 פסי נורות LED כדגם MESA תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	3,440.00	3,440.00
01.03.0080	אספקת גוף תאורה כולל זרוע ו-3 פסי נורות LED כדגם MESA תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	9,190.00	9,190.00
01.03.0085	אספקת גוף תאורה כולל זרוע ו-4 פסי נורות LED כדגם MESA תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	9,900.00	9,900.00
01.03.0090	אספקת גוף תאורה כולל זרוע ו-2 פסי נורות LED כדגם LDRC תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	3,990.00	3,990.00
להעברה בתת פרק 2.01.03					79,395.00

20/01/2020
 דף מס': 071

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				79,395.00
01.03.0095	אספקת גוף תאורה כולל זרוע ו-3 פסי נורות LED כדגם LDRC תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	4,445.00	4,445.00
01.03.0100	אספקת גוף תאורה כולל זרוע ו-4 פסי נורות LED כדגם LDRC תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	3,900.00	3,900.00
01.03.0105	אספקת גוף תאורה כולל זרוע ו-5 פסי נורות LED כדגם LDRL תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	5,420.00	5,420.00
01.03.0110	אספקת גוף תאורה כולל זרוע ו-6 פסי נורות LED כדגם LDRL תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	5,950.00	5,950.00
01.03.0115	אספקת גוף תאורה עם נורות LED, בהספק של 56W כדגם NAVION תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	3,165.00	3,165.00
01.03.0120	אספקת גוף תאורה עם נורות LED, בהספק של 107W כדגם NAVION תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	4,070.00	4,070.00
01.03.0125	אספקת גוף תאורה עם נורות LED, בהספק של 157W כדגם NAVION תוצרת COOPER (אורעד)	יח'	1.00	4,970.00	4,970.00
01.03.0130	אספקת גוף תאורה עם נורות LED, בהספק של 50W כדגם STREET 03 תוצרת GEWISS (אורעד)	יח'	1.00	2,710.00	2,710.00
01.03.0135	אספקת גוף תאורה עם נורות LED, בהספק של 75W כדגם STREET 03 תוצרת GEWISS (אורעד)	יח'	1.00	3,465.00	3,465.00
01.03.0140	אספקת גוף תאורה עם נורות LED, בהספק של 100W כדגם STREET 03 תוצרת GEWISS (אורעד)	יח'	1.00	4,220.00	4,220.00
01.03.0145	אספקת גוף תאורה עם נורות LED, בהספק של 125W כדגם STREET 03 תוצרת GEWISS (אורעד)	יח'	1.00	3,975.00	3,975.00
01.03.0150	אספקת גוף תאורה עם נורות LED, בהספק של 25W כדגם KAIS תוצרת FIVEP (אורעד)	יח'	1.00	2,185.00	2,185.00
					127,870.00

להעברה בתת פרק 2.01.03

20/01/2020
 דף מס': 072

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				127,870.00
01.03.0155	אספקת גוף תאורה עם נורות LED, בהספק של 34W כדגם KAIS תוצרת FIVEP (אורעד)	יח'	1.00	2,410.00	2,410.00
01.03.0160	אספקת גוף תאורה עם נורות LED, בהספק של 59W כדגם KAIS תוצרת FIVEP (אורעד)	יח'	1.00	2,710.00	2,710.00
01.03.0165	אספקת גוף תאורה עם נורות LED, בהספק של 91W כדגם KAIM תוצרת FIVEP (אורעד)	יח'	1.00	2,615.00	2,615.00
01.03.0170	אספקת גוף תאורה עם נורות LED, בהספק של 112W כדגם KAIM תוצרת FIVEP (אורעד)	יח'	1.00	4,070.00	4,070.00
01.03.0175	אספקת גוף תאורה עם נורות LED, בהספק של 148W כדגם KAIM תוצרת FIVEP (אורעד)	יח'	1.00	4,445.00	4,445.00
01.03.0180	אספקת גוף תאורה כדגם הילה-5703, תוצרת געש, או ש"ת	יח'	1.00	920.00	920.00
01.03.0185	אספקת גוף תאורה כולל זרוע ורפלקטור, כדגם גלאקסי 450 תוצרת "געש"	יח'	1.00	2,055.00	2,055.00
01.03.0190	אספקת גוף תאורה כולל זרוע ורפלקטור, כדגם גלאקסי 540 תוצרת "געש"	יח'	1.00	2,330.00	2,330.00
01.03.0195	אספקת גוף תאורה כולל זרוע עם נורות LED בהספק של 45W, כדגם גאיה טופ 2" LED 4500LLM AR-4 - 571Z144, תוצרת "געש"	יח'	1.00	3,035.00	3,035.00
01.03.0200	אספקת גוף תאורה עם נורות LED בהספק של 49W, כדגם "מלודי לד" 4-LuxK6000 - 5698K64, תוצרת "געש"	יח'	1.00	2,070.00	2,070.00
01.03.0205	אספקת גוף תאורה עם נורות LED בהספק של 100W, כדגם "ונוס לד 4-Lux K-4 - 12000 576K34", תוצרת "געש"	יח'	1.00	2,750.00	2,750.00
01.03.0210	אספקת גוף תאורה עם נורות LED בהספק של 64W, כדגם "ונוס לד 4-Lux K-4 - 8000 576K74", תוצרת "געש"	יח'	1.00	2,480.00	2,480.00
להעברה בתת פרק 2.01.03					159,760.00

20/01/2020
 דף מס': 073

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				159,760.00
01.03.0215	אספקת גוף תאורה עם נורות LED בהספק של 66W, כדגם "מיני ונוס לד K-4 Lux - 6000 576K64", תוצרת "געש"	יח'	1.00	2,330.00	2,330.00
01.03.0220	אספקת גוף תאורה עם נורות LED בהספק של 45W, כדגם "מיני ונוס לד K-4 Lux - 4500 5768404", תוצרת "געש"	יח'	1.00	1,965.00	1,965.00
01.03.0225	אספקת גוף תאורה כדגם Uniform Maxi ספק - שטייניץ-לירד, או ש"ת	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
01.03.0230	אספקת גוף תאורה כדגם שט-149, ספורטלייטר (שטייניץ - לירד) או ש"ת	יח'	1.00	1,575.00	1,575.00
01.03.0235	אספקת גוף תאורה כדורי, בקוטר 40 ס"מ, כולל בסיס יצוק, תוצרת DISANO (ח.ג.י)	יח'	1.00	540.00	540.00
01.03.0240	אספקת גוף תאורה כדורי, בקוטר 45 ס"מ, כולל בסיס יצוק, תוצרת DISANO (ח.ג.י)	יח'	1.00	582.00	582.00
01.03.0245	אספקת גוף תאורה כדורי, בקוטר 50 ס"מ, כולל בסיס יצוק, תוצרת DISANO (ח.ג.י)	יח'	1.00	720.00	720.00
01.03.0250	אספקת גוף תאורה כדגם GIOVI תוצרת DISANO (ח.ג.י)	יח'	1.00	1,550.00	1,550.00
01.03.0255	אספקת גוף תאורה כדגם BRERA1667 תוצרת DISANO (ח.ג.י)	יח'	1.00	1,780.00	1,780.00
01.03.0260	אספקת גוף תאורה עם נורות LED בהספק של 58W כדגם CLIMA-1518 תוצרת DISANO (ח.ג.י)	יח'	1.00	4,400.00	4,400.00
01.03.0265	אספקת גוף תאורה עם נורות LED בהספק של 82W כדגם STELVIO 3270 תוצרת DISANO (ח.ג.י)	יח'	1.00	7,350.00	7,350.00
01.03.0270	אספקת גוף תאורה עם נורות LED בהספק של 102W כדגם STELVIO 3270 תוצרת DISANO (ח.ג.י)	יח'	1.00	8,220.00	8,220.00
01.03.0275	אספקת גוף תאורה עם נורות LED בהספק של 143W כדגם STELVIO 3270 תוצרת DISANO (ח.ג.י)	יח'	1.00	8,500.00	8,500.00
להעברה בתת פרק 2.01.03					200,772.00

20/01/2020
 דף מס': 074

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				200,772.00
01.03.0280	אספקת גוף תאורה עם נורות LED בהספק של 58W כדגם CLIMA-1518 תוצרת DISANO (ח.ג.י.)	יח'	1.00	4,400.00	4,400.00
01.03.0285	אספקת גוף תאורה עם נורות LED בהספק של 82W כדגם STELVIO 3270 תוצרת DISANO (ח.ג.י.)	יח'	1.00	4,980.00	4,980.00
01.03.0290	אספקת גוף תאורה עם נורות LED בהספק של 102W כדגם STELVIO 3270 תוצרת DISANO (ח.ג.י.)	יח'	1.00	5,725.00	5,725.00
01.03.0295	אספקת גוף תאורה עם נורות LED בהספק של 143W כדגם STELVIO 3270 תוצרת DISANO (ח.ג.י.)	יח'	1.00	6,430.00	6,430.00
01.03.0300	אספקת גוף תאורה עם נורות LED בהספק של 39W כדגם SELA-3290 תוצרת DISANO (ח.ג.י.)	יח'	1.00	2,535.00	2,535.00
01.03.0305	אספקת גוף תאורה עם נורות LED בהספק של 78W כדגם SELA-3290 תוצרת DISANO (ח.ג.י.)	יח'	1.00	2,735.00	2,735.00
01.03.0310	אספקת גוף תאורה עם נורות LED בהספק של 118W כדגם SELA-3290 תוצרת DISANO (ח.ג.י.)	יח'	1.00	3,130.00	3,130.00
01.03.0315	אספקת גוף תאורה כדגם THAIS תוצרת RAGNI (ברימאג)	יח'	1.00	2,910.00	2,910.00
01.03.0320	אספקת גוף תאורה עם רפלקטור, כדגם "צור", תוצרת "ברימאג" או ש"ת	יח'	1.00	1,540.00	1,540.00
01.03.0325	אספקת גוף תאורה, כדגם ARIAN250, תוצרת RAGNI (ברימאג)	יח'	1.00	1,430.00	1,430.00
01.03.0330	אספקת גוף תאורה כדגם ARIAN600, תוצרת RAGNI (ברימאג)	יח'	1.00	2,190.00	2,190.00
01.03.0335	אספקת גוף תאורה כדגם LUMADA, תוצרת GRECHI (ברימאג)	יח'	1.00	1,510.00	1,510.00
01.03.0340	אספקת גוף תאורה כדגם LUMADINA, תוצרת GRECHI (ברימאג)	יח'	1.00	1,235.00	1,235.00
01.03.0345	אספקת גוף תאורה כדגם BURGO תוצרת GRECHI (ברימאג)	יח'	1.00	2,190.00	2,190.00
להעברה בת פרק 2.01.03					243,712.00

20/01/2020
 דף מס': 075

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				243,712.00
01.03.0350	אספקת גוף תאורה כדגם HELMET תוצרת GRECHI (ברימאג)	יח'	1.00	2,055.00	2,055.00
01.03.0355	אספקת גוף תאורה כדגם QUANTICA-500 תוצרת GRECHI (ברימאג)	יח'	1.00	2,055.00	2,055.00
01.03.0360	אספקת גוף תאורה כדגם LUNOIDE-VP תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	1,260.00	1,260.00
01.03.0365	אספקת גוף תאורה כדגם LUNOIDE- CL תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	1,680.00	1,680.00
01.03.0370	אספקת גוף תאורה כדגם KAOS1-ST תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	1,680.00	1,680.00
01.03.0375	אספקת גוף תאורה כדגם KAOS1-OC תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	1,680.00	1,680.00
01.03.0380	אספקת גוף תאורה כדגם KAOS1-DX תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	1,680.00	1,680.00
01.03.0385	אספקת גוף תאורה כדגם KAOS2-ST תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	1,315.00	1,315.00
01.03.0390	אספקת גוף תאורה כדגם KAOS2-OC תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	1,750.00	1,750.00
01.03.0395	אספקת גוף תאורה כדגם KAOS2-DX תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	1,750.00	1,750.00
01.03.0400	אספקת גוף תאורה כדגם ARMONIA 2 תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,360.00	3,360.00
01.03.0405	אספקת גוף תאורה כדגם Q3-PRO ST תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	4,200.00	4,200.00
01.03.0410	אספקת גוף תאורה כדגם Q3-PRO AS65 תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	4,340.00	4,340.00
01.03.0415	אספקת גוף תאורה כדגם Q5-PRO ST תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	4,340.00	4,340.00
01.03.0420	אספקת גוף תאורה כדגם Q5-PRO AS65 תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	4,340.00	4,340.00
01.03.0425	אספקת גוף תאורה כדגם LOGIKA 1ST תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,360.00	3,360.00
להעברה בתת פרק 2.01.03					284,557.00

20/01/2020
 דף מס': 076

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				284,557.00
01.03.0430	אספקת גוף תאורה כדגם LOGIKA 10C תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,360.00	3,360.00
01.03.0435	אספקת גוף תאורה כדגם LOGIKA A3-65 תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,360.00	3,360.00
01.03.0440	אספקת גוף תאורה כדגם LOGIKA 2ST תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,640.00	3,640.00
01.03.0445	אספקת גוף תאורה כדגם LUMINA-2 תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	2,660.00	2,660.00
01.03.0450	אספקת גוף תאורה כדגם LUMINA-3 תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,640.00	3,640.00
01.03.0455	אספקת גוף תאורה כדגם LUMINA-4 תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	4,760.00	4,760.00
01.03.0460	אספקת גוף תאורה עם 18 נורות LED כדגם LED IN 1B ST תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,570.00	3,570.00
01.03.0465	אספקת גוף תאורה עם 27 נורות LED כדגם LED IN 1B ST תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,850.00	3,850.00
01.03.0470	אספקת גוף תאורה עם 36 נורות LED כדגם LED IN 1B ST תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	4,116.00	4,116.00
01.03.0475	אספקת גוף תאורה עם 45 נורות LED כדגם LED IN 1B ST תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	4,676.00	4,676.00
01.03.0480	אספקת גוף תאורה עם 54 נורות LED כדגם LED IN 1B ST תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	4,914.00	4,914.00
01.03.0485	אספקת גוף תאורה עם 63 נורות LED כדגם LED IN 1B ST תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	5,320.00	5,320.00
01.03.0490	אספקת גוף תאורה עם 72 נורות LED כדגם LED IN 1B ST תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	5,544.00	5,544.00
להעברה בת פרק 2.01.03					337,967.00

20/01/2020
 דף מס': 077

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				337,967.00
01.03.0495	אספקת גוף תאורה עם 81 נורות LED כדגם LED IN 1B ST תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	5,880.00	5,880.00
01.03.0500	אספקת גוף תאורה עם 90 נורות LED כדגם LED IN 1B ST תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	6,160.00	6,160.00
01.03.0505	אספקת גוף תאורה עם 18 נורות LED כדגם X-MOD תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	4,060.00	4,060.00
01.03.0510	אספקת גוף תאורה עם 27 נורות LED כדגם X-MOD תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	4,340.00	4,340.00
01.03.0515	אספקת גוף תאורה עם 36 נורות LED כדגם X-MOD תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	4,860.00	4,860.00
01.03.0520	אספקת גוף תאורה עם 45 נורות LED כדגם X-MOD תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	5,560.00	5,560.00
01.03.0525	אספקת גוף תאורה עם 54 נורות LED כדגם X-MOD תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	5,850.00	5,850.00
01.03.0530	אספקת גוף תאורה עם 1 מודולים של נורות LED, כדגם ITALO 1-1M תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,010.00	3,010.00
01.03.0535	אספקת גוף תאורה עם 2 מודולים של נורות LED, כדגם ITALO 1-2M תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,210.00	3,210.00
01.03.0540	אספקת גוף תאורה עם 3 מודולים של נורות LED, כדגם ITALO 1-3M תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,640.00	3,640.00
01.03.0545	אספקת גוף תאורה עם 4 מודולים של נורות LED, כדגם ITALO 1-4M תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	3,890.00	3,890.00
01.03.0550	אספקת גוף תאורה עם 4 מודולים של נורות LED, כדגם ITALO-2-4M תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	4,480.00	4,480.00
01.03.0555	אספקת גוף תאורה עם 5 מודולים של נורות LED, כדגם ITALO-2-5M תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	4,760.00	4,760.00
להעברה בתת פרק 2.01.03					397,667.00

20/01/2020
 דף מס': 078

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				397,667.00
01.03.0560	אספקת גוף תאורה עם 6 מודולים של נורות LED, כדגם ITALO-2-6M תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	5,040.00	5,040.00
01.03.0565	אספקת גוף תאורה עם 7 מודולים של נורות LED, כדגם ITALO-2-7M תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	5,290.00	5,290.00
01.03.0570	אספקת גוף תאורה עם 8 מודולים של נורות LED, כדגם ITALO-2-M8 תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	5,520.00	5,520.00
01.03.0575	אספקת גוף תאורה עם 7 מודולים של נורות LED, כדגם ITALO-3-7M תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	5,880.00	5,880.00
01.03.0580	אספקת גוף תאורה עם 8 מודולים של נורות LED, כדגם ITALO-3-8M תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	6,230.00	6,230.00
01.03.0585	אספקת גוף תאורה עם 9 מודולים של נורות LED, כדגם ITALO-3-9M תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00
01.03.0590	אספקת גוף תאורה עם 10 מודולים של נורות LED, כדגם ITALO-3-10M תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	6,720.00	6,720.00
01.03.0595	אספקת גוף תאורה עם 11 מודולים של נורות LED, כדגם ITALO-3-11M תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	7,000.00	7,000.00
01.03.0600	אספקת גוף תאורה עם 12 מודולים של נורות LED, כדגם ITALO-3-12M תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	7,280.00	7,280.00
01.03.0605	אספקת גוף תאורה עם 13 מודולים של נורות LED, כדגם ITALO-3-13M תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	7,550.00	7,550.00
01.03.0610	אספקת גוף תאורה עם 14 מודולים של נורות LED, כדגם ITALO-3-14M תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	7,810.00	7,810.00
01.03.0615	אספקת גוף תאורה עם 15 מודולים של נורות LED, כדגם ITALO-3-15M תוצרת AEC (ש.מ. יוניברס)	יח'	1.00	8,065.00	8,065.00
להעברה בתת פרק 2.01.03					476,552.00

20/01/2020
 דף מס': 079

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				476,552.00
01.03.0620	אספקת גוף תאורה עם נורות LED, בהספק של 12.1-21W כדגם LUNIA תוצרת SWARCO (IPI)	יח'	1.00	3,910.00	3,910.00
01.03.0625	אספקת גוף תאורה עם נורות LED, בהספק של 15-24W כדגם HEAD 1 תוצרת SWARCO (IPI)	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
01.03.0630	אספקת גוף תאורה עם נורות LED, בהספק של 29-41W כדגם HEAD 2 תוצרת SWARCO (IPI)	יח'	1.00	2,970.00	2,970.00
01.03.0635	אספקת גוף תאורה עם נורות LED, בהספק של 41-64W כדגם HEAD 3 תוצרת SWARCO (IPI)	יח'	1.00	3,350.00	3,350.00
01.03.0640	אספקת גוף תאורה עם נורות LED, בהספק של 56-95W כדגם HEAD 4 תוצרת SWARCO (IPI)	יח'	1.00	3,725.00	3,725.00
01.03.0645	אספקת גוף תאורה עם נורות LED, בהספק של 60-118W כדגם HEAD 5 תוצרת SWARCO (IPI)	יח'	1.00	4,100.00	4,100.00
01.03.0650	אספקת גוף תאורה עם נורות LED, בהספק של 72-130W כדגם HEAD 6 תוצרת SWARCO (IPI)	יח'	1.00	4,480.00	4,480.00
01.03.0655	אספקת גוף תאורה עם נורות LED, כדגם FUTULUXS תוצרת SWARCO (IPI)	יח'	1.00	6,480.00	6,480.00
01.03.0660	אספקה והתקנת מערכת רפפות מ-AL לג"ת, כדגם 1314 תוצרת DISANO, להתקנה בפנס בגובה עד 6 מ'	יח'	1.00	200.00	200.00
01.03.0665	אספקה והתקנת תושבת מיציקת AL לג"ת, כדגם 1313 תוצרת DISANO להתקנה על עמוד/ זרוע בגובה של עד 6 מ'	יח'	1.00	150.00	150.00
01.03.0670	התקנת גוף תאורה על זרוע בעמוד חברת החשמל	יח'	1.00	250.00	250.00
01.03.0675	התקנת גוף תאורה על עמוד תאורה עירוני/ זרוע בגובה של עד 6 מ'	יח'	1.00	250.00	250.00
01.03.0680	התקנת גוף תאורה על עמוד תאורה עירוני/ זרוע בגובה של 6.1 - 9 מ'	יח'	1.00	250.00	250.00
					509,367.00

להעברה בתת פרק 2.01.03

20/01/2020
 דף מס': 080

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				509,367.00
01.03.0685	התקנת גוף תאורה על עמוד תאורה עירוני/ זרוע בגובה של 9.1 - 12 מ'	יח'	1.00	250.00	250.00
01.03.0690	התקנת גוף תאורה על עמוד תאורה עירוני עם שלבי טיפוס/ זרוע בגובה של 12 מ'	יח'	1.00	250.00	250.00
01.03.0695	התקנת גוף תאורה תת-קרקעי	יח'	1.00	250.00	250.00
01.03.0700	החלפת מפזר (דיפיוזר) לגוף תאורת רחוב כדגם Z1/Z2, תוצרת SCHREDER	יח'	1.00	160.00	160.00
01.03.0705	החלפת מפזר (דיפיוזר) לגוף תאורת רחוב, כדגם HELLUX-234	יח'	1.00	300.00	300.00
01.03.0710	החלפת מפזר אור (דיפיוזר) לגוף תאורת רחוב, כדגם "הילה" תוצרת "געש", או "צור" תוצרת "ברימאג" או דומה	יח'	1.00	150.00	150.00
01.03.0715	החלפת מפזר אור (דיפיוזר) לגוף תאורה כדגם שט-145, תוצרת "שטייניץ - ליד" או ש"ת	יח'	1.00	150.00	150.00
01.03.0720	החלפת מפזר אור (דיפיוזר) לגוף תאורה, כדגם OVY, או דומה, תוצרת COOPER	יח'	1.00	150.00	150.00
01.03.0725	החלפת מפזר אור (דיפיוזר) לגוף תאורה, כדגם HILTON או דומה	יח'	1.00	175.00	175.00
01.03.0730	החלפת מפזר אור (דיפיוזר) לגוף תאורה, כדגם PILOT, תוצרת THORN	יח'	1.00	150.00	150.00
01.03.0735	החלפת מפזר אור (דיפיוזר) לגוף תאורה, כדגם MODULA, או דומה, תוצרת MAZDA	יח'	1.00	175.00	175.00
01.03.0740	החלפת מפזר אור (דיפיוזר) מפוליקרבונט לגוף תאורה כדורי בקוטר עד 45 ס"מ, מכל דגם	יח'	1.00	250.00	250.00
01.03.0745	החלפת מפזר אור (דיפיוזר) לגוף תאורה כדגם THAIS, או דומה, תוצרת RAGNI	יח'	1.00	180.00	180.00
01.03.0750	החלפת מפזר אור (דיפיוזר) לגוף תאורה כדגם ARIAN, או דומה, תוצרת RAGNI	יח'	1.00	180.00	180.00
01.03.0755	החלפת מפזר אור (דיפיוזר) לגוף תאורה כדגם ספורטלייטר, או דומה	יח'	1.00	220.00	220.00
	להעברה בתת פרק 2.01.03				512,357.00

20/01/2020
 דף מס': 081

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				512,357.00
01.03.0760	החלפת פס LED (BAR) לגוף תאורת LED תוצרת "COOPER" כולל פירוק גוף התאורה והתקנתו מחדש לאחר התיקון	יח'	1.00	750.00	750.00
01.03.0765	החלפת מודול LED (TAB) לגוף תאורת LED תוצרת "AEC" כולל פירוק גוף התאורה והתקנתו מחדש לאחר התיקון	יח'	1.00	700.00	700.00
01.03.0770	החלפת כיסוי זכוכית מודול לגוף תאורת LED תוצרת "AEC" כולל פירוק גוף התאורה והתקנתו מחדש לאחר התיקון	יח'	1.00	500.00	500.00
01.03.0775	החלפת בית נורה מחרסינה בגוף תאורה המותקן על עמוד חברת החשמל	יח'	1.00	50.00	50.00
01.03.0780	החלפת בית נורה מחרסינה בגוף תאורה המותקן על עמוד תאורה עירוני בגובה של עד 6 מ'	יח'	1.00	50.00	50.00
01.03.0785	החלפת בית נורה מחרסינה בגוף תאורה המותקן על עמוד תאורה עירוני בגובה של 6.1 - 9 מ'	יח'	1.00	75.00	75.00
01.03.0790	החלפת בית נורה מחרסינה בגוף תאורה המותקן על עמוד תאורה עירוני בגובה של 9.1 - 12 מ'	יח'	1.00	120.00	120.00
01.03.0795	אספקה והתקנת זרוע מקורית לג'ת כדגם CHALLENGER תוצרת COOPER	יח'	1.00	250.00	250.00
01.03.0805	גוף תאורה LEDITECH דקורטיבי עד 60 ווט לד	יח'	1.00	2,198.00	2,198.00
01.03.0815	גוף תאורה LEDITECH דגם LENA 200 ווט	יח'	1.00	1,950.00	1,950.00
01.03.0820	גוף תאורה LEDITECH דגם LENA 250 ווט	יח'	1.00	2,100.00	2,100.00
01.03.0830	גוף תאורה LEDITECH דגם LENA 100 ווט	יח'	1.00	1,900.00	1,900.00
01.03.0840	גוף תאורה LEDITECH דגם LENA 70 ווט	יח'	1.00	1,400.00	1,400.00
להעברה בתת פרק 2.01.03					524,400.00

20/01/2020
 דף מס': 082

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				524,400.00
01.03.1151	תמרור מואר ג-7 כולל עמוד נשיאה , ייסוד , נורות בתמרור , מגש ציוד וכל אשר ידרש לקבלת עמוד תמרור מושלם .	יח'	1.00	6,900.00	6,900.00
01.03.1161	תמרור מואר ה-8 לרבות עמוד נשיאה , ייסוד , נורות בתמרור , מגש ציוד וכל אשר ידרש לקבלת עמוד תמרור מושלם .	יח'	1.00	8,700.00	8,700.00
01.03.1171	הספקה והתקנה של התמרור ג-7 על עמוד קיים במקום התמרור הקיים שיפורק כולל פירוק וסילוק למטמנה מאושרת	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
01.03.1181	הספקה והתקנה של התמרור ה-8 במקום התמרור הקיים שיפורק כולל פירוק וסילוק למטמנה מאושרת	יח'	1.00	7,000.00	7,000.00
	סה"כ 01.03 גופי תאורה				552,000.00
	תת פרק 01.04 נורות				
	מחירי הסעיפים המוגדרים כ-"התקנה" כוללים גם פירוק נורות שרופות בפנסים קיימים				
01.04.0010	אספקת נורת כספית 80W / 125W	יח'	1.00		
01.04.0020	אספקת נורת נל"ג 70W	יח'	1.00	40.00	40.00
01.04.0030	אספקת נורת נל"ג 100W	יח'	1.00	50.00	50.00
01.04.0040	אספקת נורת נל"ג 150W	יח'	1.00	60.00	60.00
01.04.0050	אספקת נורת נל"ג 250W	יח'	1.00	70.00	70.00
01.04.0060	אספקת נורת נל"ג 400W	יח'	1.00	75.00	75.00
01.04.0070	אספקת נורת מטל-הלייד עד 100W	יח'	1.00	130.00	130.00
01.04.0080	אספקת נורת מטל-הלייד 150W	יח'	1.00	180.00	180.00
01.04.0090	אספקת נורת מטל-הלייד 250W	יח'	1.00	180.00	180.00
01.04.0100	אספקת נורת מטל-הלייד 400W	יח'	1.00	300.00	300.00
01.04.0110	אספקת נורת מטל-הלייד 1000W	יח'	1.00	325.00	325.00
01.04.0120	אספקת נורת מטל-הלייד 1500W	יח'	1.00	420.00	420.00
	להעברה בתת פרק 2.01.04				1,830.00

20/01/2020
 דף מס': 083

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,830.00
01.04.0130	התקנת נורה בפנס המותקן על עמוד חברת החשמל	יח'	1.00	50.00	50.00
01.04.0140	התקנת נורה בפנס המותקן על עמוד תאורה עירוני בגובה של עד 4 מ'	יח'	1.00	30.00	30.00
01.04.0150	התקנת נורה בפנס המותקן על עמוד תאורה עירוני בגובה של 4 - 6 מ'	יח'	1.00	45.00	45.00
01.04.0160	התקנת נורה בפנס המותקן על עמוד תאורה עירוני בגובה של 6.1 - 12 מ'	יח'	1.00	60.00	60.00
	סה"כ 01.04 נורות				2,015.00
	תת פרק 01.05 מגשים וציוד הפעלה				
	מגש אביזרים מיועד להתקנה בפתח בעמוד או בגוף תאורה או בקופסת ציוד מחירי "החלפה" כוללים פירוק האביזר הישן ואספקה והתקנת אביזר חדש				
01.05.0010	אספקת מגש חיבורים להתקנה בפתח (שבעמוד (ללא ציוד הפעלה שימדד בנפרד)	יח'	1.00	450.00	450.00
01.05.0020	אספקת מגש אביזרים, כולל ציוד הפעלה לנורת נל"ג 70W	יח'	1.00	175.00	175.00
01.05.0030	אספקת מגש אביזרים, כולל ציוד הפעלה לנורת נל"ג עד 150W	יח'	1.00	180.00	180.00
01.05.0040	אספקת מגש אביזרים, כולל ציוד הפעלה לנורת נל"ג 250W	יח'	1.00	210.00	210.00
01.05.0050	אספקת מגש אביזרים, כולל ציוד הפעלה לנורת נל"ג 400W	יח'	1.00	260.00	260.00
01.05.0060	אספקת מגש אביזרים, כולל ציוד הפעלה לנורת נל"ג 1000W	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
01.05.0070	אספקת מגש אביזרים, כולל ציוד הפעלה לנורת מטל-הלייד 70W	יח'	1.00	150.00	150.00
01.05.0080	אספקת מגש אביזרים, כולל ציוד הפעלה לנורת מטל-הלייד עד 150W	יח'	1.00	180.00	180.00
01.05.0090	אספקת מגש אביזרים, כולל ציוד הפעלה לנורת מטל-הלייד 250W	יח'	1.00	210.00	210.00
	להעברה בתת פרק 01.05				2,815.00

20/01/2020
 דף מס': 084

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				2,815.00
01.05.0100	אספקת מגש אביזרים, כולל ציוד הפעלה לנורת מטל-הלייד 400W	יח'	1.00	260.00	260.00
01.05.0110	אספקת מגש אביזרים, כולל ציוד הפעלה לנורת מטל-הלייד 1000W	יח'	1.00	375.00	375.00
01.05.0120	אספקת מגש אביזרים, כולל ציוד הפעלה לנורת מטל-הלייד 1500W	יח'	1.00	510.00	510.00
01.05.0130	אספקת ארגז מפח עם דלתית, כדגם שט-703, עבור ציוד הפעלה עד 125W (ציוד ההפעלה ימדד בנפרד)	יח'	1.00	90.00	90.00
01.05.0140	אספקת ארגז מפח עם דלתית, כדגם שט-704, עבור ציוד הפעלה עד 400W (ציוד ההפעלה ימדד בנפרד)	יח'	1.00	120.00	120.00
01.05.0150	אספקת קופסת פלסטיק אטומה כדגם CI, עבור ציוד הפעלה עד 250W (ציוד ההפעלה ימדד בנפרד)	יח'	1.00	120.00	120.00
01.05.0160	אספקת משנק לנורת כספית עד 125W	יח'	1.00	50.00	50.00
01.05.0170	אספקת משנק לנורת נל"ג עד 150W	יח'	1.00	75.00	75.00
01.05.0180	אספקת משנק לנורת נל"ג 250W	יח'	1.00	100.00	100.00
01.05.0190	אספקת משנק לנורת נל"ג 400W	יח'	1.00		
01.05.0200	אספקת משנק לנורת מטל-הלייד עד 150W	יח'	1.00	75.00	75.00
01.05.0210	אספקת משנק לנורת מטל-הלייד עד 250W	יח'	1.00	100.00	100.00
01.05.0220	אספקת משנק לנורת מטל-הלייד 400W	יח'	1.00		
01.05.0230	אספקת משנק לנורת מטל-הלייד 1000W	יח'	1.00	550.00	550.00
01.05.0240	אספקת מצת לנורת פריקה בהספק עד 150W	יח'	1.00	70.00	70.00
01.05.0250	אספקת מצת לנורת פריקה בהספק עד 400W	יח'	1.00	70.00	70.00
01.05.0260	אספקת מצת לנורת פריקה בהספק עד 1000W	יח'	1.00	70.00	70.00
01.05.0270	אספקת קבל לנורת פריקה עד 250W	יח'	1.00		
01.05.0280	אספקת קבל לנורת פריקה 400W	יח'	1.00	20.00	20.00
	להעברה בת פרק 2.01.05				5,470.00

20/01/2020
 דף מס': 085

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				5,470.00
01.05.0290	אספקת קבל לנורת פריקה 1000W	יח'	1.00	30.00	30.00
01.05.0300	החלפת מאמ"ת בגודל עד 1*32A	יח'	1.00		
01.05.0310	החלפת מפסק-זרם-דלף-לאדמה 2*40A, רגישות - 0.3A	יח'	1.00	275.00	275.00
01.05.0320	החלפת מהדק חרסינה כפול מס' 4	יח'	1.00		
01.05.0330	החלפת מהדק חרסינה משולש מס' 2	יח'	1.00		
01.05.0340	התקנת מגש ציוד / חיבורים ציוד בעמוד תאורה עירוני	יח'	1.00	200.00	200.00
01.05.0350	התקנת ארגז ציוד על עמוד חברת החשמל / עמוד עירוני	יח'	1.00	95.00	95.00
01.05.0360	התקנת משנק או מצת או קבל או מא"ז במגש חיבורים בעמוד תאורה עירוני	יח'	1.00	50.00	50.00
01.05.0370	התקנת משנק או מצת או קבל או מא"ז בגוף תאורה או בארגז ציוד, המותקנים על עמוד חברת החשמל	יח'	1.00	75.00	75.00
01.05.0380	התקנת משנק או מצת או קבל או מא"ז בגוף תאורה, המותקן על עמוד תאורה עירוני בגובה של עד 6 מ'	יח'	1.00	50.00	50.00
01.05.0390	התקנת משנק או מצת או קבל או מא"ז בגוף תאורה, המותקן על עמוד תאורה עירוני בגובה של 6.1 - 12 מ'	יח'	1.00	75.00	75.00
01.05.0400	התקנת ממסר פחת / שעון חשמלי בארגז ציוד המותקן על עמוד חברת החשמל	יח'	1.00	75.00	75.00
סה"כ 01.05 מגשים וציוד הפעלה					6,395.00
תת פרק 01.06 צנורות, כבלים ועבודות תשתית					
	כל המחירים כוללים אספקה והתקנה				
01.06.0010	חפירת תעלת כבלים ברוחב עד 60 ס"מ, בכלים או בידים, במקום לא מרוצף	מטר	1.00	60.00	60.00
01.06.0020	חפירת תעלת כבלים ברוחב עד 60 ס"מ, בכלים או בידים, במדרכה קיימת או בדרך זמנית, כולל פירוק ריצוף / אספלט קיים	מטר	1.00	66.00	66.00
להעברה בתת פרק 2.01.06					126.00

20/01/2020
 דף מס': 086

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				126.00
01.06.0030	חפירת תעלת כבלים ברוחב עד 60 ס"מ בכביש קיים, כולל פתיחת אספלט קיים, כיסוי, מצעים מהודקים בשכבות, ריבוד באספלט חם והשבת המצב לקדמותו, קומפלט	מטר	1.00	176.00	176.00
01.06.0040	קידוח אופקי בכביש קיים, כולל 2 צינורות פוליאוריתן בקוטר 3", קומפלט	מטר	1.00	550.00	550.00
01.06.0050	קידוח אופקי בכביש קיים, כולל 2 צינורות פוליאוריתן בקוטר 4", קומפלט	מטר	1.00	605.00	605.00
01.06.0060	קידוח אופקי בכביש קיים, כולל 2 צינורות פוליאוריתן בקוטר 6", קומפלט	מטר	1.00	715.00	715.00
01.06.0070	תוספת מחיר לקידוח אופקי בגין שימוש בצינורות מפלדה במקום פלסטיק (בגין כל צינור)	מטר	1.00	66.00	66.00
01.06.0080	ריצוף / ריבוד באספלט חם מחדש של תעלת כבלים במדרכה קיימת, כולל מצעים מהודקים בשכבות והחזרת המצב לקדמותו	מ"ר	1.00	77.00	77.00
01.06.0090	תיקון ריצוף אבנים משתלבות / ריבוד באספלט חם סביב לבסיס עמוד תאורה	קומפ'	1.00	82.50	82.50
01.06.0100	ריבוד באספלט חם מחדש של תעלת כבלים בכביש קיים	מ"ר	1.00	99.00	99.00
01.06.0110	גיבון מחדש (דשא) של תעלת כבלים, שנחפרה במקום מדושא	מ"ר	1.00	88.00	88.00
01.06.0120	שוחת מעבר מבטון, עם מכסה בקוטר 50 ס"מ למעמס של 5 טון	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
01.06.0130	שוחת מעבר מבטון, עם מכסה בקוטר 60 ס"מ למעמס של 5 טון	יח'	1.00	1,400.00	1,400.00
01.06.0140	שוחת מעבר מבטון, עם מכסה בקוטר 80 ס"מ למעמס של 5 טון	יח'	1.00	2,100.00	2,100.00
01.06.0150	תוספת מחיר לשוחת מעבר מבטון (5 טון) עבור שימוש במכסה ומסגרת יצוקים מפלדה, עם סימונים טבועים לחשמל, שם וסמל העירייה, כדגם "מורן" או ש"ת	יח'	1.00	605.00	605.00
01.06.0160	שוחת מעבר מבטון, בקוטר 60 ס"מ עם מכסה ומסגרת יצוקים מפלדה, למעמס של 12.5 טון	יח'	1.00	1,045.00	1,045.00
להעברה בתת פרק 2.01.06					8,934.50

20/01/2020
 דף מס': 087

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				8,934.50
01.06.0170	שוחת מעבר מבטון בקוטר 80 ס"מ עם מכסה ומסגרת יצוקים מפלדה, למעמס של 12.5 טון	יח'	1.00	1,540.00	1,540.00
01.06.0180	שוחת מעבר מבטון בקוטר 60 ס"מ עם מכסה ומסגרת יצוקים מפלדה, למעמס של 40 טון	יח'	1.00	1,320.00	1,320.00
01.06.0190	שוחת מעבר מבטון בקוטר 80 ס"מ עם מכסה ומסגרת יצוקים מפלדה, למעמס של 40 טון	יח'	1.00	1,760.00	1,760.00
01.06.0200	טיפול בשוחת מעבר מבטון קיימת, כולל ניקוי חצץ, איטומים, ביטונים והחלפת מכסה ומסגרת יצוקים מפלדה, עם סימונים טבועים לחשמל, שם וסמל העיריה, כגם "מורן" או ש"ת	יח'	1.00	770.00	770.00
01.06.0210	יסוד בטון לזרקור / עמודון, במידות עד 30*30*40	יח'	1.00	275.00	275.00
01.06.0220	יסוד בטון לעמוד תאורה, במידות עד 50*50*70	יח'	1.00	495.00	495.00
01.06.0230	יסוד בטון לעמוד תאורה, במידות עד 60*60*80	יח'	1.00	950.00	950.00
01.06.0240	יסוד בטון לעמוד תאורה, במידות עד 80*80*100	יח'	1.00	980.00	980.00
01.06.0250	יסוד בטון לעמוד תאורה, במידות עד 80*80*120	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
01.06.0260	יסוד בטון זמני לעמוד עץ , במידות עד 100*100*120	יח'	1.00	1,210.00	1,210.00
01.06.0270	יסוד בטון לעמוד תאורה, במידות עד 100*100*120	יח'	1.00	1,210.00	1,210.00
01.06.0280	יסוד בטון לעמוד תאורה, במידות עד 130*130*160	יח'	1.00	1,485.00	1,485.00
01.06.0290	יסוד בטון לגוף תאורה תת-קרקעי, במידות עד 50*50*40, כולל מצע חצץ	יח'	1.00	275.00	275.00
01.06.0300	יסוד בטון למרכזית תאורה, במידות עד 150*45*85, כולל 7 שרזולים לפחות, בקוטר 110 מ"מ, קומפלט	יח'	1.00	1,925.00	1,925.00
להעברה בתת פרק 2.01.06					24,229.50

20/01/2020
 דף מס': 088

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				24,229.50
01.06.0310	יסוד בטון למרכזית תאורה, במידות עד 190*70*85, כולל 7 שרזולים לפחות, בקוטר 110 מ"מ, קומפלט	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
01.06.0320	החלפת בורג יסוד "נשבר" בקוטר עד 1-1/4", מגולוון, כולל אומים ודסקיות	יח'	1.00	275.00	275.00
01.06.0330	מערכת ברגי יסוד בקוטר 1/2", מחוברים ומגולוונים, כולל אומים ודסקיות, לעמודים באורך עד 3 מ'	יח'	1.00	165.00	165.00
01.06.0340	מערכת ברגי יסוד בקוטר 3/4", מחוברים ומגולוונים, כולל אומים ודסקיות, לעמודים באורך עד 4 מ'	יח'	1.00	220.00	220.00
01.06.0350	מערכת ברגי יסוד בקוטר 1", מחוברים ומגולוונים, כולל אומים ודסקיות, לעמודים באורך עד 6 מ'	יח'	1.00	253.00	253.00
01.06.0360	מערכת ברגי יסוד בקוטר 1-1/8", מחוברים ומגולוונים, כולל אומים ודסקיות, לעמודים באורך עד 8 מ'	יח'	1.00	308.00	308.00
01.06.0370	מערכת ברגי יסוד בקוטר 1-1/4", מחוברים ומגולוונים, כולל אומים ודסקיות, לעמודים באורך עד 12 מ'	יח'	1.00	462.00	462.00
01.06.0380	פריצת יסוד בטון קיים לשם התקנת שרזול, כולל ביטון מחדש וסילוק עודפים	יח'	1.00	900.00	900.00
01.06.0390	מסגרת התקנה מפלדה מגולוונת למרכזית תאורה, שקועה ביסוד בטון עם ברגים בקוטר עד 3/4", כולל אומים ודסקיות	יח'	1.00	275.00	275.00
01.06.0400	צנור שרשורי, דו-שכבתי בקוטר 50 מ"מ, ע"פ ת"י 5419	מטר	1.00	12.00	12.00
01.06.0410	צנור שרשורי, דו-שכבתי בקוטר 75 מ"מ, ע"פ ת"י 5419	מטר	1.00	18.00	18.00
01.06.0420	צנור שרשורי, דו-שכבתי בקוטר 110 מ"מ, ע"פ ת"י 5419	מטר	1.00	23.00	23.00
01.06.0430	צנור שרשורי, דו-שכבתי בקוטר 160 מ"מ, ע"פ ת"י 5419	מטר	1.00	38.00	38.00
01.06.0440	צנור פלסטי מפוליאורטן, בקוטר 50 מ"מ	מטר	1.00	12.00	12.00
	להעברה בתת פרק 2.01.06				29,390.50

20/01/2020
 דף מס': 089

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				29,390.50
01.06.0450	צנור פלסטי מפוליאורטן, בקוטר 63 מ"מ	מטר	1.00	16.00	16.00
01.06.0460	צנור פלסטי מפוליאורטן, בקוטר 75 מ"מ	מטר	1.00	17.00	17.00
01.06.0470	צנור פלסטי קשיח, בעל דופן בעובי 5.3 מ"מ, בקוטר 110 מ"מ	מטר	1.00	35.20	35.20
01.06.0480	צנור פלסטי קשיח, בעל דופן בעובי 6 מ"מ לפחות, בקוטר 160 מ"מ	מטר	1.00	49.50	49.50
01.06.0490	צנור פלדה, למעבר כביש, בקוטר 4"	מטר	1.00	66.00	66.00
01.06.0500	צנור פלדה, למעבר כביש, בקוטר 6"	מטר	1.00	88.00	88.00
01.06.0510	צינור מים מגולוון 3/4"	מטר	1.00	27.50	27.50
01.06.0520	צינור מים מגולוון 1"	מטר	1.00	35.20	35.20
01.06.0530	צינור מים מגולוון 1-1/4"	מטר	1.00	38.50	38.50
01.06.0540	צינור מים מגולוון 1-1/2"	מטר	1.00	44.00	44.00
01.06.0550	צינור מים מגולוון 2"	מטר	1.00	55.00	55.00
01.06.0560	תעלה מפח מגולוון, להגנה על כבלים, ברוחב עד 10 ס"מ	מטר	1.00	110.00	110.00
01.06.0570	כבל מטיפוס N2YY 3*1.5 ממ"ר	מטר	1.00	7.70	7.70
01.06.0580	כבל מטיפוס N2YY 3*2.5 ממ"ר	מטר	1.00	9.90	9.90
01.06.0590	כבל מטיפוס N2YY 4*2.5 ממ"ר	מטר	1.00	12.10	12.10
01.06.0600	כבל מטיפוס N2YY 5*2.5 ממ"ר	מטר	1.00	13.20	13.20
01.06.0610	כבל מטיפוס N2YY 3*4 ממ"ר	מטר	1.00	13.20	13.20
01.06.0620	כבל מטיפוס N2YY 4*4 ממ"ר	מטר	1.00	17.05	17.05
01.06.0630	כבל מטיפוס N2YY 4*5 ממ"ר	מטר	1.00	19.25	19.25
01.06.0640	כבל מטיפוס N2YY 6*4 ממ"ר	מטר	1.00	22.00	22.00
01.06.0650	כבל מטיפוס N2YY 6*5 ממ"ר	מטר	1.00	25.30	25.30
01.06.0660	כבל מטיפוס N2XY 5*10 ממ"ר	מטר	1.00	36.30	36.30
01.06.0670	כבל מטיפוס N2XY 4*10 ממ"ר	מטר	1.00	33.00	33.00
להעברה בתת פרק 2.01.06					30,181.40

20/01/2020
 דף מס': 090

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				30,181.40
01.06.0680	כבל מטיפוס N2XY 4*16 ממ"ר	מטר	1.00	41.80	41.80
01.06.0690	כבל מטיפוס N2XY 5*16 ממ"ר	מטר	1.00	80.00	80.00
01.06.0700	כבל מטיפוס N2XY 4*25 ממ"ר	מטר	1.00	60.50	60.50
01.06.0710	כבל מטיפוס N2XY 5*35 ממ"ר	מטר	1.00	88.00	88.00
01.06.0720	תיל נושא מפלדה מגולוונת, לכבל אוירי בחתך עד 10 ממ"ר, כולל קשירות הכבל הנישא באמצעות מוליכים מבודדים	מטר	1.00	22.00	22.00
01.06.0730	תיל נושא מפלדה מגולוונת, לכבל אוירי בחתך עד 6 ממ"ר, כולל קשירות הכבל הנישא באמצעות מוליכים מבודדים	מטר	1.00	16.50	16.50
01.06.0740	עוגן תקני לעמוד תאורה מכבל פלדה מגולוונת בחתך 50 ממ"ר, כולל שרוול הגנה וסימון מפלסטיק צהוב, מותחנים, ברגים ואומים וכיוצ"ב, קומפלט	יח'	1.00	385.00	385.00
01.06.0745	מופה אפוקסי לכבל בחתך עד 5X10 ממ"ר (כולל T או Y), תוצרת "3M", קומפלט	יח'	1.00	250.00	250.00
01.06.0750	מופה אפוקסי לכבל בחתך עד 16*5 ממ"ר (כולל T או Y), תוצרת "3M", קומפלט	יח'	1.00	275.00	275.00
01.06.0760	מופה מתכונת לכבל בחתך עד 3*50/25 ממ"ר (כולל T או Y), תוצרת "3M", קומפלט	יח'	1.00	330.00	330.00
01.06.0770	מוליך נחושת שזור, חשוף בחתך 25 ממ"ר	מטר	1.00	22.00	22.00
01.06.0780	מוליך נחושת שזור, חשוף בחתך 35 ממ"ר	מטר	1.00	33.00	33.00
01.06.0790	מוליך נחושת שזור, חשוף בחתך 50 ממ"ר	מטר	1.00	35.20	35.20
01.06.0800	אלקטרודת הארקה אנכית, כולל שוחת בקורת מבטון, קומפלט	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
01.06.0810	גישור הארקה לברז / מונה מים, כולל חבקים מגולוונים (כבדים) לצינור בקוטר עד 3" ושלט אזהרה, קומפלט	יח'	1.00	110.00	110.00
01.06.0820	הארקת יסוד ליסוד בטון לעמוד תאורה, כולל רשת זיון ופס מגולוון מרוחק לברגי היסוד ומחובר להארקת העמוד	יח'	1.00	275.00	275.00
					34,005.40

להעברה בתת פרק 2.01.06

20/01/2020
 דף מס': 091

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				34,005.40
01.06.0830	הארקת יסוד ליסוד בטון למרכזית תאורה כולל רשת זיון ופס מגולוון מרותך לברגי היסוד ומחובר להארקת העמוד	יח'	1.00	330.00	330.00
	סה"כ 01.06 צנורות, כבלים ועבודות תשתית				34,335.40
	תת פרק 01.07 מרכזיות תאורה				
	כל המחירים הינם לאספקה והתקנה (אלא אם נרשם אחרת) במרכזית חדשה או קיימת				
01.07.0010	מבנה למרכזית תאורה (תא צרכן או תא ח"ח), עשוי מפח פלדה מגולוון וצבוע, בעומק עד 40 ס"מ, קומפלט	מ"ר	1.00	5,500.00	5,500.00
01.07.0020	מבנה למרכזית תאורה, עשוי מפח פלדה מגולוון וצבוע, בעומק 60 ס"מ, קומפלט	מ"ר	1.00	5,500.00	5,500.00
01.07.0030	מבנה למרכזית תאורה מפוליאסטר משוריין, כדגם FGI-2/1100, תוצרת "ענבר", כולל לוח חשמל עשוי מיח' פלסטיות CI עם קלפות, סוקל מקוצר ומסגרת מפלדה להתקנה ליסוד בטון, קומפלט	יח'	1.00	9,000.00	9,000.00
01.07.0040	מבנה למרכזית תאורה מפוליאסטר משוריין, כדגם FGI-1/1100, תוצרת "ענבר", כולל מסד מעץ 1" עבור חברת החשמל, סוקל מקוצר ומסגרת מפלדה להתקנה ליסוד בטון, קומפלט	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
01.07.0050	מנתק הספק חצי-אוטומטי, עם הגנות מתכווננות, 3*63A	יח'	1.00	1,089.00	1,089.00
01.07.0060	מנתק הספק חצי-אוטומטי, עם הגנות מתכווננות, 3*80A	יח'	1.00	1,089.00	1,089.00
01.07.0070	מנתק הספק חצי-אוטומטי, עם הגנות מתכווננות, 3*100A	יח'	1.00	1,210.00	1,210.00
01.07.0080	מנתק הספק חצי-אוטומטי, עם הגנות מתכווננות, 3*160A	יח'	1.00	1,633.50	1,633.50
01.07.0090	הגנה אלקטרונית למנתק הספק	יח'	1.00	1,089.00	1,089.00
01.07.0100	מא"ז בגודל עד 1*32A	יח'	1.00	60.50	60.50
01.07.0110	מא"ז בגודל עד 1*40A	יח'	1.00	88.00	88.00
01.07.0120	מא"ז בגודל עד 1*50A	יח'	1.00	121.00	121.00
	להעברה בתת פרק 2.01.07				34,380.00

20/01/2020
 דף מס': 092

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				34,380.00
01.07.0130	מא"ז בגודל עד 1*63A	יח'	1.00	165.00	165.00
01.07.0140	מא"ז בגודל עד 3*32A	יח'	1.00	176.00	176.00
01.07.0150	מא"ז בגודל עד 3*50A	יח'	1.00	363.00	363.00
01.07.0160	גישור חיצוני ל- 3/2 מא"זים חד קטביים	יח'	1.00	16.50	16.50
01.07.0170	מפסק זרם מסוג "פקט" 2*16A מחליף עם מצב אפס, תוצרת "ברטר" או ש"ת	יח'	1.00	181.50	181.50
01.07.0180	מפסק זרם מסוג "פקט" 3*100A מחליף עם מצב אפס, תוצרת "ברטר" או ש"ת	יח'	1.00	484.00	484.00
01.07.0190	מפסק זרם בורר למד מתח, 7 מצבים, תוצרת "ברטר" או ש"ת	יח'	1.00	181.50	181.50
01.07.0200	מפסק זרם מודולרי, 1*16A	יח'	1.00	60.50	60.50
01.07.0210	מפסק גבול עם אנטנה, תוצרת "טלמקניק"	יח'	1.00	165.00	165.00
01.07.0220	לחצן חד פאזי מודולרי	יח'	1.00	60.50	60.50
01.07.0230	מד מתח, תוצרת "ארדו" או ש"ת	יח'	1.00	143.00	143.00
01.07.0240	מד זרם, עם משנה זרם, תוצרת "ארדו" או ש"ת	יח'	1.00	242.00	242.00
01.07.0250	רב-מודד כדגם SATEC-PM130E	יח'	1.00	4,125.00	4,125.00
01.07.0260	גוף תאורה כדגם 4301, עם נורת PL, תוצרת "ניסקו" או ש"ת	יח'	1.00	154.00	154.00
01.07.0270	בית תקע 1*16A	יח'	1.00	60.50	60.50
01.07.0280	מגען 3*63A (AC3)	יח'	1.00	495.00	495.00
01.07.0290	מגען 3*80A (AC3)	יח'	1.00	715.00	715.00
01.07.0300	מגען 3*100A (AC3)	יח'	1.00	1,045.00	1,045.00
01.07.0310	מגען 3*160A (AC3)	יח'	1.00	1,320.00	1,320.00
01.07.0320	ממסר פיקוד 4 זוגות מגעים	יח'	1.00	143.00	143.00
01.07.0330	ממסר השהיה, כולל 2 זוגות מגעים	יח'	1.00	181.50	181.50
01.07.0340	בקר לחות RH 50%-100% - "HAGER"	יח'	1.00	907.50	907.50
להעברה בתת פרק 2.01.07					45,765.00

20/01/2020
 דף מס': 093

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				45,765.00
01.07.0350	שעון חשמלי אסטרונומי, עם 2 תכניות, ורזרבה ל-96 שעות, כדגם SEL-171E-"THEBEN" או שווה ערך	יח'	1.00	1,210.00	1,210.00
01.07.0360	שעון הפעלה דיגיטלי, עם רזרבה ל-100 שעות, 2 תכניות יומיות	יח'	1.00	302.50	302.50
01.07.0370	שעון הפעלה אלקטרו-מכני, עם רזרבה ל-48 שעות ועם תכנית יומית	יח'	1.00	302.50	302.50
01.07.0380	כולא ברק לפסי צבירה, עבור 4 קטבים, 15KA, כולל קופסת CI קומפלט	יח'	1.00	577.50	577.50
01.07.0390	תא פוטואלקטרי עם עינית, תוצרת "GERIN MERLIN" או "THEBEN"	יח'	1.00	935.00	935.00
01.07.0400	גוף חימום 55W עם טרמוסטט	יח'	1.00	605.00	605.00
01.07.0410	מאוורר ללוח 220V כולל רשת הגנה תוצרת "הגר" או ש"ת	יח'	1.00	264.00	264.00
01.07.0420	מנורת סימון LED	יח'	1.00	60.50	60.50
01.07.0430	פס הארקות מנחושת	יח'	1.00	132.00	132.00
01.07.0440	פירוק אביזר כלשהו בלוח קיים	יח'	1.00	27.50	27.50
01.07.0450	שלט "סנדויץ'" חרוט	יח'	1.00	13.20	13.20
01.07.0460	מרכזית מאור קומפלט לפי סטנדרט פרדסיה לרבות מנבה פוליאסטר כפול למרכזיה ולמונה חברת החשמל, ייסוד בטון, וכל הציוד למיתוג והגנה, הכל קומפלט לקבלת מרכזיה מושלמת.	קומפ'	1.00	58,500.00	58,500.00
01.07.0470	פירוק מרכזית מאור קיימת לרבות עקירת ייסוד ופינוי למטמנה מאושרת לרבות השחזרת מצב לקמותו באופן מושלם כולל הארכה / החלפת כבלים לחיבורם למרכזיה חדשה	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
סה"כ 01.07 מרכזיות תאורה					110,194.70
תת פרק 01.08 פירוקים, צביעה ושונות					
מחיר פירוק כולל גם פירוק כל החיבורים המכניים והחשמליים ופירוק הכבלים והמוליכים					
להעברה בתת פרק 2.01.08					

20/01/2020
 דף מס': 094

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
01.08.0010	פירוק עמוד עץ כולל הזרועות והפנסים המותקנים עליו - קומפלט	יח'	1.00	500.00	500.00
01.08.0020	פירוק עמוד עשוי מפלדה באורך של עד 6 מ', כולל הזרועות והפנסים - קומפלט	יח'	1.00	450.00	450.00
01.08.0030	פירוק עמוד עשוי מפלדה באורך של 6.1 - 12 מ', כולל הזרועות והפנסים - קומפלט	יח'	1.00	500.00	500.00
01.08.0040	פירוק זרוע המותקנת על עמוד חברת החשמל, כולל הפנסים - קומפלט	יח'	1.00	250.00	250.00
01.08.0050	פירוק זרוע המותקנת על עמוד תאורה עירוני בגובה של עד 4 מ', כולל הפנסים - קומפלט	יח'	1.00	200.00	200.00
01.08.0060	פירוק זרוע המותקנת על עמוד תאורה עירוני בגובה של 4 - 6.1 מ', כולל הפנסים - קומפלט	יח'	1.00	200.00	200.00
01.08.0070	פירוק זרוע המותקנת על עמוד תאורה עירוני בגובה של 6 - 9.1 מ', כולל הפנסים - קומפלט	יח'	1.00	200.00	200.00
01.08.0080	פירוק זרוע המותקנת על עמוד תאורה עירוני בגובה של 9.1 - 12 מ', כולל הפנסים - קומפלט	יח'	1.00	200.00	200.00
01.08.0090	פירוק פנס המותקן על עמוד חברת החשמל	יח'	1.00	150.00	150.00
01.08.0100	פירוק פנס המותקן על עמוד תאורה עירוני בגובה של עד 4 מ'	יח'	1.00	150.00	150.00
01.08.0110	פירוק פנס המותקן על עמוד תאורה עירוני בגובה של 4 - 6.1 מ'	יח'	1.00	180.00	180.00
01.08.0120	פירוק פנס המותקן על עמוד תאורה עירוני בגובה של 6 - 9.1 מ'	יח'	1.00	200.00	200.00
01.08.0130	פירוק פנס המותקן על עמוד תאורה עירוני בגובה של 9.1 - 12 מ'	יח'	1.00	220.00	220.00
01.08.0140	פירוק פנס המותקן על עמוד תאורה עירוני (עם שלבי טיפוס) בגובה של עד 12 מ'	יח'	1.00	200.00	200.00
01.08.0150	פירוק מרכזית תאורה המותקנת על הקרקע	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
01.08.0160	פירוק מרכזית תאורה המותקנת על עמוד ח"ח	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
01.08.0170	פירוק כבל אוירי ("שדה"), קומפלט	יח'	1.00	308.00	308.00
להעברה בתת פרק 2.01.08					8,408.00

20/01/2020
 דף מס': 095

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				8,408.00
01.08.0180	פירוק קו הזנה של רשת עילית למרכזית תאורה, קומפלט	יח'	1.00	250.00	250.00
01.08.0190	פירוק עוגן חיזוק לעמוד עץ	יח'	1.00	60.50	60.50
01.08.0200	פירוק מגש חיבורים / אביזרים בעמוד תאורה עירוני	יח'	1.00	49.50	49.50
01.08.0210	פירוק קופסת ציוד מעמוד חברת חשמל	יח'	1.00	99.00	99.00
01.08.0220	פירוק מגש אביזרים מגוף תאורה המותקן בגובה של עד 6 מ'	יח'	1.00	99.00	99.00
01.08.0230	פירוק מגש אביזרים מגוף תאורה המותקן בגובה של 6.1 - 12 מ'	יח'	1.00	126.50	126.50
01.08.0240	פירוק יסוד בטון לעמוד תאורה או למרכזית תאורה, כולל: חפירות, פירוק חיבורים מכניים וחשמליים, מילוי הבור באדמת מילוי מהודקת, ריצוף או ריבוד באספלט, וסילוק הבטון ועודפי עפר ופסולת מהמקום - קומפלט	יח'	1.00	368.50	368.50
01.08.0250	פירוק צינור עליה להזנת חשמל מעמוד ח"ח	יח'	1.00	49.50	49.50
01.08.0260	העתקת עמוד תאורה מעץ, קומפלט	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
01.08.0270	העתקת עמוד תאורה מפלדה (לא כולל יסוד חדש), קומפלט	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
01.08.0280	צביעה בתנור של עמוד חדש מפלדה	מטר	1.00	99.00	99.00
01.08.0290	צביעת עמוד עירוני קיים באורך של עד 6 מ'	יח'	1.00	500.00	500.00
01.08.0300	צביעת עמוד עירוני קיים באורך של 6.1 - 12 מ'	יח'	1.00	600.00	600.00
01.08.0310	צביעת זרוע קיימת המותקנת על עמוד חברת החשמל	יח'	1.00	165.00	165.00
01.08.0320	צביעת זרוע קיימת המותקנת על עמוד עירוני בגובה של עד 6 מ'	יח'	1.00	110.00	110.00
01.08.0330	צביעת זרוע קיימת המותקנת על עמוד עירוני בגובה של 6.1 - 12 מ'	יח'	1.00	165.00	165.00
01.08.0340	צביעת בתנור של זרוע מפלדה	יח'	1.00	165.00	165.00
01.08.0350	צביעת מרכזית תאורה ממתכת קיימת	יח'	1.00	385.00	385.00
להעברה בתת פרק 2.01.08					16,199.50

20/01/2020
 דף מס': 096

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				16,199.50
01.08.0360	מספור או שינוי מספור בעמוד תאורה עירוני קיים	יח'	1.00	22.00	22.00
01.08.0370	טיפול נגד קורוזיה לפלטת יסוד בעמוד תאורה עירוני	קומפ'	1.00	440.00	440.00
01.08.0380	ישור עמוד תאורה באורך של עד 6 מ'	קומפ'	1.00	300.00	300.00
01.08.0390	ישור עמוד תאורה באורך של 6.1 - 12 מ'	קומפ'	1.00	350.00	350.00
01.08.0400	החלפת / השלמת דלתית לפתח בעמוד תאורה	יח'	1.00	110.00	110.00
01.08.0410	מבודד שקל, קומפלט	יח'	1.00	33.00	33.00
01.08.0420	בית תקע מוגן מים מותקן בגומחה בעמוד תאורה	יח'	1.00	88.00	88.00
01.08.0430	חיווט מחדש של מרכזית תאורה, כולל התאמות, מוליכים, תעלות חיווט, חומרי עזר ועבודות לוואי, ע"פ שעות עבודה, קומפלט	ש"ע	1.00	71.50	71.50
01.08.0440	הזנה מגנטור של מרכזית תאורה עם גודל חיבור של עד 125A, כולל גם השאלת כבלי הזנה והארקות הגנה ושיטה, וכן - ניתוקים, בדיקות וכיוצ"ב	קומפ'	1.00	1,650.00	1,650.00
01.08.0450	השאלה בלבד של מפסק זרם מחליף בגודל עד 125A, בין גנרטור למרכזית תאורה	קומפ'	1.00	165.00	165.00
01.08.0460	ניתוק זמני של קטע תאורת רחוב וחיבור מחדש לאחר תיקון התקלה	קומפ'	1.00	400.00	400.00
01.08.0470	חיבור או ניתוק הזנת חשמל לתאורת רחוב בעמוד חברת החשמל	קומפ'	1.00	137.50	137.50
01.08.0480	חיבור הזנת חשמל לתאורה זמנית בעמוד עירוני מרשת ח"ח נושאת תאורת רחובות	קומפ'	1.00	440.00	440.00
01.08.0490	חיבור הזנת חשמל לתאורה זמנית בעמוד עירוני מרשת תאורה עירונית	קומפ'	1.00	247.50	247.50
01.08.0500	תיקון שדה/קטע רשת תאורה עילית שנפגעה	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
01.08.0510	תיקון שדה/קטע קו תאורה תת-קרקעי שנפגע	קומפ'	1.00	3,080.00	3,080.00
	להעברה בתת פרק 2.01.08				25,734.00

20/01/2020
 דף מס': 097

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				25,734.00
01.08.0520	פלטת מעבר מפלדה לעמוד תאורה, מגולוונת, במידות עד 15*50*50 ס"מ, כולל: ברגים עד קוטר 1.5", 8 אומים, דסקיות, צפוי אאורוקוט, עיגון ליסוד בטון וכל ההתאמות	קומפ'	1.00	385.00	385.00
01.08.0530	יום עבודה למנוף בגובה של עד 16 מ', כולל צוות עובדים הכולל: נהג-מפעיל, חשמלאי מוסמך ועוזר, קומפלט מפלט	י"ע	1.00	2,500.00	2,500.00
01.08.0540	שעת עבודה ברג'י של פועל בלתי מקצועי	ש"ע	1.00	80.00	80.00
01.08.0550	שעת עבודה ברג'י של פועל מקצועי	ש"ע	1.00	80.00	80.00
01.08.0560	שעת עבודה ברג'י של חשמלאי עוזר	ש"ע	1.00	90.00	90.00
01.08.0570	שעת עבודה ברג'י של חשמלאי מוסמך תשלומים לבדיקת מתקנים - לא כולל עבודות שהוגדרו במפורש במפרט הטכני או בכתב הכמויות, ככלולות עלות הבדיקה	ש"ע	1.00	110.00	110.00
01.08.0580	תשלום בגין בדיקת מתקן תאורה באמצעות "חשמלאי בודק" שיאושר ע"י המזמין, למתקן בגודל חיבור של עד 100A*3, כולל כל התיאומים	קומפ'	1.00	1,400.00	1,400.00
01.08.0590	תשלום בגין בדיקת מתקן תאורה באמצעות "חשמלאי בודק" שיאושר ע"י המזמין, למתקן בגודל חיבור של עד 200A*3, כולל כל התיאומים	קומפ'	1.00	1,400.00	1,400.00
01.08.0600	במת הרמה ניידת חשמלית כולל שני מפעילים מורדשים לעבודה בגובה	י"ע	1.00	1,600.00	1,600.00
סה"כ 01.08 פירוקים, צביעה ושונות					33,379.00
תת פרק 01.09 רשתות עליות					
01.09.0002	עמודי עץ שחורים באורך 8.5 מטר.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
01.09.0004	עמודי עץ שחורים באורך 10 מטר.	יח'	1.00	1,450.00	1,450.00
01.09.0006	עמודי עץ שחורים באורך 12 מטר.	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
01.09.0008	עמוד משען לעמוד עץ שאורכם 8.5 מ'.	יח'	1.00	978.00	978.00
01.09.0010	עמוד משען לעמוד עץ שאורכם 10 מ'.	יח'	1.00	1,265.00	1,265.00
01.09.0012	עמוד משען לעמוד עץ שאורכם 12 מ'.	יח'	1.00	1,380.00	1,380.00
להעברה בתת פרק 2.01.09					8,073.00

20/01/2020
 דף מס': 098

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				8,073.00
01.09.0014	פירוק עמוד עץ או עמוד משען עד 12 מטר.	יח'	1.00	230.00	230.00
01.09.0016	התקנה בלבד של עמוד עץ עד 12 מטר.	יח'	1.00	253.00	253.00
01.09.0018	התקנה בלבד של עמוד משען עד 12 מטר.	יח'	1.00	253.00	253.00
01.09.0020	יישור עמוד עץ קיים.	יח'	1.00	173.00	173.00
01.09.0022	עוגנים לקרקע חתך התייל 70 ממ"ר לעמודים שאורכם 8.5 מ'.	יח'	1.00	575.00	575.00
01.09.0024	עוגנים לקרקע חתך התייל 70 ממ"ר לעמודים שאורכם 10 מ'.	יח'	1.00	610.00	610.00
01.09.0026	עוגנים לקרקע חתך התייל 70 ממ"ר לעמודים שאורכם 12 מ'.	יח'	1.00	633.00	633.00
01.09.0028	עוגנים כפולים לקרקע חתך התייל 70 ממ"ר לעמודים שאורכם 8.5 מ'.	יח'	1.00	863.00	863.00
01.09.0030	עוגנים כפולים לקרקע חתך התייל 70 ממ"ר לעמודים שאורכם 10 מ'.	יח'	1.00	886.00	886.00
01.09.0032	עוגנים כפולים לקרקע חתך התייל 70 ממ"ר לעמודים שאורכם 12 מ'.	יח'	1.00	909.00	909.00
01.09.0034	עוגן איריים עשויים בחתך 70 ממ"ר ובאורך עד 40 מ'.	יח'	1.00	690.00	690.00
01.09.0036	פירוק עוגן לקרקע או עוגן אירי לעמוד עץ.	יח'	1.00	92.00	92.00
01.09.0038	עוגנים למבנה בחתך 70 ממ"ר ובאורך עד 10 מ'.	יח'	1.00	575.00	575.00
01.09.0040	זיזים מצינורות פלדה מגולוונים בקוטר 3" ובאורך 4 מ'.	יח'	1.00	483.00	483.00
01.09.0042	זיזים מצינורות פלדה מגולוונים בקוטר 3" ובאורך 6 מ'.	יח'	1.00	690.00	690.00
01.09.0044	עוגנים לזיזים בחתך 70 ממ"ר.	יח'	1.00	230.00	230.00
01.09.0046	קולטי ברק להרכבה חיצונית על קו חד פאזי למתח 220-280 ולט זרם 5KA דגם "3EA1002" של סימנס או שווה ערך.	יח'	1.00	460.00	460.00
01.09.0048	אספקה והתקנת זרוע להתקנת ג"ת הצפה בודד ע"ג עמוד עץ	יח'	1.00	80.00	80.00
להעברה בתת פרק 2.01.09					16,758.00

20/01/2020
 דף מס': 099

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 2 תאורת חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				16,758.00
01.09.0050	אספקה והתקנת זרוע להתקנת זוג ג"ת הצפה ע"ג עמוד עץ	יח'	1.00	110.00	110.00
01.09.0052	אספקה והתקנת זרוע להתקנת שלישיית ג"ת הצפה ע"ג עמוד עץ	יח'	1.00	130.00	130.00
01.09.0054	פרוק איזורי רשת עילית מעמוד חשמל קיים (מבדדים זרועות וכו').	קומפ'	1.00	138.00	138.00
01.09.0056	בסיס בטון מזוין נייד 1.5 מ"ק כולל שרוול הכנה לעמוד עץ	יח'	1.00	805.00	805.00
01.09.0058	רשת תא"מ עילית בחתך 4X25 ממ"ר כולל כל אביזרי עזר כמפורט במפרט ג'2.	מטר	1.00	35.00	35.00
01.09.0060	רשת תא"מ עילית בחתך 6X25 ממ"ר כולל כל אביזרי עזר כמפורט במפרט ג'2.	מטר	1.00	41.00	41.00
01.09.0062	רשת תא"מ עילית בחתך 4X50 ממ"ר כולל כל אביזרי עזר כמפורט במפרט ג'2.	מטר	1.00	48.00	48.00
01.09.0064	רשת תא"מ עילית בחתך 4X50+2X25 ממ"ר כולל כל אביזרי עזר כמפורט במפרט ג'2.	מטר	1.00	53.00	53.00
01.09.0066	רשת תא"מ עילית בחתך 3X70+54.6+2X25 ממ"ר כולל כל אביזרי עזר כמפורט במפרט ג'2.	מטר	1.00	71.00	71.00
01.09.0068	רשת תא"מ עילית בחתך 3X150+95+2X25 ממ"ר כולל כל אביזרי עזר כמפורט במפרט ג'2.	מטר	1.00	160.00	160.00
01.09.0070	ביצוע התחברות כבל XLPE לכבל תא"מ, לרבות מפצל גידים מקורי, מופות מתקבצות לכולל גיד, מעדקי כבלי תא"מ תקניים וכו'.	קומפ'	1.00	430.00	430.00
18,779.00	סה"כ 01.09 רשתות עיליות				
	תת פרק 01.10 נורות וציוד הדלקה				
01.10.0320	נורת נל"ג 70 W	יח'	1.00	60.00	60.00
01.10.0330	נורת נל"ג 100-150W .	יח'	1.00	70.00	70.00
01.10.0340	נורת נל"ג 250W .	יח'	1.00	90.00	90.00
01.10.0350	נורת נל"ג 400W .	יח'	1.00	98.00	98.00
318.00	להעברה בתת פרק 2.01.10				

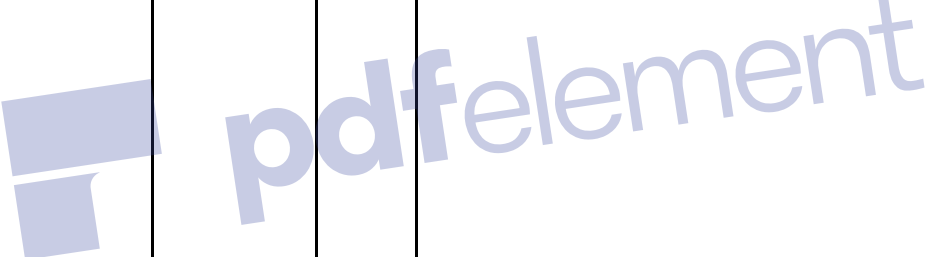
20/01/2020
 דף מס': 101

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 3 אירועים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01 עבודות חשמל ותאורה					
תת פרק 01.02 תאורה חגיגית ואירועים					
פירוט העבודות - לפי המפרט הטכני					
01.02.0010	התקנה ופירוק של גרלנדות , כולל גם: חיבורים בין העמודים ולמקורות ההזנה באמצעות כבלי תא"מ ו/או תלויים ע"ג תיל נושא מפלדלים יהיו בחתך עד 10 מ"מ"ר בין הקטעים, חיבורי הזנה לכ-10 לוחות CI עם בתי תקע CEKON-5*32A (כל הציוד למעט הגרלנדות והנורות יושאל ויותקן ע"י הקבלן), קומפלט	מטר	1.00	15.00	15.00
01.02.0020	התקנה ופירוק של חבל אור LED (על פי פרק 5.26), כולל גם: תליה על תיל פלדה חיבורים בין העמודים ולמקורות ההזנה באמצעות כבלים בחתך עד 6 מ"מ"ר בין הקטעים, חיבורי הזנה לכ-10 לוחות CI עם בתי תקע CEKON-5*32A (כל הציוד למעט חבל האור יושאל ויותקן ע"י הקבלן), קומפלט	מטר	1.00	20.00	20.00
01.02.0030	התקנה לאורך זמן, ללא פירוק, של גרלנדות ברחבי העיר, כולל גם: חיבורים בין העמודים ולמקורות ההזנה באמצעות כבלים בחתך עד 10 מ"מ"ר בין הקטעים, חיבורי הזנה לכ-10 לוחות CI עם בתי תקע CEKON-5*32A (כל הציוד ימשך ממחסני העיריה ויותקן על חשבון הקבלן), קומפלט	מטר	1.00	30.00	30.00
01.02.0040	השאלה בלבד של גוף תאורת קוורץ- יוד, בהספק של עד 1500W, כולל התקנה וחיבור נדרש וכן - פירוק לאחר סיום האירוע, קומפלט	קומפ'	1.00	400.00	400.00
01.02.0050	אספקת חשמל לדוכנים (על פי סעיף 5.26.10), לרבות: הובלה והתקנה 2 לוחות חשמל ראשים וכ-15 לוחות חלוקת חשמל משניים, השאלה, הובלה, פריסה, חיבורים ופירוק כבלי הזנה בחטך עד 5X16 סה"כ כל זמן האירוע, כ-400 מטר אורך, כולל צוות לכל זמן האירוע חשמלאים במשך 15 שעות.	קומפ'	1.00	9,800.00	9,800.00
01.02.0060	צוות חשמלאים מיומן (הכולל 3 אנשי מקצוע לפחות) לליווי אירוע ותמיכה טכנית על ציודם, קומפלט לכל אירוע	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
סה"כ 01.02 תאורה חגיגית ואירועים					15,265.00

20/01/2020
 דף מס': 102

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה
 מבנה 3 אירועים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 01.03 דיזל-גנרטור					
01.03.0010	פירוט העבודות - לפי המפרט הטכני כל הדיזל-גנרטורים יהיו מסוג מושתק המתאים לאזור מגורים	קומפ'	1.00	4,800.00	4,800.00
	השאלה, התקנה ופירוק של דיזל- גנרטור לכל מקום, בהספק המתאים לאספקת זרם מתמשך של 3*250KVA, קומפלט				
01.03.0020	השאלה, התקנה ופירוק של דיזל- גנרטור לכל מקום, בהספק המתאים לאספקת זרם מתמשך של 3*160KVA, קומפלט	קומפ'	1.00	3,900.00	3,900.00
סה"כ 01.03 דיזל-גנרטור					8,700.00
					
סה"כ 01 עבודות חשמל ותאורה					23,965.00
סה"כ אירועים					23,965.00

20/01/2020

דף מס': 103

כתב כמויות (ריכוז)

חוזה מסגרת - מועצת פרסיה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 1 מבנים
			פרק 01 עבודות חשמל
		14,066.00	תת פרק 01.01 -נקודות חשמל ותקשורת
		20,687.00	תת פרק 01.02 -אביזרים
		1,282.00	תת פרק 01.03 -צנורות פלסטיים
		17,651.00	תת פרק 01.04 -צנרת קשיחה וחפירה
		5,302.50	תת פרק 01.05 -חוטמים וכבלים
		6,998.00	תת פרק 01.06 -קונסטרוקציה/תיבות/תעלות לעבודות שאינן במסגרת הנקודות
		3,067.00	תת פרק 01.07 -הארקות
		8,318.00	תת פרק 01.08 -מנועים וציוד/שיפוץ והתקנה. חיבור מנועים וציוד.
		1,430.00	תת פרק 01.09 -חציבות / מעברים / פרוקים
		119,667.00	תת פרק 01.10 -אביזרים ללוחות חשמל
		26,328.00	תת פרק 01.11 -ארונות חשמל ואביזרים נלווים
		29,070.00	תת פרק 01.12 גופי תאורה
		1,910.00	תת פרק 01.13 -התקנת גופי תאורה
		320.00	תת פרק 01.14 -פירוק/שפוץ גופי תאורה
		13,614.00	תת פרק 01.16 -מערכות כריזה והפצת מוזיקה
		12,639.00	תת פרק 01.17 -מערכות אינטרקום
		17,617.00	תת פרק 01.18 -מערכות טלויזיה לימודית
		27,180.00	תת פרק 01.19 -בדיקות מיתקן
		37,316.00	תת פרק 01.21 עבודות פרוק חשמל
	364,462.50		סה"כ 01 עבודות חשמל

20/01/2020
 דף מס': 104

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 02 עבודות רג' ויומיות.
		18,902.00	תת פרק 02.01 עבודות ושרותים ברג'
	18,902.00		סה"כ 02 עבודות רג' ויומיות.
383,364.50			סה"כ 1 מבנים
			מבנה 2 תאורת חוץ
			פרק 01 עבודות תאורת חוץ
		157,337.00	תת פרק 01.01 עמודי תאורה
		26,175.00	תת פרק 01.02 זרועות
		552,000.00	תת פרק 01.03 גופי תאורה
		2,015.00	תת פרק 01.04 נורות
		6,395.00	תת פרק 01.05 מגשים וציוד הפעלה
		34,335.40	תת פרק 01.06 צנורות, כבלים ועבודות תשתית
		110,194.70	תת פרק 01.07 מרכזיות תאורה
		33,379.00	תת פרק 01.08 פירוקים, צביעה ושונות
		18,779.00	תת פרק 01.09 רשתות עיליות
		1,613.00	תת פרק 01.10 נורות וציוד הדלקה
	942,223.10		סה"כ 01 עבודות תאורת חוץ
942,223.10			סה"כ 2 תאורת חוץ
			מבנה 3 אירועים
			פרק 01 עבודות חשמל ותאורה
		15,265.00	תת פרק 01.02 תאורה חגיגית ואירועים
		8,700.00	תת פרק 01.03 דיזל-גנרטור
	23,965.00		סה"כ 01 עבודות חשמל ותאורה
23,965.00			סה"כ 3 אירועים

20/01/2020
דף מס': 105

חוזה מסגרת - מועצת פרדסיה

סך הכל	
1,349,552.60	סה"כ כללי
229,423.94	17% מע"מ
1,578,976.54	סה"כ כולל מע"מ



תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן