

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	עבודות במבנה				
01.02	עבודות בטון				
01.02.0100	חפירה ו/או חציבה עבור ראשי כלונס, לקורות יסוד, רצפות, וכו' בחתכים שונים כנדרש לרבות מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 10-15 ס"מ ו/או סילוק הפסולת למקום מאושר ומוסדר על ידי הרשויות וכולל תשלומי אגרות למינהם, המדידה נטו ללא מרחבי עבודה.	מ"ק	400.00		
01.02.011	מצעים לעבודות בטון				
01.02.011.0080	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 15-20 ס"מ מתחת לקורות יסוד רוחב הקורות 20-25 ס"מ	מ'	160.00		
01.02.011.0090	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ	מ"ר	439.00		
	סה"כ למצעים לעבודות בטון				
01.02.041	קורות יסוד				
01.02.041.0010	קורות יסוד בטון ב-30 בחתכים שונים, קטעים עקומים, יצוקות על מצע	מ"ק	17.20		
	סה"כ לקורות יסוד				
01.02.050	מרצפים				
01.02.050.0060	רצפות בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ, יציקות על מצע, או על ארגזי פוליסטירן מוקצף	מ"ר	534.00		
	סה"כ למרצפים				
01.02.061	קירות				
01.02.061.0030	קירות בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ	מ"ק	4.50		
01.02.061.0040	קירות בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ	מ"ק	14.60		
01.02.061.0050	קירות בטון ב-30 בעובי 30 ס"מ	מ"ק	32.50		
01.02.061.0070	קירות בטון ב-30 בעובי 40 ס"מ	מ"ק	88.00		
	סה"כ לקירות				
01.02.062	עמודי בטון				
	סה"כ לעמודי בטון				

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.071	קורות ומעקות בטון				
01.02.071.0010	קורות בטון ב-30 בחתכים שונים, יצוקות עם התקרה על קירות בנויים	מ"ק	46.00		
	סה"כ לקורות ומעקות בטון				
01.02.081	תקרות וגגות בטון				
01.02.081.0060	תקרות בטון ב- 30 בעובי 30 ס"מ	מ"ר	280.00		
01.02.081.0070	תקרות בטון ב- 30 בעובי 40 ס"מ	מ"ר	402.00		
	סה"כ לתקרות וגגות בטון				
01.02.085	בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				
01.02.085.0240	שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), במשקל מרחבי 1400 ק"ג/מ"ק חוזק 45-50	מ"ק	96.00		
01.02.085.0320	רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	מ'	344.00		
	סה"כ לבטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				
01.02.099	פלדה				
01.02.099.0010	דקל 02.100.011 מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	37.68		
01.02.099.0020	דקל 02.100.0031 רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים	טון	16.80		
	סה"כ לפלדה				
	סה"כ לעבודות בטון				
01.04	עבודות בניה				
	עבודות הבנייה כוללות חגורות אופקיות ואנכיות, לרבות ברזל הזיון שבהן				
01.04.010	בניה בבלוקי בטון				
01.04.010.0020	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מ"ר	102.00		
01.04.010.0040	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ	מ"ר	66.00		
	סה"כ לבניה בבלוקי בטון				

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לעבודות בניה				
	עבודות איטום				
01.05					
01.05.013	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				
01.05.013.0020	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטומריות עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפז 5R" או "ביטומגום 5R" או "ספירפלוקס R 50 לבן" או "ישראלנובה R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	639.00		
01.05.013.0032	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות משוכללות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע	מ'	349.00		
01.05.013.0080	תוספת עבור אגרגט לבן מוטבע ביריעת האיטום העליונה	מ"ר	639.00		
01.05.013.0099	תוספת סרגל אלומיניום במידות חתך 2/40 מוצמד ליריעה	מ'	349.00		
	סה"כ לאיטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				
01.05.028	איטום רצפות חדרים רטובים				
01.05.028.0009	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים מסוג "אלסטופלקס" או "אלסטופז" או "מסטיגום 10" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או "פריימר מסטיגום" או "ספיר יסודי 1000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, ב-3 שכבות ציפוי (בכמות כוללת של 4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ	מ"ר	93.00		
	סה"כ לאיטום רצפות חדרים רטובים				

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.029	איטום מחיצות בחדרים רטובים				
01.05.029.0010	איטום מחיצות או לוחות חיפוי מגבס ירוק או מחיצות בטון או בלוק מטויח בחדרים רטובים מתחת לאריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במערכת איטום מסוג "מאסטר WALL" אוש"ע המיוצר ע"י חב' "פזקר" במריחה או בהתזה, לרבות פריימר מסוג "מאסטר WALL" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ו-2 שכבות "מאסטר WALL" או ש"ע (בכמות של 1.5-2.0 ק"ג/מ"ר לשכבה) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 - 1.6 מ"מ	מ"ר	172.00		
	סה"כ לאיטום מחיצות בחדרים רטובים				
01.05.070	בידוד תרמי ואקוסטי				
01.05.070.0020	בידוד תרמי לגגות בשיטת "הגג ההפוך" ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף מחורצים בעובי 5 ס"מ במשקל מרחבי 25 ק"ג/מ"ק	מ"ר	639.00		
	סה"כ לבידוד תרמי ואקוסטי				
	סה"כ לעבודות איטום				
01.06	עבודות נגרות ומסגרות אומן				
01.06.001	עבודות נגרות				
	כל הדלתות יהיו על פי התקן מותאמים לילדים לרבות מגני אצבעות משני צידי המשקוף וכולל כל האביזרים וכל מה שמופיע ברשימות האדריכלות.				
01.06.001.0002	דלת חד כנפית במידות 95/210 ס"מ לרבות צוהר עפ"י פריט נ-1	יח'	2.00		
01.06.001.0003	דלת חד כנפית במידות 110/210 ס"מ לרבות צוהר עפ"י פריט נ-2	יח'	4.00		
01.06.001.0004	דלת חד כנפית במידות 95/210 ס"מ לשירותי נכים עפ"י פריט נ-3	יח'	1.00		
01.06.001.0005	דלת חד כנפית במידות 95/210 ס"מ לרבות צוהר עפ"י פריט נ-4	יח'	3.00		
01.06.001.0006	ארון תחתון באורך 150 ס"מ לכיור עפ"י פריט נ-5	יח'	2.00		
01.06.001.0007	מערכת ל3 תאי שירותים מטרספה או ש"ע עפ"י פריט נ-6	קומפ	1.00		

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.001.0008	מחיצה מלוחות טרספה או ש"ע עפ"י פריט נ-7	קומפ	2.00		
01.06.001.0009	דלת חד כנפית במידות 90/210 ס"מ עפ"י פריט נ-8	יח'	2.00		
01.06.001.0010	לוח כיתה במידות 250/126 ס"מ עפ"י פריט נ-9	יח'	1.00		
01.06.001.0011	סרגל הגנה עפ"י פריט נ-10	מ'	150.00		
01.06.001.0012	לוח עם ווי תליה באורך 270 ס"מ עפ"י פריט נ-11	יח'	2.00		
01.06.001.0013	לוח שעם בין 2 סרגלי עץ עפ"י פריט נ-12	יח'	2.00		
01.06.001.0014	מראה במידות 45/70 ס"מ עפ"י פריט נ-13	יח'	6.00		
01.06.001.0015	ביצוע מטבח לפי תוכנית מטבח מספר 1/5 "מערך ציוד" מהדורה 4 מתאריך 20.9.18 בהתאם לרשום בטבלה הכוללת את הסעיפים הבאים : B1-B4, H1-H2, N1-N10, R3, S1-S6, T1-T3 ביצוע מושלם בהתאם לכתוב בתוכנית. הסעיף הינו פאושאלי עבור ביצוע כלל העבודות הרשומות בסעיף.	קומפ	1.00		
01.06.001.0016	ארון כיור עם מדפים עליונים באורך 90 ס"מ עפ"י פריט נ-15	קומפ	1.00		
	סה"כ לעבודות נגרות				
01.06.002	עבודות מסגרות				
	כל הדלתות יהיו על פי התקן מותאמים לילדים לרבות מגני אצבעות משני צידי המשקוף וכולל כל האביזרים וכל מה שמופיע ברשימות האדריכלות.				
01.06.002.0010	דלת חד כנפית במידות 130/210 ס"מ לרבות צוהר עפ"י פריט מ-1	יח'	3.00		
01.06.002.0011	דלת הדף חד כנפית במידות 110/210 ס"מ לרבות צוהר עפ"י פריט מ-2	יח'	1.00		
01.06.002.0012	חלון הדף "דור חדש" למרחב מוגן במידות 100/100 ס"מ עפ"י פריט מ-3	יח'	2.00		
01.06.002.0013	דלת הדף מוסדית במידות 100/200 ס"מ עפ"י פריט מ-4	יח'	1.00		
01.06.002.0014	צ"א קוטר 8 עפ"י פריט מ-5	יח'	1.00		

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.06.002.0015	צ"א קוטר 8" עפ"י פריט מ-6	יח'	4.00		
01.06.002.0016	צ"א קוטר 4" עפ"י פריט מ-7	יח'	3.00		
01.06.002.0017	דלת אש במידות 110/210 ס"מ לרבות צוהר עגול עפ"י פריט מ-8	יח'	2.00		
01.06.002.0018	דלתות ארון מערכות במידות 90/200 ס"מ עפ"י פריט מ-9	יח'	2.00		
01.06.002.0019	דלתות ארון מערכות במידות 180/200 ס"מ עפ"י פריט מ-10	יח'	2.00		
01.06.002.0020	דלתות ארון מערכות במידות 118/200 ס"מ עפ"י פריט מ-11	יח'	2.00		
01.06.002.0021	סט אבזרים לשירותי נכים עפ"י פריט מ-12	יח'	1.00		
01.06.002.0022	תריס רפפה במידות 140/40 ס"מ עפ"י פריט מ-13	יח'	1.00		
01.06.002.0023	תריס רפפה במידות 55/40 ס"מ עפ"י פריט מ-14	יח'	1.00		
	סה"כ לעבודות מסגרות				
01.06.003	משטחים				
01.06.003.0001	משטח אבן קיסר לארון כיור באורך 150 ס"מ עפ"י פריט ש-1	קומפ	2.00		
01.06.003.0002	משטח אבן קיסר לארון כיור באורך 90 ס"מ עפ"י פריט ש-2	קומפ	1.00		
	סה"כ למשטחים				
	סה"כ לעבודות נגרות ומסגרות אומן				
01.07	מתקני תברואה				
01.07.001	קבועות תברואיות				
01.07.001.0012	נגיש- אסלת נכים חרס תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "VITRA" או ש"ע, באורך 70 ס"מ ובגובה 48 ס"מ עם כולל מיכל הדחה סמוי דו-כמותי תוצרת "פלאסאון" או "דאל" או "קומבי", מסגרת מתחת להעמדת האסלה ומיכל הדחה, חיבור אסלה, לרבות מושב ומכסה קשיח דגם "פרסה" או ש"ע וכל החיזוקים	יח'	1.00		

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.001.0015	אסלת ילדים מחרס לבן, סוג א', תוצרת "חרסה" דגם 332 או ש"ע, כולל מושב ומכסה פלסטיק כבד, מיכל הדחה תוצרת "פלאסאון", חיבור לאסלה, צינור משוריין לחיבור מים, ברז "1/2 מפליז מצופה כרום וכל החיבורים לצינורות מים ולנקזים.	יח'	5.00		
01.07.001.0016	כיור רחצה עשוי חרס לבן סוג א' אובלי דגם "נופר" תוצרת "חרסה" או ש"ע להתקנה מתחת למשטח שיש (שיש לתשלום בנפרד), סיפון "1 1/4 תוצרת" ליפסקי", סוללת פרח למים קרים וחמים עשויה פליז מצופה כרום תוצרת "חמת" דגם 300142, סיפון "1 1/4 תוצרת" ליפסקי" ו	יח'	2.00		
01.07.001.0030	כיור רחצה עשוי חרס לבן סוג א' דגם "חרצית" תוצרת "חרסה" במידות 40X25 ס"מ או ש"ע כולל התקנה ע"י קונזולים מתועשים או ע"י ברגים מתאימים וסיליקון ע"ג קירותגבס, סוללה למים קרים וחמים עשויה פליז מצופה כרום תוצרת "חמת" דגם 300142 מותקנת על הכיור, סיפון	יח'	1.00		
01.07.001.0042	כיור רחיצה מחרס לבן סוג א' במידות 40/90 ס"מ תוצרת "חרסה" או ש"ע כולל סיפון בקוטר 50 מ"מ תוצרת "ליפסקי כולל רוזטה והכנה לחיבור ניקוז מזגן או ש"ע, קונזולים, פקק עם שרשרת, וכו' הכל כנדרש.	יח'	7.00		
01.07.001.0043	כיור מטבח מחרס לבן סוג א' במידות 60/40 ס"מ תוצרת "חרסה" או ש"ע כולל סיפון בקוטר 50 מ"מ תוצרת "ליפסקי כולל רוזטה והכנה לחיבור ניקוז מזגן או ש"ע, קונזולים, פקק עם שרשרת, סוללה למים קרים וחמים תוצרת "חמת" מק"ט 900523 מותקן על משטח שיש כולל בר	יח'	7.00		
01.07.001.0044	אגנית שטיפה מחרס לבן סוג א' במידות 70/70 ס"מ תוצרת "חרסה" או ש"ע הכל כנדרש.	יח'	2.00		
01.07.001.0050	אספקת והתקנת סוללת מקלחת הכוללת: מערכת 3 דרך למקלחת דגם מיקסמת מק"ט 202582, כיסוי חיצוני למערכת 3 דרך מק"ט 35945 או ש"ע, ראש מקלחת אנטיונדלי תוצרת "פרסטו" או ש"ע או ראש מקלחת עם צינור גמיש ונקודת מים, קטעי צנרת וכל הנדרש.	קומפ	2.00		
01.07.001.0100	מערך ידיות עזר לאסלת נכה עשויים נירוסטה בהתאם לפרט ובהתאם לתקן משרד הבריאות	קומפ	1.00		

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.001.0110	ברז-שופך למים קרים תוצרת "חמת" מק"ט 030209 או ש"ע.	יח'	5.00		
	סה"כ לקבועות תברואיות				
01.07.002	מערכת הדלוחין וניקוז מזגנים				
01.07.002.0020	צינורות מי דלוחין עשויים פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה תוצרת AVINW או ש"ע בקטרים 40-50 מ"מ כולל כל האביזרים הדרושים להתחברות ; מחברים , ברכים , אטמים וכו' , מונחים בחריצים בקירות , כולל חציבה בקיר וביטון , על הקירות כולל חבקים . מתחת לריצוף (במילו)	מ'	33.00		
01.07.002.0030	ק.ב.ג. עשוייה פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה תוצרת AVINW או ש"ע עם מכסה מרובע מתברג עשוי פליז דגם כבד כולל יצירת שקע ברצפת הבטון להתקנתה, ביטונה וכו' הכלכנדרש.	יח'	15.00		
01.07.002.0031	ק.ב.ג. עשוייה פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה תוצרת AVINW או ש"ע עם מכסה מרובע מתברג עשוי פליז דגם כבד תוצרת מ.פ.ה. כולל יצירת שקע ברצפת הבטון להתקנתה, ביטונה וכו' הכל כנדרש.	יח'	1.00		
01.07.002.0032	כנ"ל אך מחסום רצפה 2" / 4 עם רשת פליז ומסגרת מרובעת (לניקוז דליפות מעמדות כיבוי אש).	יח'	2.00		
01.07.002.0033	כנ"ל אך מחסום תופי 2" / 4 עם מכסה פליז ומסגרת מרובעת . לניקוז מזגנים.	יח'	2.00		
01.07.002.0050	צינורות מי דלוחין עשויים פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה תוצרת AVINW או ש"ע בקטרים 110 מ"מ כולל כל האביזרים הדרושים להתחברות ; מחברים , ברכים , אטמים וכו' , מונחים בחריצים בקירות , כולל חציבה בקיר וביטון , על הקירות כולל חבקים . מתחת לריצוף (במילוי)	מ'	78.00		
01.07.002.0060	קולטן או צינור אוויר עשוי פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה בקוטר 110 מ"מ צמוד לקיר בחבקים , בתוך הקיר וכו' כולל אביזרים לפי הצורך לקליטת אסלות, אביזר "S" למעקף אלמנטים קונסטרוקטיביים במידת הצורך, מעבר דרך הגג ואיטום המעבר וכו' .	יח'	3.00		
01.07.002.0062	כובע על צינור אוויר מכל סוג שהוא: א.צ., פ.י., יצקת וכו'	יח'	3.00		

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.002.0065	מחסומי רצפה "HDPE 6"/4 ת"י 349 עם רשת פליז ומסגרת מרובעת עשויה פליז דגם A מק"ט 370693 או ש"ע כולל סל נירוסטה להפרדת המוצקים.	יח'	4.00		
	סה"כ למערכת הדלוחין וניקוז מזגנים				
01.07.003	מערכת המים במבנה				
01.07.003.0019	צינור פלדה בקוטר "3 ללא תפר, מגולוון, סקדיול 40, מחובר באביזרי מסוג " QUIKROUP " תוצרת " מודגל " או ש"ע עם אטם מותאם למי שתיה סוג EA , קוד סימון בצבע סגול , כולל כל האביזרים הדרושים ; הסתעפויות , קשתות , מיצרים וכו' בחלל התקרה אקוסטית כולל מתלים וחב	יח'	20.00		
01.07.003.0020	צינור פלדה בקוטר "2 ללא תפר, מגולוון, סקדיול 40, מחובר באביזרי מסוג " QUIKROUP " תוצרת " מודגל " או ש"ע עם אטם מותאם למי שתיה סוג EA , קוד סימון בצבע סגול , כולל כל האביזרים הדרושים ; הסתעפויות , קשתות , מיצרים וכו' בחלל התקרה אקוסטית כולל מתלים וחב	מ'	14.00		
01.07.003.0021	צנורות פוליפרופילן PP-R מים קרים וחמים "פולירול" מחוברים בריתוך בקוטר נומינלי 16 מ"מ מותקנים במילוי הרצפה, בתוך הקיר בחלל תקרה אקוסטית, כולל כל האביזרים וספחים לפי הצורך .	מ'	26.00		
01.07.003.0022	צנורות פוליפרופילן PP-R מים קרים וחמים "פולירול" מחוברים בריתוך בקוטר נומינלי 20 מ"מ מותקנים במילוי הרצפה, בתוך הקיר בחלל תקרה אקוסטית, כולל כל האביזרים וספחים לפי הצורך .	מ'	29.00		
01.07.003.0023	צנורות פוליפרופילן PP-R מים קרים וחמים "פולירול" מחוברים בריתוך בקוטר נומינלי 25 מ"מ מותקנים במילוי הרצפה, בתוך הקיר בחלל תקרה אקוסטית, כולל כל האביזרים וספחים לפי הצורך .	מ'	24.00		
01.07.003.0024	צנורות פוליפרופילן PP-R מים קרים וחמים "פולירול" מחוברים בריתוך בקוטר נומינלי 32 מ"מ מותקנים במילוי הרצפה, בתוך הקיר בחלל תקרה אקוסטית, כולל כל האביזרים וספחים לפי הצורך .	מ'	21.00		
01.07.003.0080	מגוף אלכסוני בקוטר "2 - 1.5 כולל רקורד ושילוט	יח'	2.00		

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.003.0090	מגוף כדורי בקוטר "3/4 כולל רקורד ושילוט	יח'	8.00		
01.07.003.0162	דוד חשמל 60 ל', תוצרת "כרומגן" או "ראנד", כולל גוף חימום חשמלי 2100 וו"ט, שסתום בטחון, אל-חוזר, מגופים כדוריים בכניסה וביציאה, צנרת גמישה ומשפך לחיבורלניקוז וכו'.	יח'	3.00		
01.07.003.0170	ציוד לכיבוי אש סטנדרטי כולל גלגלון מסתובב על ציר עם זרנוק עשוי גומי משוריין בקוטר "3/4 באורך 25 מ', מזנק סטנדרטי עם ברז כדורי, ברז כדורי "1 תוצרת"שגיב" או ש.ע. וכו' כל הציוד תקני ומאושר ע"י רשויות כיבוי האש. כולל ברז כיבוי "2, מערך ציוד נלווה לעמדת	קומפ	3.00		
01.07.003.0180	ארגז לציוד כיבוי מפח עם דלת נועלת, במידות 80/80/30 ס"מ, מחוברים לקיר	קומפ	3.00		
01.07.003.0181	t - 42° מערבול מים מתוצרת שגיב	יח'	7.00		
	סה"כ למערכת המים במבנה				
	סה"כ למתקני תברואה				
01.08	מתקני חשמל				
01.08.001	הערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל				
	1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן מתקני החשמל שלהלן) - ראה בתחילת חלק ג' - נספחים ועלויות בניה. לנושא אחוזי קבלן ראשי- שים לב: כל תתי הפרקים בעב' החשמל, מחושבים כמבוצעים בתוך המבנה, מלבד תתי פרקים: 08.011-014, 08.051-059, 08.086, 08.092 המבוצעים מחוץ למבנה.תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בתחילת חלק ג' עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	3. מערכות גילוי וכיבוי אש ומערכות בקרת מבנים - ראה פרקים 34, 35.				
	4. עלויות חומרים לעבודות מתקני חשמל - ראה פרק 88, ב"מאגר מחירי חומרי בניה", מהדורה אינטרנטית נפרדת.				
	5. שעות עבודה חשמלאי מוסמך וחשמלאי עוזר - ראה סעיפים 60.020.0090-0100.				
	6. קיצורים/ראשי תיבות בשימוש בפרק זה: ג.ת - גוף תאורה; ב"ת - בית תקע (שקע); יח' - יחידה; כ"ס - כח סוס; ס"מ - סנטימטר; מ"ר - מטר מרובע; מ"מ - מילימטר; מ"א - מטר אורך (מטר רץ); מא"ז - מפסק אוטומטי זעיר; ממ"ר - מילימטר מרובע; מאמ"ת - מפסק אוטומטי מגנטי תרמי; מ"ז - מפסיק זרם; נל"ג - נתון לחץ גבוה; עה"ט - על הטיח; ק"ק - קילו קלוריות; קוו"ט - קילו ווט; ק"א - קילו אמפר; ק"ו - קילו וולט; קוא"ר - קילו וולט אמפר ראקטיבי; קומ' - קומפלט; ש"ע - שעת עבודה או שווה ערך; תה"ט - תחת הטיח; תה"ר - תיבת הסתעפות ראשית; תה"מ - תיבת הסתעפות משנית				
	7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני חשמל.				
	סה"כ להערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל				
	תעלות כבלים				01.08.023
	תעלות מרשת ברזל מגולוונת				
	סה"כ לתעלות כבלים				
	כבלי נחושת (XLPE) N2XY				01.08.031
	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	10.00		01.08.031.0010

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.031.0030	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X1.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	10.00		
01.08.031.0090	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	10.00		
01.08.031.0110	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	20.00		
01.08.031.0120	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	40.00		
	סה"כ לכבלי נחושת (XLPE) N2XY				
01.08.034	מוליכי נחושת מבודדים				
01.08.034.0010	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 1.5 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	10.00		
01.08.034.0020	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 2.5 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	10.00		
01.08.034.0110	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 95 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	10.00		
	סה"כ למוליכי נחושת מבודדים				
01.08.035	מוליכי נחושת גלויים				
01.08.035.0010	מוליכי נחושת גלויים בחתך 16 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	40.00		

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ למוליכי נחושת גלויים				
	הארקות והגנות אחרות				01.08.040
01.08.040.0010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	4.00		
01.08.040.0020	שוחת ביקורת מצינור בטון קוטר 50 ס"מ, עם מכסה להתקנה במדרכה	יח'	2.00		
01.08.040.0035	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת במידות 400x40x4 מ"מ	יח'	1.00		
01.08.040.0040	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	מ"ר	390.00		
01.08.040.0060	נקודת הארקה במוליך נחושת 25 מ"מ מפס השוואת הפוטנציאלים לאלמנט מתכתי, או לצנרת מים, לרבות צנרת מגן ושלה תקנית	נק'	2.00		
01.08.040.0950	בדיקת קרינה לפי הנחיות המשרד לאיכות הסביבה והגשת דו"ח לרבות נסיעה עד 50 ק"מ	קומפ	1.00		
	סה"כ להארקות והגנות אחרות				
	מבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.				01.08.061
01.08.061.9900	אספקה, הובלה והתקנה של לוח חשמל בהתאם לתוכנית לוח 2441-09. כולל כל הדרוש להתקנתו וחיווטו בצורה מושלמת	קומפ	1.00		
	סה"כ למבנה ללוחות חשמל ותיבות C.I.				
	אביזרי חשמל שונים				01.08.073
01.08.073.0200	מפסק זרם פקט 611X אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	11.00		
01.08.073.0230	מפסק זרם פקט 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	1.00		
01.08.073.0235	מפסק זרם פקט 3X32 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	1.00		
01.08.073.2510	אינטרלוק 3X32A IP67 תה"ט דוגמת גוויס או ש"ע	יח'	1.00		
	סה"כ לאביזרי חשמל שונים				

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.083	גופי תאורת חרום				
	הערה: כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת.				
01.08.083.0200	שלט הכוונה חרום, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת LED 4.1W בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה", דוגמת "PLASMA MEGA TEC X1GP" תוצרת "שאל טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	9.00		
01.08.083.0250	גוף תאורת חרום, חד תכליתי, לד 3W דוגמת "PLASMA M2.7 3 BAT" בידוד כפול להתקנה שקועה בגובה עד 7 מ', 120 דקות פעולה בחרום תוצרת "שאל טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	22.00		
	סה"כ לגופי תאורת חרום				
01.08.085	תאורת לדים - פנים				
	הערות: 1. כל גופי התאורה כוללים התקנה מושלמת. 2. תאורת לדים חוץ - ראה תת פרק 08.086.				
01.08.085.0098	תעלות ברוב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולוון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות, מחברים, ומהדקי הארקה כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	40.00		
01.08.085.9900	ג"ת שקוע תקרה בטכנולוגית LED דגם "LEVEL LED 2W" שני חלונות בהספק של 30W כולל מודולים של LG דרייבר TRIDONIC, גוון אור 4000K. תוצרת חברת ישראלוקס או ש"ע מאושר	יח'	54.00		
01.08.085.9909	ג"ת להתקנה חיצונית להתקנה קירית/בראש עמוד בטכנולוגית LED דגם "GUELL ZERO" בהספק 20W, אטום IP66, גוון אור 3000K תוצרת חברת ישראלוקס או ש"ע מאושר	יח'	16.00		
01.08.085.9910	ג"ת שקוע תקרה בטכנולוגית LED דגם "SNOWING PRO 120/30" בהספק של 40W כולל מודולים של LG דרייבר TRIDONIC, גוון אור 4000K, תוצרת חברת ישראלוקס או ש"ע מאושר	יח'	15.00		
01.08.085.9920	ג"ת שקוע תקרה בטכנולוגית LED דגם "לשם" בהספק של 15W, גוון אור 4000K תוצרת חברת ישראלוקס או ש"ע מאושר	יח'	21.00		

כסופים מעון יום דו כיתתי למרכז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.085.9930	ג"ת צמוד תקרה בטכנולוגית LED דגם "גל לד עגול" בהספק 23W, אטום IP65, גוון אור 3000K תוצרת חברת ישראלוקס או ש"ע מאושר	יח'	32.00		
01.08.085.9940	ג"ת צמוד תקרה בטכנולוגית LED דגם "גל לד עגול" בהספק 15W, אטום IP65, גוון אור 3000K תוצרת חברת ישראלוקס או ש"ע מאושר	יח'	9.00		
	סה"כ לתאורת לדים - פנים				
01.08.101	נקודות מאור				
	<p>הערות:הערות: 1. העיקרון של מדידת נקודות (נק' מאור, בתי תקע וכד') הינו שכל נקודה כוללת את הצינורות והמוליכים או הכבלים, במרחק ממוצע של הנקודות מהלוח (חלקם קרובים ללוח וחלקם רחוקים). בנוסף, גם המרחק בין גופי התאורה (בשירשור) אינו משנה את המחיר הממוצע של הנקודה. ישנם מקרים שבהם נקבע מראש שהמדידה תהיה לפי אורך הצינורות והמוליכים או הכבלים והאביזרים ולא לפי נקודות. שתי שיטות מדידה אלו נכונות לפי הספר הכחול, פרק 08- מתקני חשמל. 2. התקנה חשיפה היא התקנה סמויה העשויה להיות חשיפה באמצעות פתיחת פתחים או הורדת מכסים או סילוק מחיצות. 3. נקודת מאור היא יציאה לגוף תאורה או למאוורר המחובר למעגל מאור. לדוגמה: אם 5 גופי תאורה מופעלים ע"י מפסק אחד - התשלום יחושב לפי 5 נק' מאור.</p>				
01.08.101.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 מ"מ מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסק/י זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חרום, אם נדרש, לרבות וו תליה	נק'	183.00		
01.08.101.0020	תוספת לנקודת מאור עבור כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים בחתך 2.5 מ"מ	יח'	178.00		
	סה"כ לנקודות מאור				
01.08.102	נקודות בתי תקע				

כסופים מעון יום כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.102.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	42.00		
01.08.102.0030	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת כפול להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	31.00		
01.08.102.0040	תוספת לנקודת בית תקע עבור 3 ב"ת ביחידה להתקנה ע"הט או תה"ט	יח'	3.00		
01.08.102.0070	תוספת לנקודת בית תקע עבור כבלים ו/או מוליכים 2.5 מ"מ	יח'	42.00		
01.08.102.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	26.00		
01.08.102.0215	עמדת עבודה הכוללת: רב בתי תקע דוגמת ע.ד.א. פלסט דגם D17 לרבות: 1 נקודת בית תקע מושלמת בכבל N2XY עם 4 אביזרים A16 דגם ישראלי, 2 נקודות תקשורת מושלמות בכבל CAT-5E כולל אביזר וחיבור בשני הקצוות	יח'	3.00		
	סה"כ לנקודות בתי תקע				
01.08.103	נקודות חשמל שונות				
01.08.103.0010	נקודת דוד מים חמים לרבות מ"ז דו קוטבי עם מנורת סימון ושלט, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מפסק ביטחון ליד הדוד (אם נדרש), כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3x1.5 מ"מ (או 3X2.5 מ"מ כנדרש), מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מלוח החשמל עד הדוד, חיבור חשמלי לדוד המים, לרבות צינור הגנה מהיציאה מהקיר עד הדוד, הכל מושלם קומפלט	נק'	1.00		
01.08.103.0100	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 מ"מ בצנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	נק'	10.00		
01.08.103.0130	תוספת לנקודת מזגן עבור מוליכים בחתך 4 מ"מ	יח'	10.00		

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.103.0490	נקודת חיבור הזנה לרכזת גילוי אש, לרבות צנרת וכבל 2.5X3 ממ"ר, מפסק זרם דו קוטבי עם נורת סימון, דוגמת "גוויס" או ש"ע	נק'	1.00		
01.08.103.0495	נקודה ללחצן הפסקת חרום פלסטי לרבות צנרת ומוליכים או כבלים 1.5X3 ממ"ר ואביזר עם זכוכית לשבירה	נק'	4.00		
01.08.103.0500	נקודת טלפון מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים	נק'	3.00		
01.08.103.0590	נקודת טלויזיה מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה לרבות תיבות הסתעפות וכבל קואקסיאלי לפי דרישות חברת הטלויזיה המקומית ואביזר סיום דוגמת "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	נק'	3.00		
01.08.103.0700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקוים מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	52.00		
01.08.103.0720	נקודת תקשורת אחודה מושלמת CAT-6A עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל CAT-7 מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G לרבות אביזר כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות	נק'	3.00		
01.08.103.1000	נקודת הכנה למקרן תקרתי עם תיבה D-14 לרבות מסגרת ופקקים כולל צנרת 2X50 מהתיבה לשולחן ולמקרן	נק'	3.00		
	סה"כ לנקודות חשמל שונות				
01.08.107	<u>בדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה</u>				

כסופים מעון יום כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: בדיקות מתקני חשמל וסריקות תרמוגרפיות במערכות חשמל חדשות, כלולות במחירי פרק 08, ראה ב"ספר הכחול" סעיף 08.00.02 תכולת מחירים סעיף קטן (ח). בסעיפים שלהלן ניתן להשתמש עבור בדיקות או סריקות למתקני חשמל קיימים במבנה קיים, ואם סוכם מראש ואושר ע"י המזמין.				
	סה"כ לבדיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה				
	סה"כ למתקני חשמל				
01.09	עבודות טיח				
01.09.011	טיח פנים				
01.09.011.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	500.00		
01.09.011.0100	שכבת הרבצה בעובי 5 מ"מ עם תוספת דבק אקרילי (לפי דרישה)	מ"ר	171.00		
	סה"כ לטיח פנים				
01.09.021	טיח חוץ				
01.09.021.0010	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	מ"ר	770.00		
01.09.021.0100	טיח חוץ על קירות מעוגלים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבה עליונה בהתזה על בסיס צמנט לבן	מ"ר	120.00		
01.09.021.0120	טיח חוץ על חשפים (גליפים) מישוריים ברוחב עד 22 ס"מ, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ'	90.00		
	סה"כ לטיח חוץ				
01.09.023	טיח לבידוד תרמי של קירות חוץ				

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.09.023.0070	טיח לבידוד תרמי של קירות חוץ, דוגמת "טיח תרמי TH200" או "טיח תרמי TH300" או "טיח תרמי TH400" או ש"ע, לרבות שכבת "הרבצה צמנטית PL100" תחתונה בעובי 0.5 ס"מ, טיח תרמי בעובי 3 ס"מ, ישור ופלוס ברצועות לפי פרופילים ממתכת (כ- 1.0 מ"א/מ"ר) ושכבה טיח מגן "PL122" או ש"ע בעובי 0.5 ס"מ	מ"ר	226.00		
	סה"כ לטיח לבידוד תרמי של קירות חוץ				
01.09.090	שונות				
01.09.090.0001	פרופיל אלומיניום במידות ובסוג עפ"י האדריכל בטיח חוץ	מ'	25.00		
	סה"כ לשונות				
	סה"כ לעבודות טיח				
01.10	עבודות ריצוף וחיפוי				
01.10.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
	FULL BODY כל הריצופים יהיו מסוג				
01.10.031.0042	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 33/33 ס"מ או 25/50 ס"מ או 45/45 ס"מ או 50/50 ס"מ או 60/60 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר	207.00		
01.10.031.0043	שיפולים לריצוף הנ"ל, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	148.00		
01.10.031.0513	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 במידות 20-25/20-25, 50/25, 50/50 ס"מ, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר	מ"ר	93.00		
01.10.031.0540	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R11 במידות 30/30 ס"מ עובי 8 מ"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר	מ"ר	279.00		
01.10.031.0560	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R12 במידות 20/20 ס"מ עובי 12 מ"מ, מחיר יסוד 90 ש"ח/מ"ר	מ"ר	1.00		
01.10.031.0650	תוספת עבור עיבוד שיפועים לניקוז באריחי הריצוף ברצפת מקלחון	מ"ר	2.00		
	סה"כ לריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
01.10.050	חיפוי קירות				

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.10.050.9013	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/50, 30/60, 10/30, 20/20 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר	172.00		
	סה"כ לחיפוי קירות				
01.10.061	סימוני אזהרה בריצוף				
01.10.061.0010	נגיש- משטחי אזהרה עם גבשושיות במידות 120/60 ס"מ מפוליאוריטן, לפי דרישה ת"י 1918 חלק 6	יח'	2.00		
	סה"כ לסימוני אזהרה בריצוף				
01.10.099	תוספות לעבודות ריצוף וחיפוי				
01.10.099.0300	פרופיל סף קצה מאלומיניום ברוחב עד 40 מ"מ	מ'	5.00		
	סה"כ לתוספות לעבודות ריצוף וחיפוי				
	סה"כ לעבודות ריצוף וחיפוי				
01.11	עבודות צביעה				
01.11.011	צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
01.11.011.0200	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע	מ"ר	650.00		
01.11.011.0700	תמיסת "פונגיציק" או ש"ע לניקוי והסרה של פטריות ועובש בשטחים נגועים לרבות הסרת הצבע באזור הנגוע, שכבה אחת של "בונדרול סופר" או ש"ע ושתי שכבות תמיסת "פונגיציק" או ש"ע	מ"ר	45.00		
	סה"כ לצבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
01.11.012	צבע חוץ על טיח, בטון וגבס				
01.11.012.0180	שליכט צבעוני אקרילי "TM40" או ש"ע במרקם עדין על קירות גבס ובטון (פנים וחוץ), בכמות של 2.0-2.6 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג תשתיתשליכט מיישר (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	מ"ר	1,135.00		

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לצבע חוץ על טיח, בטון וגבס				
	סה"כ לעבודות צביעה				
01.12	עבודות אלומיניום				
01.12.001	עבודות אלומיניום				
	כל החלונות יהיו חלונות בליסטיים עפ"י התקן . כל החלונות יהיו עפ"י תקן לגני ילדים .				
01.12.001.0010	חלון כנף על כנף נגרר במידות 150/115 ס"מ עפ"י פריט א-1	יח'	14.00		
01.12.001.0020	חלון קיפ במידות 125/70 ס"מ עפ"י פריט א-2	יח'	3.00		
01.12.001.0030	חלון בטחון פנימי לממ"מ במידות 100/100 ס"מ עפ"י פריט א-3	יח'	2.00		
01.12.001.0040	חלון קיפ במידות 80/70 ס"מ עפ"י פריט א-4	יח'	2.00		
01.12.001.0050	חלון קיפ במידות 150/70 ס"מ עפ"י פריט א-5	יח'	1.00		
01.12.001.0060	חלון קבוע במידות 80/130 ס"מ עפ"י פריט א-6	יח'	2.00		
01.12.001.0070	חלון קבוע במידות 100/225 ס"מ עפ"י פריט א-7	יח'	2.00		
	סה"כ לעבודות אלומיניום				
	סה"כ לעבודות אלומיניום				
01.13	תעלות ופינות במטבח				
01.13.001	תעלות ופינות מגן במטבח				
01.13.001.0001	תעלות ברצפה עפ"י הפרטים במידות 30/90 ס"מ	יח'	3.00		
01.13.001.0002	תעלות ניקוז ברצפה עפ"י הפרטים במידות 30/30 ס"מ	יח'	1.00		
01.13.001.0003	פינות מגן מנירוסטה בפינות במטבח עפ"י הפרטים	יח'	6.00		
	סה"כ לתעלות ופינות מגן במטבח				
	סה"כ לתעלות ופינות במטבח				

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.14	עבודות אבן				
01.14.030	עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש				
01.14.030.0010	נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב עד 35 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ במחיר יסוד לאבן 110 ש"ח/מ"א, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן(לא לביצוע)	מ'	0.00		
01.14.030.9910	נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב עד 35 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ במחיר יסוד לאבן 110 ש"ח/מ"א, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן מבוצעים במעוגל(לא לביצוע)	מ'	0.00		
	סה"כ לעבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש				
01.14.060	עיבוד פתחים בקירות מחופים				
01.14.060.0010	חיפוי אדני חלונות (ספים) ברוחב עד 30 ס"מ בלוחות אבן מלוטשת "הונד", בעובי 3 ס"מ, עם שן עליונה בחתך 2/2 ס"מ ושיפוע לניקוז המים	מ'	34.00		
	סה"כ לעיבוד פתחים בקירות מחופים				
	סה"כ לעבודות אבן				
01.15	מיזוג אויר				
01.15.0001	מיזוג אוויר – בתוכניות מופיעים מזגנים בכל אחד מהחללים והמציע ידאג לתכנון וביצוע המיזוג על פי המפרט שלהלן במחיר הפאושלי : תיאור הדרישות למיזוג האוויר -כל המזגנים יהיו מזגנים עליים מתוצרת אלקטרה או ש"ע -כל המעבים יהיו בגג (מוסתרם) -ההכנות יהיו מוסתרות -כל נקודות החשמל והניקוז הנדרשות יהיו כלולים בפרק זה	קומפ	1.00		
01.15.0202	מערכת דגם "עומר" או ש"ע משולבת ביציקת קיר פנים/חוץ של מקלט/מרחב מוגן, המערכת מאושרת ע"י פיקוד העורף. המערכת כוללת מעברי צנרת בקטרים 3*1/4, 3/8, 1/2, 5/8, ברך 3 דרך, 3 מ' צינור ניקוז קוטר 20 מ"מ, מחבר מעבר צנרת ניקוז 20/32 מ"מ, תושבת מתכווננת לחיפוי טיח, מכסה ניתק לכיסוי ברז בורר ושתי טבעות הארכה 5 ס"מ כל אחת	יח'	1.00		
	סה"כ למיזוג אויר				
01.22	רכיבים מתועשים בבניין				

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.011	מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
01.22.011.0020	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 95-100 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידהנטו - ללא פתחים (חיזוק לפתחים עם ניצבים בעובי מעל 1.2 מ"מ ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	מ"ר	12.00		
01.22.011.0040	תוספת למחיצות גבס עבור דופן דו קרומית (בשני הצדדים)	מ"ר	12.00		
01.22.011.0201	חיפוי פנים לקירות בלוח גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ, קונסטרוקציה מפרופילי אומגה מחוזקת לקיר ו/או קונסטרוקציה עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפחפלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (בידוד אקוסטי נמדד בנפרד)	מ"ר	58.00		
01.22.011.2020	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 60 ק"ג/מ"ק	מ"ר	70.00		
	סה"כ למחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				
01.22.021	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				
01.22.021.0165	תקרה אקוסטית מאריחים מינרליים מודולריים דגם "קורל" תוצרת חב' "Rockfon" או ש"ע, NRC 60/60, ((aw=0.95=0.90, אריח במידות 61/122 ס"מ, 61/61 ס"מ, 60/120 ס"מ, 61/122 ס"מ, בעובי 20 מ"מ, עמידות בלחות 100%. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') ופרופילי גמר "L" מאלומיניום סביב הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 75 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	187.00		
	סה"כ לתקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				
01.22.022	תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.022.0046	תקרת מגשי פח מגולוון צבוע בצבע לבן: מגשים לא מחוררים, ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.8 מ"מ. המחיר כולל את הפרופילים הנושאים, אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ') וגמר זוויתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, לרבות פרופיל אומגה בין השדות (במידה ונדרש)	מ"ר	75.00		
	סה"כ לתקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				
01.22.025	תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				
01.22.025.0010	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.7 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	5.00		
	סה"כ לתקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				
01.22.026	סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				
01.22.026.0029	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס בעובי 12.5 מ"מ באותו מפלס או בין מפלסים שונים, ברוחב פרוס מעל 60 ס"מ עד 100 ס"מ, בהיקפי תקרות אקוסטיות, לרבות קונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ') הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה	מ'	85.00		
	סה"כ לסגירות אנכיות ואופקיות מגבס				
01.22.028	פרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקי				
01.22.028.0030	תוספת לתקרות אקוסטיות עבור פרופילי גמר "Z" מאלומיניום, בעובי 2 מ"מ במקום בעובי 1.2 מ"מ	מ'	0.00		
01.22.028.0540	תוספת לתקרות אקוסטיות מינרליות מזדולריות מצמר סלעים או פיברגלס, במידות 60/60-120 ס"מ או 61/61-122 ס"מ עבור חיזוק ע"י מתלים קשיחים שיחוברו במרחק כל (Z+60) ס"מ למנשאים הראשיים. המנשאים הראשיים יותקנו במרחק שאינו גדול מ-61 ס"מ זה מזה. המרחק בין המתלה הראשון לבין הקיר לא יהיה גדול מ-40 ס"מ. פרופילי הגמר L) מאלומיניום בעובי מינימלי של 1.25 מ"מ, לפי דרישות פיקוד העורף, ת"י 5103 חלק	מ"ר	31.00		
	סה"כ לפרופילי גמר מאלומיניום, תוספות לתקרות אקוסטיות וקי				

כסופים מעון יום דו כיתתי למרכז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לרכיבים מתועשים בבניין				
01.23	כלונסאות				
01.23.010	כלונסאות				
01.23.010.0030	כלונס בטון ב-30 (קדיחה יבשה), בקוטר 50 ס"מ ובעומק כללי העולה על 10 מ' ועד לעומק כללי 20 מ	מ'	108.00		
01.23.010.0060	כלונס בטון ב-30 (קדיחה יבשה), בקוטר 70 ס"מ ובעומק כללי העולה על 15 מ' ועד לעומק כללי 30 מ	מ'	210.00		
01.23.010.0090	כלונס בטון ב-30 (קדיחה יבשה), בקוטר 80 ס"מ ובעומק כללי העולה על 15 מ' ועד לעומק כללי 30 מ	מ'	160.00		
	סה"כ לכלונסאות				
	סה"כ לכלונסאות				
01.29	שילוט והכוונה בבניינים				
01.29.010	שילוט ותמרור מואר				
01.29.010.0120	נגיש- שלט שרותי נכים מאקריל בגוון כחול מובלט ב-2 מ"מ מפני השלט בגודל 16/16 ס"מ עבור תא שרותי נכים, לפי ת"י 1918 חלק 4	יח'	1.00		
	סה"כ לשילוט ותמרור מואר				
01.29.030	שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים				
01.29.030.0030	שילוט וסימון מרחב מוגן/מקלט בשטח מעל 25 מ"ר ועד 50 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ	1.00		
	סה"כ לשילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים				
	סה"כ לשילוט והכוונה בבניינים				
01.30	ריהוט וציוד מורכב בבנין				
01.30.011	אביזרים במקלחת ובשירותים				
01.30.011.0010	מחזיק נייר פתוח ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	יח'	6.00		

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.30.011.0100	קולב בודד ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	יח'	5.00		
01.30.011.0130	נגיש- קולב זוגי ממתכת מצופה ניקל, בתא בצד הפנימי של הדלת בגובה 140 ס"מ דגם "דאלאס" מק"ט 4302 או ש"ע ברוחב 560 מ"מ, גובה 38 מ"מ ובעומק 37 מ"מ, מותקן מושלם	יח'	1.00		
01.30.011.0300	מתקן לממחטות נייר במידות 300/152/62 מ"מ ממתכת מצופה כרום תלוי על הקיר, מותקן מושלם	יח'	3.00		
01.30.011.0900	מברשת אסלה תלויה ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	יח'	6.00		
01.30.011.0930	פח אשפה עגול לנפח 5 ליטר ממתכת מצופה כרום/ניקל עם מכסה ומנגנון דוושת רגל, דגם "PS820" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע	יח'	8.00		
01.30.011.3105	נגיש- מדף לשירותי נכים להתקנה על הקיר צמוד לכיור באורך 30 ס"מ ורוחב 15 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם קצוות מעוגלות, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	1.00		
01.30.011.3200	מתקן לסבון נוזלי מפלב"מ 304 (נירוסטה) התקנה על הקיר, נפח 1.1-1.2 ליטר, מותקן מושלם	יח'	9.00		
01.30.011.3300	פח אשפה מלבני מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם מכסה, התקנה על הקיר, נפח 5 ליטר	יח'	3.00		
	סה"כ לאביזרים במקלחת ובשירותים				
	סה"כ לריהוט וציוד מורכב בבנין				
01.34	מערכות גילוי וכיבוי אש				
01.34.001	הערות כלליות לפרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש				
	1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן מערכות גילוי וכיבוי אש שלהלן) - ראה בתחילת חלק ג' - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בתחילת חלק ג' עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.				

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	7. כל המחירים (אלא אם צויין בסעיף "עבודה/התקנה בלבד") כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני חשמל.				
	סה"כ להערות כלליות לפרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש				
01.34.012	<u>אביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן</u>				
01.34.012.0020	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	30.00		
01.34.012.0050	לחצן אזעקה למערכת ממוענת	יח'	4.00		
01.34.012.0053	לחצן הפעלת כיבוי "פעולה כפולה" לרכזת ממוענת	יח'	1.00		
01.34.012.0060	רכזת גילוי ממוחשבת, ממוענת, קיבולת 250 כתובות	יח'	1.00		
01.34.012.0070	צופר אזעקה להתקנה פנימית	יח'	4.00		
01.34.012.0080	צופר אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים	יח'	1.00		
01.34.012.0090	יחידת כתובת מקומית עבור רכזת ממוענת	יח'	3.00		
01.34.012.0300	מנורת סימון אזעקת אש לרכזת ממוענת	יח'	14.00		
01.34.012.0780	בדיקת מכון התקנים לרבות אגרה ולווי בודק, מחיר עד לי"ע של בודק	יח'	1.00		
	סה"כ לאביזרים לרכזת ממוענת, במערכת לגילוי אש ועשן				
01.34.013	<u>חייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש</u>				
01.34.013.0010	חייגן אוטומטי קווי לרבות הודעה מוקלטת	יח'	1.00		
01.34.013.0020	חווט למערכת גילוי אש	מ'	5.00		

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.013.0021	חייגן אוטומטי קווי לרבות שליחת התראה למוקד המועצה למערכת "שרקרק" לרבות חיווט והתקנה. לרבות לחצן מצוקה בשעת חירום.	יח'	1.00		
	סה"כ לחייגן אוטומטי וחווט למערכת גילוי אש				
01.34.020	מערכות כיבוי אש				
01.34.020.0010	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 5 מ"ק הכוללת: מיכל גז NAFS III או FM200 ומילוי גז במיכל, זוג גלאים (מחוברים בהצלבה), נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחווט	יח'	1.00		
01.34.020.0011	מערכת כיבוי אש למנדפים במטבח H1 בהתאם להנחיות יועץ בטיחות ויועץ מטבח	קומפ	1.00		
01.34.020.0012	JET מנדף חכם חד צדדי לקו בישול + גופי תאורה לפי יועץ מטבחים H1	קומפ	1.00		
	סה"כ למערכות כיבוי אש				
	סה"כ למערכות גילוי וכיבוי אש				
01.35	בקרת מערכות במתקן				
01.35.001	הערות כלליות לפרק 35 בקרת מערכות במתקן				
	1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט בתוספת למחירי קבלן מערכות מתח נמוך שלהלן) - ראה בתחילת חלק ג' - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בתחילת חלק ג' עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף, למרות שאין פרק 35 ב"אוגדן הכחול" מחייבים שאר הפרקים שבאוגדן את הסעיפים שבפרק זה (במידה ומתאימים).				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מערכות מתח נמוך.				
	סה"כ להערות כלליות לפרק 35 בקרת מערכות במתקן				
01.35.046	גילוי פריצה ומצוקה				
	הערה: ציוד גילוי פריצה ומצוקה יהיה מתוצרת "ריסקו", "עורב", "פימה", "ויסוניק" או ש"ע.				
01.35.046.0010	קיט רכזת בסיסי+לוח מקשים כותב עברית + מרחיב אלחוטי 32 אזורים	קומפ	1.00		
01.35.046.0090	מעגל ראשי	יח'	1.00		
01.35.046.0180	כרטיס רשת	יח'	1.00		
01.35.046.0210	חייגן הודעות	יח'	1.00		
01.35.046.0950	טמפר לקופסה	יח'	1.00		
01.35.046.0960	שנאי	יח'	1.00		
01.35.046.1560	גלאי נפח Comet PIR אנטי כלב 20 ק"ג	יח'	12.00		
01.35.046.2460	צופר חיצוני עם נצנץ	יח'	1.00		
01.35.046.2780	מצבר נטען V2.2AH12	יח'	1.00		
	סה"כ לגילוי פריצה ומצוקה				
01.35.056	בקרת כניסה				
	מערכת בקרת כניסה				
01.35.056.0130	בקר IP ל- 2 קוראים +אופצית הרחבה לכרטיס MDD02 נותן שליטה על 4 דלתות מבוסס RS485 RS232 עד 30000 מורשים עם כרטיס רשת IP. עומד בכל דרישות תקן תמו"ז למשרדי הממשלה. דגם AC-225IP תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	יח'	1.00		
01.35.056.0570	כפתור פתיחה PIEZO דגם PX-13 תוצרת Roslare או Geovision או Secusys או ש"ע	יח'	1.00		
01.35.056.0680	קודן לתנאי חוץ, IP-66, משולב קורא קירבה, תדר 13.56MHZ, לחצן לחיבור פעמון מובנה, 2 מגעים יבשים (תוצרת SECUKEY)	יח'	1.00		

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.35.056.0750	מנעול אלקטרו מגנטי עד 300 ק"ג, כולל לד אינדיקציה וממסר הפעלה NO/NC, מתח הפעלה 12VDC/24VDC	יח'	1.00		
01.35.056.0810	פלטה לתושבת אלקטרומגנט ל- 300 ק"ג	יח'	1.00		
01.35.056.1020	אינטרקום טלפון אנלוגי במארז אנטי ונדלי IP65 להתקנה חיצונית עה"ט/תה"ט, לרבות שילוט של טקסט שייקבע על ידי המפקח כולל מספרים לחיוג וכד', מימשק לחיבור אל בקר דלת, התקנה וחיווט כבילה בין האינטרקום לבקר הדלת ובדיקת תקינות והפעלה מול המרכזייה ומול בקר דלת, כדוגמת PANTEL תוצרת ICT או ש"ע לרבות פלח הגנה מרותך לשער הכניסה המונע גישה לפתיחה מבחוץ של השער.	קומפ	1.00		
	סה"כ לבקרת כניסה				
	סה"כ לבקרת מערכות במתקן				
01.59	ציוד לממ"מ				
01.59.003	מסנני אב"כ				
01.59.003.0001	HIDDEN 100 מערכת סינון סמויה דגם	יח'	1.00		
	סה"כ למסנני אב"כ				
01.59.070	מתקני תברואה				
01.59.070.0020	מתקן למיכל מים עד 300 ליטר למקלט (המיכל נמדד בנפרד)	יח'	1.00		
01.59.070.0200	שירותים כימיים ניידים מחומר פלסטי קשיח עם מיכל מים בנפח 10 ליטר ויחידת ספיגה בנפח 15 ליטר למרחבים מוגנים לפי תקנות פיקוד העורף כדוגמת "פילו אש" או ש"ע	יח'	2.00		
	סה"כ למתקני תברואה				
	סה"כ לציוד לממ"מ				
02	עבודות פיתוח				
02.08	חשמל ותאורה				
02.08.001	הערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל				

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן מתקני החשמל שלהלן) - ראה בתחילת חלק ג' - נספחים ועלויות בניה. לנושא אחוזי קבלן ראשי- שים לב: כל תתי הפרקים בעב' החשמל, מחושבים כמבוצעים בתוך המבנה, מלבד תתי פרקים: 08.011-014, 08.051-059, 08.086, 08.092, המבוצעים מחוץ למבנה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בתחילת חלק ג' עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צוין אחרת בסעיף.				
	בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
	3. מערכות גילוי וכיבוי אש ומערכות בקרת מבנים - ראה פרקים 34, 35.				
	4. עלויות חומרים לעבודות מתקני חשמל - ראה פרק 88, ב"מאגר מחירי חומרי בניה", מהדורה אינטרנטית נפרדת.				
	5. שעות עבודה חשמלאי מוסמך וחשמלאי עוזר - ראה סעיפים 60.020.0090-0100.				
	6. קיצורים/ראשי תיבות בשימוש בפרק זה: גת - גוף תאורה; ב"ת - בית תקע (שקע); יח' - יחידה; כ"ס - כח סוס; ס"מ - סנטימטר; מ"ר - מטר מרובע; מ"מ - מילימטר; מ"א - מטר אורך (מטר רץ); מא"ז - מפסק אוטומטי זעיר; ממ"ר - מילימטר מרובע; מאמ"ת - מפסק אוטומטי מגנטי תרמי; מ"ז - מפסיק זרם; נל"ג - נתרן לחץ גבוה; עה"ט - על הטיח; ק"ק - קילו קלוריות; קו"ט - קילו ווט; ק"א - קילו אמפר; ק"ו - קילו וולט; קוא"ר - קילו וולט אמפר ראקטיבי; קומ' - קומפלט; ש"ע - שעת עבודה או שווה ערך; תה"ט - תחת הטיח; תה"ר - תיבת הסתעפות ראשית; תה"מ - תיבת הסתעפות משנית				

כסופים מעון יום דו כיתתי למרכז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מתקני חשמל.				
	סה"כ להערות כלליות לפרק 08 מתקני חשמל				
	חפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				02.08.011
02.08.011.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מ'	130.00		
02.08.011.0540	תוספת עבור ניסור מדרכת אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ	מ'	100.00		
	יסודות לעמוד תאורה ובסיסי בטון				
02.08.011.1020	יסוד לעמוד תאורה, במידות 50X50X70 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	3.00		
	סה"כ לחפירות ובסיסי בטון בעבודות חשמל				
	תאי בקרה בעבודות חשמל				02.08.012
02.08.012.0010	תא בקרה עגול בקוטר 60 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	2.00		
02.08.012.0070	חיבור צנרת תקשורת חדשה מכול סוג וקוטר לתא או פילר קיים לפי מפרט בזק פרק 1070, 1071, 1072 והנחיות המפקח, לרבות הספקה והתקנה של קופסת CI, לפי תוכנית קומפלט.	קומפ	1.00		
02.08.012.0200	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים לרבות חציבת פתח לצנרת עד 8" קוטר וסתימת הפתח בבטון	קומפ	1.00		
	סה"כ לתאי בקרה בעבודות חשמל				
	צנרת חשמל פלסטית				02.08.021

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.08.021.0030	צינורות פלסטיים כפיפים "פ"ד" (מריכף) קוטר 32 מ"מ התקנה סמויה לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מ'	100.00		
02.08.021.0060	צנרת תקשורת מסוג י.ק.ע 13.5 בקוטר 50 מ"מ	מ'	160.00		
02.08.021.0196	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מ'	90.00		
02.08.021.0500	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מ'	60.00		
	סה"כ לצנרת חשמל פלסטית				
02.08.032	כבלי אלומיניום (XLPE) NA2XY				
02.08.032.0055	כבלי אלומיניום מסוג (XLPE) NA2XY בחתך 4X95 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	150.00		
02.08.032.0080	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 35 מ"מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	20.00		
02.08.032.0140	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X4 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	15.00		
	סה"כ לכבלי אלומיניום (XLPE) NA2XY				
02.08.038	כבלי טלפון				
02.08.038.0010	כבל תקשורת ג'לי להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 10X2X0.4, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	40.00		
02.08.038.0070	כבל טלפון 5/0.6 זוג ג'לי שחור חוסם לחות.	מ'	60.00		
	סה"כ לכבלי טלפון				
02.08.056	עמודי תאורה, זרועות, מחזיקי דגלים ותאורה זמנית				

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	סה"כ לחשמל ותאורה				
02.40	פיתוח נופי				
	כל הסעיפים במכרז כוללים הספקה התקנה ו/או את כל הכלים והאביזרים הדרושים לביצוע העבודה				
	כל עבודות הפירוק כוללות פינוי פסולת מהאתר לאתר פסולת מורשה לרבות תשלום אגרות הטמנה.				
02.40.002	ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות				
02.40.002.0050	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	מ"ר	30.00		
	סה"כ לריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות				
02.40.052	מדרגות וחגורות בטון				
02.40.052.0020	מדרגות טרומיות מבטון בחתך עד 35/17 ס"מ מחורץ נגד החלקה בגוון צבעוני, לרבות משטח בטון ב-30 משופע עם משולשים, מצע מהודק וזיון הבטון	מ'	10.00		
	סה"כ למדרגות וחגורות בטון				
02.40.053	ריצוף באבנים משתלבות				
02.40.053.0311	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	200.00		
02.40.053.0312	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	10.00		
02.40.053.2501	אבן סימון לעיוורים (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	5.00		
	סה"כ לריצוף באבנים משתלבות				

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.40.054	אבני שפה, גן ותיחום				
02.40.054.0040	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	100.00		
	סה"כ לאבני שפה, גן ותיחום				
02.40.061	קירות תומכים מבטון				
	קירות תומכים מבטון מזויין ללא חיפוי אבן. כולל יסוד, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקזים, עבודות עפר, זיון הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות עד גובה פני פיתוח עליונים מתוכננים (או מדרכה).				
02.40.061.0010	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק שאינו עולה על 2 מ'	מ"ק	100.00		
02.40.061.0081	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, עובי מ-20 ס"מ עד 30 ס"מ ורוחב מעל 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	65.00		
02.40.061.0091	קיר תומך מבטון מזויין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה עד 2 מ'. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	70.00		
02.40.061.0110	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	מ"ר	100.00		
02.40.061.0120	טיח חוץ על חשפים (גליפים) מישוריים ברוחב עד 22 ס"מ, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ'	390.00		
02.40.061.0180	שליכט צבעוני אקרילי "TM40" או ש"ע במרקם עדין על קירות גבס ובטון (פנים וחוץ), בכמות של 2.0-2.6 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג תשתיתשליכט מיישר (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	מ"ר	100.00		
	סה"כ לקירות תומכים מבטון				
	סה"כ לפיתוח נופי				
02.42	ריהוט חוץ				
02.42.001	הערות				

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל הסעיפים בפרק זה (כמו בכל המכרז) כוללים הספקה והתקנה				
	סה"כ להערות				
	ברזיות				02.42.042
02.42.042.0010	הספקה והתקנה של צינור בקוטר 20 מ"מ דרג 10 ממקור המים, ברז גן 3/4" על זקיף 3/4" פי וי סי בגובה 1 מ', גלגלת לצינור גמיש 1/2" באורך עד 30 מ'	יח'	2.00		
	סה"כ לברזיות				
	שונות				02.42.043
02.42.043.0010	הספקה והתקנה של מצללה דגם פגודה פטוריז או שווה ערך בד בגוון מספר 11 לפי מפרטים כולל אישור תקן וקונסטרוקטור	מ"ר	120.00		
02.42.043.0020	מחסן גינה אגוז מקס או שווה ערך בנוי מפנלים PVC בעובי 6 ס"מ במידות 2.5*4.8*2.5 מ' אחריות 10 שנים, כולל הובלה והתקנה	קומפ	1.00		
	סה"כ לשונות				
	מתקני משחק שונים				02.42.052
02.42.052.0080	מתקן משולב מק"ט 71003 גילאים 1-8 לפי תקן 1498"גיל גל" או שווה ערך	יח'	2.00		
02.42.052.0087	מתקן עלה ורד מק"ט 5030 בוגלו גילאים 3- 12 לפי תקן 1498"גיל גל" או שווה ערך	יח'	2.00		
02.42.052.0090	בדיקה ואישור ע"פ תקן 1498 של מכון התקנים, לכל הגן/מגרש לרבות תקן 1497 למתקני כושר	קומפ	1.00		
	כל המתקנים עם אחריות יצרן 10 שנים				
	סה"כ למתקני משחק שונים				
	משטחי בלימה למתקני משחק וכושר				02.42.056

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.42.056.0100	דשא סינטטי בטיחותי בצפיפות 44,094 תפרים למתקני משחקים דגם "פולי-גראס" תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה פתיתי SBR, בגודל 1-4 ס"מ (ללא פסולת צמיגים), שכבה עליונה - דשא סינטטי עם מילוי חול סיליקט, עובי שכבת ה-SBR משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה עד 3.0 מאושרת ע"י מכון התקנים, (יבוצע ע"ג תשתית של חול או מצעים מהודקים או אספלט או בטון שישולמו בנפרד)(לביצוע רק באישור הפיקוח מראש)	מ"ר	130.00		
02.42.056.0300	חול דיונות נקי ומתוק למגרשי כדורגל, או כל מקום אחר לפי הנחיות המפקח	מ"ק	100.00		
	סה"כ למשטחי בלימה למתקני משחק וכושר				
02.42.057	ארגזי חול				
02.42.057.0020	הספקה והתקנה של ארגז חול מודולרי מעץ אורן טבעי מחוטא (אימפרגנציה) במידות 3.0X3.0X0.4 מ' מותקן בעומק 20 ס"מ. לרבות החול לרבות כיסוי לחול בריעה גאוטכנית	קומפ	1.00		
	סה"כ לארגזי חול				
	סה"כ לריהוט חוץ				
02.44	גידור				
02.44.012	גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
	הערה: הגדרות מגולוונים באבץ חם וצבועים בתנור לרבות יסודות בטון 40/40/40 ס"מ.				
02.44.012.0330	גדר דגם "ציון" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 1.20 מ' עשויה ממוטות ניצבים מפרופיל מרובע מגולוון 25X25X1.5 מ"מ במרווח של 80 מ"מ, שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40X60X2.0 מ"מ, גדר השבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובבת ב-45 מעלות, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60X60X2.2 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים), עם יסודות בטון 40/40/40 ס"מ. הגדר מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור לפי פרט	מ'	25.00		

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.44.012.0340	גדר דגם "ציון" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2.0 מ' עשויה ממוטות ניצבים מפרופיל מרובע מגולוון 25X25X1.5 מ"מ במרווח של 80 מ"מ, שני פרופילים מרובעים עליון ותחתון 40X60X2.0 מ"מ, גדר השבכה עוברת דרך הפרופילים הנ"ל מסובבת ב-45 מעלות, עמודים מפרופיל מרובע מגולוון 60X60X2.2 מ"מ כל 3.0 מ'. (הגדר מחוברת ע"י מחברים פנימיים ללא ריתוכים וברגים), עם יסודות בטון 40/40/40 ס"מ. הגדר מגולוונת באבץ חם וצבועה בתנור	מ'	150.00		
	סה"כ לגדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
02.44.022	מעקות לבניה פרטית ורוויה				
02.44.022.0220	מאחז יד דגם "אוהד" מצינור קוטר 1 1/2" ובגובה 95 ס"מ מחובר לניצבים מצינורות 1.5" המעוגנים לרצפה עם פין עליון לחיבור המאחז	מ'	10.00		
	סה"כ למעקות לבניה פרטית ורוויה				
02.44.031	שערים מפרופילי פלדה				
02.44.031.0020	שער דו-כנפי מגולוון דגם "ציון" או "חנית" או ש"ע במידות 470/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 2.2"/3/4 במרווח של עד 80 מ"מ, לרבות עמודים מצינור קוטר 2"/2.6 או פרופיל 100/100/4 מ"מ מבוטנים ליסודות בטון במידות 80/80/80 ס"מ ופרזול	יח'	1.00		
02.44.031.0030	תוספת עבור מנגנון חשמלי זמזם לאינטרקום, מנגנון קוד פתיחה וכל הדרוש כולל הזנת חשמל (ראה יועץ חשמל)	יח'	1.00		
02.44.031.0150	שער חד כנפי מגולוון דגם "כנרת" או ש"ע במידות 120/100 ס"מ, מסגרת מפרופיל 50/25/2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 20/20/1.5 מ"מ במרווח של עד 80 מ"מ, לרבות עמודים מפרופיל 50/50/2.2, פרזול ויסודות בטון 40/40/40 ס"מ. השער מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור	יח'	3.00		
02.44.031.0350	שער חד כנפי מגולוון במידות 145X200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, וניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של עד 80 מ"מ, לרבות עמודים ופרזול דגם "ציון" או ש"ע ויסוד בטון 50/50/50 ס"מ. השער מגולוון באבץ חם וצבוע בתנור	יח'	3.00		

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.44.031.0510	תוספת עבור מנעול צילינדר לשער חד כנפי	יח'	2.00		
02.44.031.0520	תוספת עבור סגר חשמלי לשער חד כנפי. לא כולל קו חשמל	יח'	1.00		
	סה"כ לשערים מפרופילי פלדה				
	סה"כ לגידור				
02.51	סלילת כבישים ורחבות				
02.51.001	הכשרת השטח				
	כל הסעיפים בכל הפרקים במכרז כוללים הספקה, התקנה ו או פיזור ואת כל הכלים והאביזרים וכל דבר אחר הדרוש לביצוע מושלם של העבודה ולשביעות רצונו של המזמין				
02.51.001.0009	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.רמת הצפיפות הדרושה הינה 98%	מ"ק	200.00		
	ביצוע קירות, מסלעות, מדרגות ופרגולות לפי קונסטרוקטור				
02.51.001.0090	עקירה של עצים בתחום העבודה בהתאם לסקר עצים סה"כ 2 עצים בגדלים שונים לרבות פינוי הפסולת לאתר פסולת מורשה לרבות תשלום אגרה	קומפ	1.00		
02.51.001.0110	שרוול מצינור P.V.C דרג 10 קוטר 110 מ"מ, במקומות המיועדים לשטחי מדרך לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	20.00		
	סה"כ להכשרת השטח				
02.51.010	עבודות הכנה ופירוק				
02.51.010.0010	פרוקים קומפלט כולל כל דבר שיידרש לפי סיור קבלנים לאתר מורשה לרבות הסרת צמחיה מכל שטח העבודה	קומפ	1.00		
02.51.010.0050	כריתה ועקירת עצים שהיקף גזעם (נמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע) עד 60 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ' (כופר ע"ח המזמין)	יח'	6.00		

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.51.010.0051	כריתה ועקירת עצים שהיקף גזעם (נמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע) מעל 60 ס"מ ועד 90 ס"מ וגובהם עד 6.0 מ' (כופר ע"ח המזמין)	יח'	6.00		
02.51.010.0433	ניסור ופירוק אספלט קיים ברצועות ברוחב עד 50 ס"מ ובעובי עד 30 ס"מ, לתעלות צנרת	מ'	10.00		
02.51.010.0441	פירוק אבני שפה לשימוש חוזר	מ'	10.00		
02.51.010.0465	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לשימוש חוזר, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	50.00		
	סה"כ לעבודות הכנה ופירוק				
02.51.020	עבודות עפר				
02.51.020.0020	ישור שטחים ע"י חפירה ו/או חציבה בגובה עד +/- 50 ס"מ לרבות פינוי עודפי חפירה או פסולת (במידה ויהיו) למקום שיורה המזמין בתחום הישוב. המחיר כולל יישור והידוק מבוקר של השתיית לכבישים ומדרכות(צורת הדרך).	מ"ר	300.00		
02.51.020.0090	חפירה ומילוי בחומר מקומי לרבות פיזור והידוק רגיל	מ"ק	300.00		
02.51.020.0102	תוספת למילוי מהודק (בהידוק לא מבוקר) עבור הידוק מבוקר	מ"ק	300.00		
	סה"כ לעבודות עפר				
	סה"כ לסלילת כבישים ורחבות				
02.57	מערכת מים וביוב				
02.57.002	קווים לאספקת מים				
	הערה: אספקת והנחת צינורות מים תת קרקעי כולל - חפירה ו/או חציבה, התגברות על מחשולים על קרקעים ומחשולים תת קרקעים, עטיפת חול, כיסוי תעלות בחול בהידוק מבוקר בשיכבות של 20 ס"מ ל-98% מוד אשהו בכבישים וכל מרכיבי החומרים ועבודות לפי מפרט 57(כולל ספחים ו				
02.57.002.0020	צינור בקוטר 25 מ"מ עשוי פוליאטילן מצולב שחור דרג 15 לרבות ספחים בעומק עד 1.75 מ'.	מ'	85.00		

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.002.0030	צינור בקוטר 32 מ"מ עשוי פוליאטילן מצולב שחור דרג 15 לרבות ספחים בעומק עד 1.75 מ'.	מ'	70.00		
02.57.002.0040	קו מים מגולבן סקדיול 40 בקוטר 3/4" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק, לרבות ספחים.	מ'	30.00		
02.57.002.0041	צינור בקוטר 50 מ"מ עשוי פוליאטילן מצולב שחור דרג 15 לרבות ספחים בעומק עד 1.75 מ'.	מ'	24.00		
02.57.002.0042	צינור בקוטר 90 מ"מ עשוי פוליאטילן מצולב שחור דרג 10 לרבות ספחים בעומק עד 1.75 מ'.	מ'	150.00		
02.57.002.0082	ברז גן 3/4"	יח'	4.00		
02.57.002.0160	ראש מערכת ראשי 3" לפי פרט בתוכנית, לרבות מד מים 2.5" ארד, 3 מגופים 3" + אל חוזר כפול 3" + , קטעי צינורות 2"3" ונספחים קומפלט ומאושר ע"י המתכנן + תאגיד המים.	קומפ	1.00		
02.57.002.0170	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים בכביש לרבות חציית כביש אספלט גישוש וחפירה, שימוש במחפרון + תיאום עם בזק + חברת החשמל + עירייה וכל הרשיות האחרות + תאגיד המים.	קומפ	1.00		
02.57.002.0180	ברז לכיבוי אש חיצוני בקוטר 3" מחובר בהברגה או ע"י אוגן, לרבות מתקן שבירה, זקף קוטר 3", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וברז גן 3/4"	קומפ	3.00		
	סה"כ לקווים לאספקת מים				
02.57.003	מערכת ביוב				
	הארה: קווי הביוב התקבלו ע"י המזמין רק לאחר קבלת תכניות לאחר ביצוע "MADE AS" ותוצאות בדיקות וידאו וזה כלול במחיר יחידות שונות.				

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: אספקת והנחת צינורות מים תת קרקעי כולל - חפירה ו/או חציבה, התגברות על מחשולים על קרקעים ומחשולים תת קרקעים, עטיפת חול, כיסוי תעלות בחול בהידוק מבוקר בשיכבות של 20 ס"מ ל-98% מוד אאשהו בכבישים וכל מרכיבי החומרים ועבודות לפי מפרט 57(כולל ספחים ו				
02.57.003.0005	צינור פי.וי.סי. עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.	מ'	81.00		
	צינורות פוליאתילן מסוג H.D.P.E כדוגמת PE 100 (דרג 10) SDR-17 או ש"ע לרבות כל העבודות וספחי הריתוך, ריפוד ועטיפת חול ומילוי חוזר, מונחים בקרקע				
02.57.003.0018	צינורות PE100 לביוב, בקוטר 110 מ"מ, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מ'	77.00		
02.57.003.0023	תא בקרה עגולה מחוליות טרומיות בקוטר 0.80 מ' בעומק עד 1.25 מ', עם תקרה ומכסה בטון בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון כולל את העבודות עפר הנידרשות.	קומפ	2.00		
02.57.003.0024	תא בקרה עגולה מחוליות טרומיות בקוטר 0.80 מ' בעומק עד 1.75 מ', עם תקרה ומכסה בטון בקוטר 60 ס"מ לעומס 12.5 טון כולל את העבודות עפר הנידרשות.	קומפ	2.00		
02.57.003.0080	תא בקרה עגולה מחוליות טרומיות בקוטר 0.60 מ' בעומק עד 1.25 מ', עם תקרה ומכסה בטון בקוטר 50 ס"מ לעומס 12.5 טון כולל את העבודות עפר הנידרשות.	קומפ	3.00		
02.57.003.0081	תא בקרה מפוליאתילן ללא תחתית (חבית ספיקה) בקוטר 60 סמ בעומק 1.5 מ' כולל כל עבודות וחצץ בתחתית התא.	קומפ	2.00		
02.57.003.0150	תוספת למחיר תא בקרה עבור מפל חיצוני בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לפי פרט סטנדרטי	יח'	1.00		
02.57.003.0190	יחידת מפריד שומן בנפח 1100 ל' תוצרת "רומולד" כולל עבודות חפירה ו/או חציבה, מילוי חוזר בחול מהודק, חיבורים לתאי ביקורת לרבות שתי תקרות בטון עם מכסים, שני מכסי פליז לפתחי ביקורת וכול העבודות הנדרשות לקבלת מתקן מושלם ומתפקד.	קומפ	1.00		

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.57.003.0191	חיבור צינור ביוב P.V.C קוטר 160 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	יח'	2.00		
	סה"כ למערכת ביוב				
	סה"כ למערכת מים וביוב				
03	תנועה				
03.0009	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	40.00		
03.0010	אספקה וביצוע מצע סוג א' בעובי 30 ס"מ לאחר הידוק בשכבות של 15 ס"מ כל אחת לצפיפות 100% מוד' א.א.ש.ט.ה.ו. מדידה ותשלום לפי מ"ק.	מ"ק	40.00		
03.0020	אבן שפה לכביש במידות 17/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	50.00		
03.0080	ביצוע צורת דרך והידוק שתית. מדידה ותשלום לפי מ"ר.	מ"ר	40.00		
03.0310	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור	מ"ר	50.00		
03.0440	פירוק אבני שפה ופנויין	מ'	50.00		
03.0465	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לשימוש חוזר, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ	מ"ר	50.00		
03.0600	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	50.00		
03.01	תמרור ושילוט				
03.01.0009	צביעת קווים ברוחב 10 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו, לרבות אחריות 6 חודשים	מ'	200.00		
03.01.0010	עמוד מגולוון כולל תמרור מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד	יח'	5.00		

כסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.01.0017	תמרור הוריה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	יח'	5.00		
03.01.0025	פסי האטה מאבנים משתלבות מלבניות בגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, אבן מעבר בגודל אספלט, צביעה, עיני חתול משני צידי הפס. הכל בשלמות	מ"ר	30.00		
03.01.0210	צביעת מעברי חצייה (קווים ברוחב 50 ס"מ) בצבע חד רכיבי לבן/צהוב, לרבות אחריות 6 חודשים	מ"ר	10.00		
03.01.0478	נגיש- סימון מסגרת לחניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים לבן, לרבות אחריות 12 חודשים	יח'	1.00		
	סה"כ לתמרור ושילוט				

סה"כ לכסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

סה"כ לכסופים מעון יום דו כיתתי למכרז סופי

01 עבודות במבנה

02 עבודות פיתוח

03 תנועה

סה"כ עלות

מע"מ בשיעור 17%

סה"כ כולל מע"מ

סה"כ במילים:

תאריך מדד:

מדד מכרז / הצעה:

הנהלת החברה

הממונה על הכספים

מנהל הפרוייקט

מאשר כתב הכמויות