

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01	מרכז פעילות נוער אשכול				
01.01	עבודות עפר				
01.01.030	חפירה ו/או חציבה				
01.01.030.1120	חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 500 מ"ק ועד 1000 מ"ק	מ"ק	770.00		
01.01.050	מילוי מובא, מצעים והידוק				
01.01.050.0100	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 250 מ"ק ועד 500 מ"ק	מ"ק	500.00		
01.01.050.0210	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	1,265.00		
01.01.050.0220	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ, (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	500.00		
01.02	עבודות בטון יצוק באתר				
01.02.011	מצעים לעבודות בטון				
01.02.011.0170	מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפת בטון	מ"ר	1,220.00		
01.02.012	יסודות, רפסודה וראשי כלונסאות				
01.02.012.0400	ראשי כלונסאות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) במידות שונות	מ"ק	22.00		
01.02.041	קורות יסוד				
01.02.041.0010	קורות יסוד ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	5.00		
01.02.041.0020	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 30 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	44.00		
01.02.041.0030	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 40 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	4.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.041.0031	קורות יסוד בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות 50 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	4.00		
01.02.041.0099	תוספת עבור עיבוד קורות יסוד בכל עובי שהוא במעוגל	מ'	40.00		
01.02.050	מרצפים ורצפות				
01.02.050.0050	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	6.00		
01.02.050.0060	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	1,210.00		
01.02.061	קירות בטון				
01.02.061.0010	קירות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בעובי 10 ס"מ	מ"ק	3.00		
01.02.061.0030	קירות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ק	7.00		
01.02.061.0050	קירות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בעובי 30 ס"מ	מ"ק	25.00		
01.02.061.0070	קירות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בעובי 40 ס"מ	מ"ק	385.00		
01.02.061.0990	תוספת לקירות/ קורות בכל עובי שהוא עבור עיבוד במעוגל	מ"ר	440.00		
01.02.062	עמודי בטון				
01.02.062.0995	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) בחתכים שונים	מ"ק	5.00		
01.02.071	קורות ומעקות בטון				
01.02.071.0250	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	110.00		
01.02.081	תקרות וגגות בטון מלא				
01.02.081.0070	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה "5, חשיפה 2-4) עובי 40 ס"מ	מ"ר	880.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.02.081.0072	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 45 ס"מ	מ"ר	525.00		
01.02.085	בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות				
01.02.085.0230	שיפועי גגות מבטון מוקצץ ("בטון קל"), במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק חוזק 4 מגפ"ס	מ"ק	220.00		
01.02.085.0320	רולקות משולשות במידות 5x5 מ"מ ועד 7x7 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	מ'	500.00		
01.02.094	בטון חשוף, קיטום פינות ומוספים לבטון				
01.02.094.0021	תוספת לתקרות בתוך המבנה עבור יציקת שטחים אופקיים של בטון חשוף (גלוי) רגיל בתבניות מלוחות עץ/לבידים. (אין דרישות לרמת גימור גבוהה)	מ"ר	275.00		
01.02.096	תוספת מחיר לבטון מעל ב-20 ועבור דרגות חשיפה				
01.02.096.0020	תוספת עבור בטון ב-40 במקום ב-30	מ"ק	715.00		
01.02.099	פלדת זיון				
01.02.099.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	95.00		
01.02.099.0031	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	95.00		
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	230.00		
01.04.010.0040	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ	מ"ר	200.00		
01.04.010.0105	מעקות בלוקי בטון חלולים גובה מעל 1 מ', בעובי 20 ס"מ	מ"ר	35.00		
01.05	עבודות איטום				
01.05.013	איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.013.0034	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה M מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 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'	500.00		
01.05.013.0040	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר APP, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פוליפלסט 4R" או "ביטומפלסט 4R" או "ספירפלסט 4R לבן" או "ישראל 4R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	1,300.00		
01.05.028	איטום רצפות חדרים רטובים				
01.05.028.0016	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים חד רכיביים מסוג "נאפולקס פרופי טק 1" או ש"ע (בכמות כוללת של 1.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 1.2 מ"מ, לרבות פריימר	מ"ר	300.00		
01.05.029	איטום מחיצות בחדרים רטובים				
01.05.029.0010	איטום מחיצות או לוחות חיפוי מגבס ירוק או מחיצות בטון או בלוק מטיח בחדרים רטובים מתחת לאריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במערכת איטום מסוג "מאסטר WALL" או ש"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	700.00		
01.05.070	בידוד תרמי ואקוסטי				
01.05.070.0020	בידוד תרמי לגגות ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף מחורצים בעובי 5 ס"מ במשקל מרחבי 25 ק"ג/מ"ק	מ"ר	1,300.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.05.072	מערכת בידוד תרמי לחיפוי קירות חיצוניים				
01.05.072.0050	מערכת תרמית מסוג "Thermohouse" לחיפוי חיצוני של המבנה ללא גשרי קור וחום המורכבת מלוחות פוליסטירן מושחל קשיח מסוג "FOAMBOARD-XPS" תוצרת "IZOCAM" או ש"ע בעובי 5 ס"מ במשקל 25-35 ק"ג/מ"ק, לרבות דבק צמנטי מסוג "WEBER THERM 310" או ש"ע בכמות של כ- 5 ק"ג למ"ר, עוגן הצמדה (6 במ"ר), 2 שכבות צמנט מסוג "WEBER THERM 320" או ש"ע ליישור בעובי 4 מ"מ כל שכבה וביניהן רשת טיח	מ"ר	1,800.00		
01.07	מתקני תברואה / מבנה				
01.07.001	אספקת מים קרים / חמים				
	המחיר כולל אספקה והתקנת החומר, מחירי הצנורות והאביזרים המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע. 2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים כוללים את הצביעה				
01.07.001.0010	צנורות מגולבנים סקדיוול 40 ללא תפר בקוטר 2" למים קרים (עמדות אש / מי שתייה) מותקנים גלויים תלויים סמויים או במילוי, מחוברים בהברגות לרבות ספחים ועטיפת בטון חציבות וחפירה.	מ'	50.00		
01.07.001.0020	כנ"ל אך קוטר 3 אינש.	מ'	50.00		
01.07.001.0030	כנל אך צינור 4"	מ'	10.00		
01.07.001.0040	הספקה והנחת קו מים מצינור פלסטי דגם מולטיגול למים קרים וחמים מותקן בתוך הקירות, גלוי ומתחת לרצוף בקוטר 16 מ"מ כולל כל האביזרים והעבודות הדרושות בתוך שריוול בשלמות.	מ'	100.00		
01.07.001.0050	כנ"ל אך צינור קוטר (25, 20 מ"מ) מולטיגול	מ'	250.00		
01.07.001.0060	כנ"ל אך צינור קוטר (32 מ"מ) מולטיגול	מ'	100.00		
01.07.001.0070	בידוד ענביד בעובי 19 מ"מ לצנרת מים חמים בקוטר 1/2" - 3/4" - 1" כולל עטיפת סרט פלסטי.	מ'	230.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.001.0080	עמדת כבוי אש תקנית מותקנת בארון כ"א כולל ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" באורך 15 מ' עם מצמד שטורץ מזנק סילון /ריסוס 2" עם ברז כדורי כולל גלגלון עם צנור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 30 מ' מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק סילון ריסוס קוטר 1" ברז כדורי 1".	קומפ	3.00		
01.07.001.0090	מטפה כבוי אש יבשה 6 ק"ג .	יח'	3.00		
01.07.002	מערכת דלוחין ושופכין				
01.07.002.0010	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים, סמויים או במילוי לרבות ספחים, קשתות, ניפלים, מופות, איפסלון, קוטר 4" + עטיפת בטון	מ'	150.00		
01.07.002.0020	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים, סמויים או במילוי לרבות ספחים, קשתות, ניפלים, מופות, איפסלון, קוטר 6" + עטיפת בטון	מ'	70.00		
01.07.002.0030	צנורות פי.וי.סי. לשפכים חמים (דולכין) וניקוז מ"א בקוטר (32 -40) לרבות ספחים, קשתות, ניפלים, מופות, איפסלון, תוצרת לפיסקי או שו"ע + עטיפת בטון/או תלוי כולל אביזרים.	מ'	30.00		
01.07.002.0040	כנ"ל אך בקוטר 50 מ"מ מגבריית לרבות ספחים, קשתות, ניפלים, מופות, איפסלון + עטיפת בטון ו/או תלוי כולל אביזרים.	מ'	100.00		
01.07.002.0050	כובע אויר פי.וי.סי.בקוטר 4" .	יח'	5.00		
01.07.002.0060	מחסום רצפה, מחסום תופי, קופסת ביקורת רגילה בקוטר 100/50 מ"מ עשויים מפוליפרופילן לרבות מסגרת מרובעת ורשת או מכסה מוברג מפליז או נירוסטה לבחירת האדריכל.	יח'	28.00		
01.07.002.0070	כנ"ל אך קופסת בקורת נופלת 4"/4" .	יח'	18.00		
01.07.002.0080	כנ"ל אך קופסת בקורת נופלת 6"/6" .	יח'	2.00		
01.07.002.0090	מחסום רצפה 200/100 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם רשת פליז מוברגת במסגרת מרובעת או נירוסטה לבחירת האדריכל.	יח'	10.00		
01.07.003	קבועות תברואיות				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הערה: מחיר סוללה ו/או ברז ו/או מזרם להתקנה מעל הכיור או שיש בעמידה - לרבות ברז/ ברזי "ניל" עם צינור גמיש משוריין, וכל הנדרש לשם התקנה מושלמת				
	הערות: (1.) כל הכלים הסניטריים מחרס יהיו מסוג א', יש לאשר סוג כלים סניטרים אצל אדריכל/מפקח .				
01.07.003.0010	התקנה בלבד לכיור מטבח מנירוסטה כולל אספת סיפון מתאים תקני , מותקן מושלם .	יח'	11.00		
01.07.003.0020	אספקה והתקנה משצנה מחרסה תוצרת חרסה גבע לבן סוג א' , מותקנת עם כל האביזרים הנדרשים כולל מזרם מים מתאים , ולפי בחירת האדריכל .	יח'	3.00		
01.07.003.0030	התקנה בלבד לכיורי עם משטח אורטגה מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון .	יח'	19.00		
01.07.003.0040	סוללה למים קרים / חמים , תוצרת חמת מצופה כרום , מותקן מושלם עם כל האביזרים.	יח'	19.00		
01.07.003.0050	כיור נכים תוצרת ויטרה, כיור רחצה 50/40 ס"מ טורקואז , מק"ט VITRA ,553507 , צבע פרגמון / לבן מושלם עם כל האביזרים וסיפון, או שווה ערך.	יח'	1.00		
01.07.003.0060	סוללה פרח לכיור נגיש (לאנשים עם מוגבלות) עם פיה קצרה קבועה וידית מרפק מק"ט 300841 אוורסט דוגמת "חמת" או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר .	יח'	1.00		
01.07.003.0070	אספקה והתקנה אסלה תלויה תוצרת ויטרה דגם S20 קצרה , ככולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום , כולל מיכל הדחה GEBERIT Kombifix element לקיר גבס / בלוק דגם UP182 דו כמותי 6/9 ליטר כולל התקנה ויציקת בטון לפי הוראות יצרן וכל אביזרי העזר הנדרשים + לחצנים תואמים GEBERIT דגם DELTA50 מצופים כרום , מותקן מושלם.	יח'	10.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.07.003.0080	אספקה והתקנה אסלת נכים - DURAVIT 220309 , כולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום , כולל מיכל הדחה GEBERIT Duofix element לקיר גבס / בלוק דגם UP182 דו כמותי 6/9 ליטר כולל התקנה ויציקת בטון לפי הוראות יצרן וכל אביזרי העזר הנדרשים + לחצנים תואמים GEBERIT דגם DELTA50 מצופים כרום , מותקן מושלם.	יח'	1.00		
01.07.003.0090	ברזי ניתוק "3/4 בקיר או בחלל התקרה , מותקן מושלם .	יח'	10.00		
01.07.003.0100	ברזי ניתוק "1 בקיר או בחלל התקרה , מותקן מושלם .	יח'	10.00		
01.07.003.0120	דוד חשמלי 250 ל' תוצרת כרומוגן כולל כל האביזרים הדרושים ,שסתום על חוזר תוצרת "גסטרה" ברז בטחון,משפך לניקוז ברז הביטחון וכל האביזרים הדרושים גוף חימום 3 קו"ט חימום מהיר + ברז הידרוטרמי להגבלת טמפ' 45 מעלות מים רותחים + חיבורי צנרת .	קומפ	2.00		
01.07.003.0130	מרכזיית מים חמים קרים	יח'	4.00		
01.07.003.0140	מקרר מי שתיה תוצרת "אמקור" כולל ברז שתיה מצופה כרום.	קומפ	4.00		
01.07.004	ניקוז מי גשם				
01.07.004.0010	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים,סמויים או במילוי לרבות ספחים, קוטר "4 כולל עטיפת בטון .	מ'	60.00		
01.07.004.0020	קולט מי גשם תוצרת דלמר נקז דלביט S15 "4.	יח'	10.00		
01.07.004.0030	מוצא מרזב תחתון מפלדה קוטר "4.	יח'	10.00		
01.07.004.0040	אגנית מבטון טרומית ליד מוצא מרזב .	יח'	10.00		
01.08	מתקני חשמל				
01.08.001	הערות כלליות				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	כל העבודות יבוצעו ע"פ תקנות החשמל במהדורה המעודכנת ביותר והמפרט הטכני 08 למתקני חשמל.				
	הקבלן נדרש לבחון ולתמחר את העבודות ולקחת בחשבון שהעבודות יבוצעו במתחם פעיל, עוברי אורח ועבודות ע"י בעלי מקצוע שונים ותנועת כלי רכב. כל העבודות יתואמועל ידי מנהל הפרוייקט כולל הגדרת אמצעי עבודה בגובה, אזורי עבודה ולוחות זמנים.				
	הקבלן יקח בחשבון כי כל הפסולת והעודפים הנובעים מעבודות הקבלן יפזרו לאתר פסולת מורשה כולל תשלום לאתר ההטמנה, וכל הנ"ל כלול במחיר היחידה				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר				
01.08.002	הכנות ותשתיות חוץ				
	המחירים כוללים תיאום מול רשויות בזק, הוט, חברת חשמל, המועצה האזורית וספק המים המקומי וקבלת אישורם לחפירה באתר וזאת טרם התחלת העבודות באתר.				
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.				
01.08.002.0003	חפירה ו/או חציבת של תעלות לכבלים ברוחב 40-60 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי, סילוק עודפי האדמה והידוק סופי.	מ'	162.00		
01.08.002.0004	חפירה ו/או חציבת של תעלות לכבלים ברוחב 40-60 ס"מ ועומק 100 ס"מ הכוללת ניסור כביש או מדרכת אספלט ברוחב 40 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, שחזור הכביש והחזרתו למצב הקודם, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי.	מ'	10.00		
01.08.002.0005	חפירה ו/או חציבת של תעלות לכבלים ברוחב 40-60 ס"מ ועומק 100 ס"מ הכוללת פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת ברוחב 60 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, שחזור המדרכה והחזרתו למצב הקודם, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי.	מ'	15.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.002.0006	חפירה של תעלות לכבלים בעבודת ידיים לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מ'	12.00		
01.08.002.0007	יסוד לעמוד תאורה מסוג קוני בגובה 4 מטר במידות 60X60X80 ס"מ מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שריולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון.	יח'	10.00		
01.08.002.0008	תוספת למחיר יסוד לעמוד תאורה עבור קיטום שפות היסוד, הסינור וצביעת היסוד לעמודים צבועים בגוון העמוד או בגוון אחר לפי דרישת המזמין.	יח'	10.00		
	תכנון ביצוע, מידות יציקת הבטון עבור הבסיסים יחושבו ויאושרו ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונות בהתאם לסוג האדמה ומשקל העמוד בפועל.				
01.08.002.0010	תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום ושכבת חצץ 15 ס"מ בתחתית. לרבות מכסהמיציקת ברזל עם סמל מועצה איזורית אשכול וסימון חרוט-חשמל.	יח'	3.00		
01.08.002.0013	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום ושכבת חצץ 15 ס"מ בתחתית. לרבות מכסהמיציקת ברזל עם סמל מועצה איזורית אשכול וסימון חרוט-חשמל.	יח'	2.00		
01.08.002.0014	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום ושכבת חצץ 15 ס"מ בתחתית. לרבות מכסהמיציקת ברזל עם סמל מועצה איזורית אשכול וכיתוב חרוט- תקשורת.	יח'	2.00		
01.08.002.0015	חפירה ובניה של תא בזק מבטון טרומי. התא מסוג P במידות 85/85/105 ס"מ כולל מכסה להתקנה בכביש מסוג D400 סטנדרט בזק.	קומפ	1.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חח"י לפי פרט מעודכן באתר חח"י כמצויין בתכנית, וכולל גם את עבודות העפר, חפירה, מילוי והידוק, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות, לרבות ביצוע שטח מרוצף 1 מטר בחזית הגומחה.				
01.08.002.0030	הרכבת בסיס מסגרת לפילר חב' חשמל, כולל משיכת המסגרת ממחסי חב' החשמל, ביטון, ציוד עזר הכל לפי דרישות וסטנדרטים של ח"ח. לפי פרט ביצוע.	יח'	1.00		
01.08.002.0040	גומחות בטון (פילרים) מחולקת במידות פנים 200X65 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ כולל "גג" בטון לרבות חפירה והכנת כל ההכנות צנרת עבור ח"ח + ארון מ.ז. ראשי.	יח'	1.00		
01.08.002.0050	ארון פוליאסטר מבודד כפול ומשוריין מסדרת OrionPlus במידות 800X600X400 של חברת hager בדרגת הגנה IP-65 וכל הציוד פנימי להכנה להתקנת מ.ז. לפי התכנית, וכולל נעילה. מותקן קומפלט בתוך גומחת הבטון.	יח'	1.00		
01.08.002.0060	מבנה לוח מפוליאסטר תקן "בזק" עם מנעול רב בריח, סמל "בזק" וגב מעץ במידות 600X500X250 מ"מ.	יח'	1.00		
01.08.003	מובילים				
01.08.003.0001	צינור פלסטי כפיף כבה מאליו לפי ת"י 61386, בקוטר 25 מ"מ בהתקנה סמויה/ גלויה לרבות קופסאות וכל חמרי העזר + חוט משיכה במקומות מיוחדים שלא נכללים במחיר היחידה.	מ'	285.00		
01.08.003.0002	צינור פלסטי כנ"ל אך בקוטר 40 מ"מ. במקומות מיוחדים שלא נכלל במחיר הנקודה.	מ'	125.00		
01.08.003.0003	צינורות רב שכבתיים שרשוריים "קוברה" בקוטר 50 מ"מ כולל חבל משיכה בקוטר 8 מ"מ מנילון	מ'	60.00		
01.08.003.0004	צינורות רב שכבתיים שרשוריים "קוברה" בקוטר 75 מ"מ כולל חבל משיכה.	מ'	280.00		
01.08.003.0005	צינורות רב שכבתיים שרשוריים "קוברה" בקוטר 110 מ"מ כולל חבל משיכה.	מ'	125.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.003.0007	צינורות רב שכבתיים שרשוריים "קוברה" בקוטר 160 מ"מ כולל חבל משיכה.	מ'	200.00		
01.08.003.0010	צינורות פלסטיים קוטר 75 מ"מ דגם י.ק.ע עם חבל משיכה בקוטר 8 מ"מ עבור קוי תקשורת	מ'	25.00		
01.08.003.0013	צינורות פלסטיים קוטר 63 מ"מ דגם י.ק.ע עם חבל משיכה בקוטר 8 מ"מ עבור קוי תקשורת	מ'	115.00		
01.08.003.0015	צינורות פלסטים כבדים "כ" (מרירון) בקוטר 32 מ"מ, לרבות חבל משיכה קופסאות וחומרי עזר.	מ'	40.00		
01.08.003.0017	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) קוטר 25 מ"מ, גלוי לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר למקומות שאינו נכלל במחיר התקנה	מ'	55.00		
01.08.003.0020	צינורות פלסטיים גמישים (שרשוריים) קוטר 25 מ"מ, בצבע לבן עבור ירידות לג"ת ליניארים באולם הפעילות, גלויים צמודים לחוט התליה, קופסאות וחומרי עזר למקומות שאינו נכלל במחיר התקנה.	מ'	65.00		
01.08.003.0030	צינור פלסטי כפיף כבה מאליו, לפי ת"י 61386, מסוג אדום תקני למערכת גילוי אש ועשן, בקוטר 25 מ"מ בהתקנה סמוייה / גלויה לרבות קופסאות אדומות תיקניות למערכת גילוי אש וכל חומרי העזר.	מ'	125.00		
	צנת מסוג אדום למערכת גילוי אש תסופק ע"י קבלן מערכת גילוי אש. סעיף 08.03.0030 להשלמות בלבד שיידרשו מקבלן המערכת לביצוע ע"י קבלן החשמל.				
01.08.004	תעלות כבלים				
01.08.004.0002	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 40 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מ'	25.00		
01.08.004.0003	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מ'	55.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.004.0004	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מ'	60.00		
01.08.004.0005	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מ'	10.00		
01.08.004.0030	תעלות ברוחב 60 מ"מ ובעומק 60 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	מ'	25.00		
01.08.004.0040	תעלות מחולקות ברוחב 120 מ"מ ובעומק 60 מ"מ מפלסטיק, קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, דוגמת "פלגל" או ש"ע	מ'	25.00		
01.08.004.0050	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 100 מ"מ, בעומק 85 מ"מ ובעובי 1 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מ'	80.00		
01.08.004.0060	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 200 מ"מ, בעומק 85 מ"מ ובעובי 1 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה.	מ'	105.00		
01.08.004.0070	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 300 מ"מ, בעומק 85 מ"מ ובעובי 1 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה.	מ'	17.00		
01.08.005	כבלי נחושת				
01.08.005.0002	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ ² , טמונים במישרין בקרקע ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות לפי תוכנית.	מ'	201.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0003	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 10 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	540.00		
01.08.005.0004	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 25 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	105.00		
01.08.005.0005	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 70 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	10.00		
01.08.005.0006	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 120 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	20.00		
01.08.005.0008	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 150 מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	145.00		
	כבלי נחושת עבור קווים שאינם כלולים במחיר הנקודה				
01.08.005.0010	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X1.5 מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע למקומות שאינם כלולים במחיר הנקודה.	מ'	85.00		
01.08.005.0020	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X2.5 מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע למקומות שאינם כלולים במחיר הנקודה.	מ'	125.00		
01.08.005.0025	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X4 מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע למקומות שאינם כלולים במחיר הנקודה.	מ'	273.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0030	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X4 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע למקומות שאינם כלולים במחיר הנקודה.	מ'	275.00		
01.08.005.0040	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X6 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע למקומות שאינם כלולים במחיר הנקודה.	מ'	310.00		
01.08.005.0050	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע למקומות שאינם כלולים במחיר הנקודה.	מ'	265.00		
01.08.005.0060	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע למקומות שאינם כלולים במחיר הנקודה.	מ'	115.00		
01.08.005.0070	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע למקומות שאינם כלולים במחיר הנקודה.	מ'	75.00		
01.08.005.0080	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 5X35 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע למקומות שאינם כלולים במחיר הנקודה.	מ'	236.00		
01.08.005.0090	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X120+70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	30.00		
01.08.005.0100	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X150+70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	185.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.005.0110	כבלי פיקוד מסוג N2XY בחתך 7X1.5 ממ"ר, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	145.00		
01.08.005.0120	כבלים חסיני אש מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 3X2.5 ממ"ר, כדוגמת "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מ'	225.00		
01.08.005.0130	כנ"ל, אך כבלים מסוג FE180 E90 NHXH בחתך 5X2.5 ממ"ר	מ'	15.00		
01.08.005.0140	כבל תקשורת - מבנה S/STP, תואם לסטנדרט Cat-7, ארבעה זוגות שזורים, AWG23, 1,000MHz מעטה HFFR, תאימות לעבודה ב-10Gbps, כולל התקנה, השחלה, סימון בשני הקצוות, וכולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בדרישות התקן.	מ'	225.00		
01.08.005.0150	כבל תקשורת ג'לי שחור להתקנה חיצונית בהתאם לדרישות "בזק" 10X2X0.6 כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ'	125.00		
01.08.005.0160	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גדיים בעלי 3 זוגות בתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע למקומות שאינם נכללים במחיר הנקודה.	מ'	165.00		
01.08.005.0170	כבל גומי נאופרן HO7RN-F בחתך 5X10 ממ"ר בגמישות class 5 ועמיד במים.	מ'	35.00		
01.08.005.0180	כבל גומי נאופרן HO7RN-F בחתך 5X16 ממ"ר בגמישות class 5 ועמיד במים	מ'	25.00		
01.08.005.0190	כבל גומי נאופרן HO7RN-F בחתך 5X25 ממ"ר בגמישות class 5 ועמיד במים	מ'	30.00		
01.08.005.0200	כבל גומי נאופרן HO7RN-F בחתך 5X35 ממ"ר בגמישות class 5 ועמיד במים	מ'	25.00		
01.08.006	הארקות והגנות				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.006.0005	מערכת הארקת יסודות ע"י מוט ברזל חלק בקוטר 10 מ"מ לפחות או פס ברזל מגולבן במידות 40x4 מ"מ, (שימוש בברזל זיון הבניין ובאישור הקונסטרוקטור), מערכת טבעת גישור היקפית וכל הקשרים לפי התכניות והפרטים, הכל מרותך לברזלי הזיון ולכלונסאות. לרבות יציאה ע"י ברזל מגולבן 50X5 לנקודות פסי השוואת פוטנציאליים.	מ"ר	1,250.00		
01.08.006.0010	יציאת חוץ מטבעת הגישור בברזל מגולבן 40X5 מ"מ לרבות תיבה מתכתית בהתקנה שקועה מוגנת מים+שילוט.	יח'	4.00		
01.08.006.0015	אלקטרודת הארקה אנכית בעומק 3 מ' עשויה משני חלקים באורך של 1.5 מ' כל אחד ממוט פלדה 19 מ"מ קוטר מצופה נחושת כולל מחבר, ראש דפיקה, ראש החדרה כולל מהדק טבעת וגיד נחושת חשוף 35 מ"מ מגשר בין האלקטרודה למתקן הנדרש להארקה לרבות תא בטון טרומי בקוטר 40 ס"מ + שילוט הארקה	קומפ	1.00		
01.08.006.0020	פסים להשוואת פוטנציאליים עשוי מנחושת בחתך 40X4 מ"מ ר עבור 7 מוליכים.	יח'	5.00		
01.08.006.0025	פסים להשוואת פוטנציאליים עשויים מנחושת במידות 400X40X4 מ"מ	יח'	1.00		
01.08.006.0035	פסים להשוואת פוטנציאליים עשויים מנחושת במידות 600X40X4 מ"מ.	יח'	1.00		
01.08.006.0040	נקודות הארקה במתקן חשמל לרבות חיבור מוליכי הארקה לתקרות אקוסטיות, צנרת מים, צנרת ביוב, צנרת ספרינקלרים, תעלות פח, תעלות מיזוג אוויר, גופי מתכת מקררים, שולחנות נירוסטה, פרטים מתכתיים של המבנה וכל שרות מתכתי אחר בכל שטח המבנה, אבטחת רציפות חשמלית לכל שרות מתכתי +שילוט "הארקה לא לפרק", העבודה תכלול התחברות לשרות מתכתי, לרבות מוליך חיבור הארקה מבודד בחתך 10 מ"מ לרבות דסקיות משוננות, נעל כבל + שילוט בר קיימא, שלות, גישורים ואמצעי חיבור נדרשים. מוליך הארקה המחבר לפס השוואת הפוטנציאליים יימדד בנפרד (סעיף 08.05.0003).	קומפ	1.00		
01.08.007	עמודי תאורה ואביזרים				
	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד. כולל הטבעת מספר של מכון התקנים.				
01.08.007.0003	עמוד תאורה (לפי ת"י 812) מפלדה טבול באבץ חם עגול קוני בקוטר עליון 76 מ"מ בגובה 4 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, הכנה לתא אביזרים עם דלת מכסה קשורה ע"י חוטפלדה מבודד וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור שטוצר להתקנת ג"ת. העמוד צבוע בשיטה אלקטרוסטטית בתנור בגוון שיקבע ע"י האדריכל והמפקח.	יח'	10.00		
01.08.007.0004	תוספת לעמוד תאורה משולב עם מצלמה עבור התקנת מחיצת הפרדה פנימית בין צד מ.נ לבין צד חשמל מ.נ.מ עד לגובה 200 ס"מ והתקנת צינור "1 פנימי החל מגובה זה ועד לגובה 800 כולל צינור יציאה מקל סבא בהתאם לפרט בקוטר "1 עבור מצלמות בהתאם לפרט קומפלט.	יח'	2.00		
01.08.007.0005	זרוע (שטוצר) לפנס בקוטר "2 באורך עד 0.5 מטר עשויה מצינור ברזל מגולבן מותאם לעמוד וגוף התאורה הנבחר ומחובר לעמוד לפי פרט.	יח'	5.00		
01.08.007.0006	זרוע בקוטר "2 כנ"ל כפולה	יח'	5.00		
01.08.007.0009	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 100 ווט, לרבות מא"ז דו קוטבי עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט וחומרי העזר.	יח'	5.00		
01.08.007.0010	מגש אביזרים כנ"ל אך עבור 2 גופי תאורה.	יח'	5.00		
01.08.008	מבנים ללוחות חשמל				
01.08.008.0005	מבנה ללוח חשמל ראשי מורכב מתאי פח מודולריים וצבועים (עובי דופן 2 מ"מ), לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד 3X630A	מ"ר	3.70		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.008.0010	מבנה ללוח חשמל משנה מטבח מורכב מתאי פח מודולריים וצבועים (עובי דופן 2 מ"מ), לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט ללוח עד 3X400A	מ"ר	3.80		
01.08.008.0015	התקנה מכנית וחיבור חשמלי של לוח חשמל לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים. עומק הלוח עד 60 ס"מ	מ"ר	7.60		
01.08.008.0020	לוח זמני לאתר בניה 3X25A אמפר מוגן מים IP55, בעל 2 פחתים - 300mA ומשני 30mA, מאושר ע"י מכון התקנים וחברת החשמל, לרבות מא"זים וציוד, דוגמת הדגם 8Z225CSN1 המשווק ע"י חבי "מולכו" או ש"ע.	יח'	1.00		
	הערה: לוח חשמל זמני לאתר בניה יסופק לפי הוראה מפורשת מהמפקח				
01.08.008.0030	לוח חשמל מקומי לממ"מ עשוי קופסת CI מפוליקרבונט במידות 495X350X150 מ"מ לרבות מכסי קלפות וכל האביזרים לפי תכנית - מותקן קומפלט בהתקנה חצי שקועה בקיר.	קומפ	1.00		
01.08.008.0035	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 250/175 מ"מ ובעומק 150 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר).	יח'	1.00		
01.08.008.0045	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 250/525 מ"מ ובעומק 150 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר).	יח'	1.00		
01.08.008.0055	תיבות פלסטיות משוריינות מפוליקרבונט (C.I) במידות 350/250 מ"מ ובעומק 150 מ"מ (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר).	יח'	2.00		
01.08.008.0065	מבנה לוח מפוליאסטר תקן בזק עם מנעול רב בריח, וגב מעץ במידות 500X400X200 מ"מ.	יח'	1.00		
01.08.009	מא"דים				
01.08.009.0005	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 1 עד 4 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	8.00		
01.08.009.0010	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	125.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.009.0020	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 40 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	6.00		
01.08.009.0030	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר חד קוטבי עם ניתוק האפס, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	8.00		
01.08.009.0050	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	35.00		
01.08.009.0060	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	11.00		
01.08.009.0070	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי מעל 40 ועד 63 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	2.00		
01.08.010	מאמ"תים				
01.08.010.0005	מפסק לזרם נומינלי 1 עד 4 אמפר תלת קוטבי, מסוג PKZM כושר ניתוק 100 קילואמפר	יח'	6.00		
01.08.010.0010	מאמ"תים עד 3X40אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה אלקטרונית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	14.00		
01.08.010.0020	מאמ"תים עד 3X63 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה אלקטרונית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	2.00		
01.08.010.0030	מאמ"תים עד 3X125 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה אלקטרונית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	6.00		
01.08.010.0040	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 25 קילואמפר בהגנה אלקטרונית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	2.00		
01.08.010.0060	מאמ"תים עד 3X250 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה אלקטרונית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	1.00		
01.08.010.0072	מאמ"תים עד 3X400 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה אלקטרונית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	2.00		
01.08.010.0075	מאמ"תים עד 3X630 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר בהגנה אלקטרונית רגילה.	יח'	2.00		
01.08.010.0080	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד 3X630A	יח'	13.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.010.0090	מגעי עזר למאמ"ת עד 630A	יח'	12.00		
01.08.010.0100	חיגור מכני בין מפסקים בגודל עד 3X630 אמפר.	יח'	1.00		
01.08.011	ממסרים ומגענים				
01.08.011.0005	ממסר צעד חד קוטבי 16A, דוגמת גוויס או ש"ע	יח'	10.00		
01.08.011.0010	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	יח'	4.00		
01.08.011.0020	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	יח'	15.00		
01.08.011.0030	ממסר פחת 4X80 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A	יח'	1.00		
01.08.011.0035	ממסר פחת 4X100 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע.	יח'	1.00		
01.08.011.0040	מפסק שעון עם רזרבה מכנית של 24 שעות (שעון שבת)	יח'	3.00		
01.08.011.0045	מפסק שעון אסטרונומי ערוץ אחד	יח'	1.00		
01.08.011.0050	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 25 אמפר AC3	יח'	8.00		
01.08.011.0060	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 50 אמפר AC3	יח'	2.00		
01.08.011.0070	מגענים למיתוג קבלים עד 12KVAR, עם נגדי פריקה	יח'	2.00		
01.08.011.0080	מגענים למיתוג קבלים 20KVAR, עם נגדי פריקה	יח'	1.00		
01.08.011.0090	כנ"ל, אך מגענים 25KVAR.	יח'	2.00		
01.08.011.0100	כנ"ל, אך מגענים 40KVAR.	יח'	1.00		
01.08.012	שנאים, קבלים, אביזרי פיקוד ובקרה ומכשירי מדידה ושונות				
01.08.012.0002	קבל גלילי תלת פאזי 10 קוא"ר.	יח'	1.00		
01.08.012.0003	קבל גלילי תלת פאזי 15 קוא"ר.	יח'	1.00		
01.08.012.0004	קבל גלילי תלת פאזי 20 קוא"ר.	יח'	1.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.012.0005	קבל גלילי תלת פאזי 30 קווא"ר.	יח'	1.00		
01.08.012.0006	קבל גלילי תלת פאזי 40 קווא"ר.	יח'	1.00		
01.08.012.0008	בקר פיקוד קבלים עד 6 דרגות	יח'	1.00		
01.08.012.0010	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 2 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B2 556	יח'	2.00		
01.08.012.0020	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 4 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B4 556	יח'	2.00		
01.08.012.0030	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 8 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B12 556	יח'	2.00		
01.08.012.0040	מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "פקט" או "טוגל" חד-קוטביים 10 אמפר עם מצב אפס	יח'	4.00		
01.08.012.0050	לחצן הפעלה/הפסקה	יח'	6.00		
01.08.012.0060	משנה זרם עד 250/5 אמפר.	יח'	5.00		
01.08.012.0070	משנה זרם עד 630/5 אמפר.	יח'	3.00		
01.08.012.0080	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "SATEC" דגם PLUS- PM130E.	יח'	2.00		
01.08.012.0090	3 מנורות סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד	יח'	6.00		
01.08.012.0100	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (3PH+O) 100 קילואמפר C+B	יח'	2.00		
01.08.013	בתי תקע				
01.08.013.0010	בתי תקע להתקנה על הטיח 16 אמפר חד פאזי, דגם "3" CEE מגעים IP44 תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	11.00		
01.08.013.0020	בתי תקע להתקנה על הטיח 16 אמפר תלת פאזי, דגם "5" CEE מגעים IP44 תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	5.00		
01.08.013.0030	בתי תקע להתקנה על הטיח 32 אמפר תלת פאזי, דגם "5" CEE מגעים IP44 תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	1.00		
01.08.013.0040	רב בתי תקע ללא אביזרים, עבור 6 אביזרים, לרבות בסיס, דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D17	יח'	4.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.013.0050	בתי תקע להתקנה עה"ט 16A דוגמת "ניסקו" דגם N4 או ש"ע.	יח'	2.00		
01.08.013.0060	קופסאת שירות משוריית מפוליקרבונט דוגמאת IP-65 PALAZZOLI/MENNEKES עם מכסה שקוף לרבות מא"ז 3X40A ומפסק פחת 4X40A/30mA ושני מאז"ים 1X16A, 2 יח' בית תקעחד פאזי דגם 16A ישראלי + 1 ב"ת תלת פאזי 5X16A דגם CEE מותקן ומחובר קומפלט (לא כולל קו הזנה)	קומפ	9.00		
01.08.014	אבזרים				
01.08.014.0010	מפסק זרם פקט 3X25 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	15.00		
01.08.014.0020	מפסק זרם פקט 3X40 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	4.00		
01.08.014.0030	מפסק זרם פקט 3X63 אמפר בתיבה מוגנת מים תוצרת "גוויס" או ש"ע	יח'	1.00		
01.08.014.0040	גלאי תנועה כדוגמאת Luxa-1030191-DE של חב' גלעוז אלקטרוניקה או שווה ערך מותאם לפיקוד על מערך תאורה ומיזוג אוויר.	יח'	2.00		
	אספקה והתקנת גלאי התנועה באישור המפקח בלבד				
01.08.014.0060	תיבה עם 3 לחצני הפעלה מוארים	יח'	4.00		
01.08.014.0070	התקן שקעים רצפתי IP67 מדגמי חב' "FLOBO" דגם 7705A כולל 1X שקעי חשמל חד פאזי תעשייתי 3X16A CEE.	יח'	8.00		
01.08.014.0080	פנל הדלקות תאורה בנוי קופסאות Ci במידות 350x250x150 מ"מ לרבות בוררים, נורות סימון וכבל רב גידי 10x1.5N2XY מלוח החשמל, הכל מחובר קומפלט.	יח'	2.00		
01.08.014.0090	קופסאות פלסטיות אטומות IP67 דוגמת חב' hager במידות 200X200X100 כולל מכסה אטום מחוזק 4 ברגים.	יח'	12.00		
01.08.014.0100	אספקה, התקנה וחיבור של לחצן הפסקת חירום מתכתי תוצרת "טלמכניק" או ABB עם מפתח וזכוכית לשבירה כולל שילוט תקני.	נק'	4.00		
01.08.014.0110	אספקה והתקנת פלטות מתכת במידות עד 30X25 ס"מ להתקנה ע"ג תעלות חשמל ו/או קירות, לייעוד התקנת אביזרים.	יח'	15.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.015	נקודות מאור				
01.08.015.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה סמויה, גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR בחתך עד 2.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דוגמת מיראז' המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חרום, אם נדרש, לרבות זו תליה	נק'	285.00		
01.08.016	נקודות ב"ת				
01.08.016.0005	נקודה חד מופעית ישירה לבית תקע 3x16A CEE מוגן מים 16A/230 IP67 עם 3 פינים כולל אביזר מדגם MENNEKES מסוג Flush mounting (תה"ט) אשר תכלול צינור פלסטי כפיף כבה מאליו בקוטר 25 מ"מ, התקנה תחת הטיח, כבל בחתך 3x2.5 N2XY ממ"ר כולל חיווט הכבל בשני קצותיו.	נק'	6.00		
01.08.016.0032	נקודה תלת מופעית ישירה לבית תקע 5x16A CEE מוגן מים 16A/400V IP67 עם 5 פינים כולל אביזר מדגם MENNEKES מסוג Flush mounting (תה"ט) אשר תכלול צינור פלסטיכפיף כבה מאליו בקוטר 25 מ"מ, התקנה תחת הטיח, כבל בחתך 5x2.5 N2XY ממ"ר כולל חיווט הכבל בשני קצותיו.	נק'	4.00		
01.08.016.0035	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר מושחלים בצנרת מותקנת תה"ט ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע בודד 16 אמפר, דגם גוויס או ש"ע שיאושר על ידי המפקח הכל מושלם.	נק'	4.00		
01.08.016.0039	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר מושחלים בצנרת מותקנת תה"ט ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע כפול 61 אמפר, דגם גוויס או ש"ע שיאושר על ידי המפקח הכל מושלם.	נק'	6.00		
01.08.016.0040	נקודת ב"ת מושלמת כנ"ל עבור יח' קטלן עשויה כבלי נחושת N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר מושחלים בצנרת מותקנת תה"ט ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות מהלוח עד בית התקע וכןבית תקע בודד 16 אמפר, דגם גוויס או ש"ע שיאושר על ידי המפקח הכל מושלם.	נק'	9.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.016.0045	נקודת ב"ת מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר מושחלים בצנרת מותקנת תה"ט ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע בודד מוגנים 16 אמפר, דגם גוויס או ש"ע שיאושר על ידי המפקח הכל מושלם.	נק'	3.00		
01.08.016.0050	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר מושחלים בצנרת מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע כפול מוגן מים 16A, דגם שיאושר על ידי המפקח הכל מושלם.	נק'	40.00		
01.08.016.0057	נקודת דוד מים חשמלי לרבות שעון להפעלת דוד מים, המאפשר חיווי מלא למצבי פעולת הדוד לתיבה מלבנית 3 מקום דוגמת מד-דוד או ש"ע.	יח'	1.00		
01.08.016.0080	נקודת חיבור הזנה לרכזת גילוי אש, לרבות צנרת וכבל 3X2.5 ממ"ר, מפסק זרם דו קוטבי עם נורת סימון, דוגמת "גוויס" או ש"ע	נק'	1.00		
01.08.016.0090	נקודות חיבור הזנה לארון תקשורת לרבות צנרת וכבל 3X2.5 ממ"ר, מפסק זרם דו קוטבים	נק'	1.00		
01.08.016.0092	נקודת חיבור הזנה לרכזת מגבר כריזה לרבות צנרת וכבל 3X2.5 ממ"ר, מפסק זרם דו קוטבי עם נורת סימון, דוגמת "גוויס" או ש"ע	יח'	1.00		
01.08.016.0095	נקודת חיבור הזנה לארון מצלמות, לרבות צנרת וכבל 3X2.5 ממ"ר, מפסק זרם דו קוטבי עם נורת סימון, דוגמת "גוויס" או ש"ע	יח'	1.00		
01.08.016.0096	חיבור חשמלי מושלם למנוע תלת פאזי עד 10 כ"ס, לרבות כל חומרי העזר וצינור משוריין שרשורי עם ציפוי פלסטי בקרבת המנוע.	קומפ	12.00		
01.08.016.0097	חיבור חשמלי מושלם למנוע תלת פאזי עד 20 כ"ס, לרבות כל חומרי העזר וצינור משוריין שרשורי עם ציפוי פלסטי בקרבת המנוע.	קומפ	4.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.016.0100	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D-18 או ש"ע להתקנה תה"ט או משולב בריהוט ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע 16A, עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעי תקשורת ו-1 נק' תקשורת מושלמת, צנרת הכנה עד לתעלות התקשורת וכבלי תקשורת מסוג CAT7 + כבל טלפון עד לריכוז בארון תקשורת לרבות אבזרי חיבור-2 קצוות, 1 נקודת טלויזיה לרבות כבל ואבזר סיום תקני.	נק'	1.00		
01.08.016.0110	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D-18 או ש"ע להתקנה תה"ט ל-8 אביזרים, לרבות 6 בתי תקע 16A, עם צנרת ומוליכים 2.5 מ"מ, מתאמים לשקעיתקשורת ו-4 נק' תקשורת מושלמות, צנרת הכנה עד לתעלות התקשורת וכבלי תקשורת מסוג CAT7 עד לריכוז בארון תקשורת לרבות אבזרי חיבור ב-2 קצוות. כבל טלפון עד לריכוז בארון תקשורת לרבות אבזרי חיבור ב-2 קצוות.	יח'	2.00		
01.08.016.0115	נקודת HDMI לרבות קופסא תה"ט 20X20 ס"מ והתקנת כבל למיקום לפי הוראת המפקח.	יח'	1.00		
01.08.016.0118	נקודה למזגן בכבלי נחושת 3X2.5 N2XY/FR ממ"ר בצנרת בקוטר 25 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דוגמת מיראז' המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע.	נק'	12.00		
01.08.016.0119	נקודת הזנה לצידוד מטבח ע"י מנתק בעומס תלת מופעי, מחובר חשמלית ומכנית להתקנה על הטיח במטבח 40A, דגם CEE 5 מגעים IP67 תוצרת "MENNEKES" או ש"ע, כנדרש בתוכנית. (כבל נמדד בנפרד).	נק'	2.00		
01.08.016.0120	נקודת הזנה לצידוד מטבח ע"י מנתק בעומס תלת מופעי, מחובר חשמלית ומכנית להתקנה על הטיח במטבח 63A, דגם CEE 5 מגעים IP67 תוצרת "MENNEKES" או ש"ע, כנדרש בתוכנית. (כבל נמדד בנפרד).	נק'	1.00		
01.08.016.0121	נקודת הזנה לצידוד מטבח ע"י מנתק בעומס תלת מופעי, מחובר חשמלית ומכנית להתקנה על הטיח במטבח 100A, דגם CEE 5 מגעים IP67 תוצרת "MENNEKES" או ש"ע, כנדרש בתוכנית. (כבל נמדד בנפרד).	נק'	2.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.016.0123	נקודת הזנה לציד מטבח ע"י מנתק בעומס תלת מופעי, מחובר חשמלית ומכנית להתקנה על הטיח במטבח 125A, דגם CEE 5 מגעים IP67 תוצרת "MENNEKES" או ש"ע, כנדרש בתוכנית. (כבל נמדד בנפרד).	נק'	1.00		
01.08.016.0124	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'	2.00		
01.08.016.0125	נקודת טלפון מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשופה, לרבות כבל טלפון 3 זוגות מושחל ומחובר קומפלט, וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דוגמת מיראז' המשווק ע"י "ארכה" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים.	נק'	4.00		
01.08.017	נקודות שונות				
01.08.017.0010	נקודה להתקנת מכשיר ללא אביזר סופי במעגל חד-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 2.5 ממ"ר, לרבות צינור	נק'	5.00		
01.08.017.0020	נקודה להתקנת מכשיר ללא אבזר סופי במעגל תלת-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 2.5 ממ"ר, לרבות צינור	נק'	5.00		
01.08.017.0030	נקודת טרמוסטט בכבלים ו/או מוליכים 1.5 ממ"ר בכמות כנדרש לרבות צינור וחיבור הטרמוסטט שיסופק ע"י אחרים	נק'	12.00		
01.08.017.0040	נקודת הזנה ע"י כבל בחתך 5X4 ממ"ר ללוח פיקוד חדר קירור לרבות התקנה וחיבור הלוח בתיאום מול קבלן הקירור (לוח אינטגרלי חדר קירור מסופק ע"י קבלן הקירור).	נק'	2.00		
01.08.017.0050	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך מאוד (אינטרקום, גלאי עשן, תקשורת, מצלמות, בקרה, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	55.00		
01.08.017.0060	נקודת הכנה למקרן תקרתי עם תיבה D-14 לרבות מסגרת ופקקים כולל צנרת 2X50 מהתיבה לשולחן ולמקרן.	נק'	1.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.017.0070	נקודת הזנה לראש מערכת השקיייה - המחיר כולל את הקו מלוח החשמל ועד למיקום המערכת בכבל 3X4 ממ"ר בצינור 50 מ"מ, כולל אביזר חיבור קיר CEE 3X16, מותקן בארון המערכת.	נק'	1.00		
01.08.017.0080	התחברות קו תקשורת בזק לבניין אולם ספורט הסמוך לרבות חדירה לבניין במיקום שיאושר ע"י המפקח. התקנת הכבל בתוואי מוסדר בפנים הבניין והתחברות לארון תקשורת בזק בתיאום מפקח חב' הבזק לרבות כל הסידורים הטכניים שיידרשו.	קומפ	1.00		
01.08.018	חציבות ושונות				
01.08.018.0050	קידוח מעבר בקיר בטון מזוין בעובי עד 40 ס"מ, עבור צינור בקוטר 2" לרבות הצינור	יח'	2.00		
01.08.018.0060	קידוח מעבר בקיר בטון מזוין בעובי עד 40 ס"מ, עבור צינור בקוטר 4" לרבות הצינור	יח'	1.00		
01.08.019	גופי תאורה				
	הערה 1: המחיר כולל הובלה, איחסון, ביטוח, התקנה וחיבור. כל גופי התאורה כוללים אביזרי הדלקה ונורות.				
	הערה 2: כל דגמי גופי התאורה המסופקים ע"י הקבלן יוגשו לאישור עם פירוט טכני ואישור תו תקן/סימן השגחה לגוף המוצע.				
	הערה 3: כל המחירים כוללים אספקה והתקנה				
01.08.019.0015	ג"ת תוצרת חב' געש דגם פרופיל אלומיניום מרובע דוגמת טופז סטריפ תלוי, בנוי 4 צלעות, אורך צלעות ריבוע גוף 100X100X100X100 ס"מ, מסופק קומפלט ע"י חב' געש בנוי מרובע עם זוויות 45 מעלות (גרונג), הספק לד כולל עד 120W תפוקת שטף אור 3750 לומן, 4000K, להתקנה תלויה ע"י תייל פלדה מגולבן בקוטר 3 מ"מ, ובאישור קונסטרוקטור לאופן התלייה, הגוף כולל דרייבר פילפיס נורות פילפס מערב אירופה או ארצות הברית.	יח'	10.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.019.0016	ג"ת תוצרת חב' געש דגם פרופיל אלומיניום מרובע דוגמת טופז סטריפ תלוי, בנוי 4 צלעות, אורך צלעות ריבוע גוף 150X150X150X150 ס"מ, מסופק קומפלט ע"י חב' געש בנוי מרובע עם זוויות 45 מעלות (גרונג), הספק לד כולל עד 180W תפוקת שטף אור 3750 לומן, 4000K, להתקנה תלויה ע"י תייל פלדה מגולבן בקוטר 3 מ"מ, ובאישור קונסטרוקטור לאופן התלייה, הגוף כולל דרייבר פילפיס נורות פילפס מערב אירופה או ארצות הברית.	יח'	10.00		
01.08.019.0017	ג"ת תוצרת חב' געש דגם פרופיל אלומיניום מרובע דוגמת טופז סטריפ תלוי, בנוי 4 צלעות, אורך צלעות ריבוע גוף 200X200X200X200 ס"מ, מסופק קומפלט ע"י חב' געש בנוי מרובע עם זוויות 45 מעלות (גרונג), הספק לד כולל עד 240W תפוקת שטף אור 3750 לומן, 4000K, להתקנה תלויה ע"י תייל פלדה מגולבן בקוטר 3 מ"מ, ובאישור קונסטרוקטור לאופן התלייה, הגוף כולל דרייבר פילפיס נורות פילפס מערב אירופה או ארצות הברית.	יח'	11.00		
01.08.019.0018	ג"ת תוצרת חב' געש דגם פרופיל אלומיניום מרובע דוגמת טופז סטריפ תלוי, באורך 200 ס"מ, הספק לד כולל עד 60W להתקנה תלויה, הכולל דרייבר פילפיס נורות פילפס מערב אירופה או ארצות הברית.	מ'	16.00		
01.08.019.0020	ג"ת שקוע בתקרה מינרלית במידות 60X60 ס"מ דוגמת פנטאלד של חב' געש, הגוף כולל 3 חלונות שטף אור 3560 לומן כולל דרייבר אינטגרלי, גוון אור 4000K, הספק כולל34W. (מאושר ע"י פיקוד העורף).	יח'	12.00		
01.08.019.0022	אספקה והתקנה ג"ת חירום בהספק כולל 3 וואט מבוסס לד כדוגמאת XYLUXLB4A או XYLUXLR תוצרת אנלטק.	יח'	40.00		
01.08.019.0030	אספקה והתקנת ג"ת חירום הכולל שילוט "יציאה" דוגמת חץ של געש בטכנולוגית LED, 8X0.15W, הגוף עשוי פח בציפוי פוליאסטר ומיועד לזמן חירום של 180 דקות. (גובהאות 15 ס"מ).	יח'	5.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.019.0035	אספקה והתקנת ג"ת כדוגמת חושן IP65 שקוע בתקרה אקוסטית חב' געש בקוטר 110 מ"מ, ציוד ונורת לד בהספק 13 ווט, תפוקת אור 1300 לומן. גוף בדרגת הגנה IP-65, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם. (גוון אור 4000K).	יח'	31.00		
01.08.019.0040	אספקה והתקנת ג"ת שקוע בתקרה אקוסטית כדוגמת פיקסלד-פרו IP54 חב' געש בקוטר 228 מ"מ הכולל עדשה אקרילית 2400lm, ציוד דרייבר אינטגרלי ונורת לד 24 וואט, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם. (גוון אור 4000K).	יח'	121.00		
01.08.019.0045	ג"ת להתקנה עה"ט דוגמאת "טוקיו" חב' ריג'נט IP54 כולל ציוד דרייבר אינטגרלי תפוקת אור 100Lm/W בהספק לד כולל 36W גוון אור 4000K.	יח'	19.00		
01.08.019.0055	ג"ת חוץ כדוגמאת FUTURE Mini LED-Type 2 דגם 16L700T של חברת שטייניץ לירד הכולל ציוד ונורת לד בהספק עד 44 וואט, הגוף בדרגת הגנה IP66, גוון אור 4000K.	יח'	15.00		
01.08.019.0065	אספקה והתקנה ג"ת כדוגמאת סטאר לד של חב' געש IP65 בעל תפוקת שטף אור 2600 לומן ציוד ונורת לד 31 וואט.	יח'	2.00		
01.08.019.0070	ג"ת LED להתקנה על קיר כדוגמאת Wall Pack Hipack יבואן שטייניץ-לירד בדרגת הגנה IP65, עמידות מכנית IK08, הגוף מסגסוגת אלומיניום, כולל ציוד דרייבר אלקטרוניאינטגרלי, ציוד לד בהספק 43 וואט.	יח'	10.00		
01.08.019.0080	ג"ת לד מוגן מים 1480 מ"מ IP65 בהספק 48W דוגמת "געש נועם לד אטום" מק"ט 5Z00570 מותקן מושלם.	יח'	6.00		
01.08.019.0090	אספקה והתקנה ג"ת כדוגמת תבור עגול מעוצב של חב' געש בקוטר 300 מ"מ עשוי פוליקרבונט, דרייבר אינטגרלי וציוד לד בהספק 14 וואט, הגוף בדרגת הגנה IP54.	יח'	6.00		
01.08.019.0100	ג"ת שקוע בתקרה אקוסטית כדוגמת RAX200 חב' געש בקוטר 225 מ"מ הכולל עדשה אקרילית 3030lm ציוד ונורת לד 27 וואט דרגת הגנה IP20, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם.	יח'	7.00		
01.08.020	בדיקות ושונות				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.020.0010	בדיקת מתקן חשמלי במתח נמוך עד 3X630A ע"י בודק מוסמך לכל מתקני החשמל והתאורה עם פירוט בדוח הבדיקה, ביצוע LT, בדיקות בידוד. התאמת המתקן לחוק החשמל תוך כדי נוכחות החשמלאי לתיאור המתקנים שבוצעו, הגשת תוכניות AS MADE וסיוע לבודק בעריכת המדידות.	קומפ	1.00		
01.08.020.0030	פאנל כבאים כולל לחצני הפסקת חירום מכל מקורות ההזנה, טלפון כבאים וכל אשר ידרש לפי פרט אפיון של יועץ הבטיחות, הפנל במידות 50X50X40 ס"מ וחיבור כל המוליכים אליו ומסירה במצב מושלם.	קומפ	1.00		
01.08.021	מתקן חמ"ל חירום (אופציה)				
01.08.021.0001	אספקה, התקנה וחיבור ארגז חיבור לגנרטור נייד עם 4 פסי נחושת ל-4X630A, כולל פס הארקות. הארון בנוי ל-IP54 צבוע פוליאסטר, במידות עד 60X60X30 ס"מ ויכלול גגון הגנה מובנה מרותך עם פתח בתחתית הפנל מחברי גומי אטומים לאפשר הכנסת 3 כבלים בחתך 4X120 ממ"ר כולל שלטי סנדביץ חרוט מסוג בלתי דוהה.	קומפ	1.00		
01.08.021.0005	מערכת החלפה אוטומטית הכוללת שני מאמ"תים ממונעים 3X630 אמפר, כושר ניתוק 63KA מותקנים על פלטה מקורית, לרבות סלילי הפסקה, חיגור מכני וחשמלי ומגעי עזר (לאכולל בקר החלפה).	יח'	1.00		
01.08.021.0010	אספקה והתקנת והפעלת מערכת אל פסק בהספק 15kVA תלת פאזית כניסה ומוצא כדוגמת המשווק על ידי חב' טנסור GP4 ומערכת ניתור מצברים EBS לרבות מצבריה לגיבוי 15דקות לעומס מלא (1.7VPC) - מצברי 12 שנים Vo + אינטגרלית פנימית כולל מנתקים ראשיים. המצבריה כדוגמת המיוצר ע"י FIAMM או CSB המשווק ע"י חב' טנסור או ש"עשיאושר. המחיר כולל אחריות מלאה למערכת אל פסק על כל מרכיביה למשך 36 חודשים ולמערכת המצברים למשך 48 חודשים.	קומפ	1.00		
01.08.021.0020	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 185 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע.	מ'	35.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.021.0030	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X120+70 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" אוש"ע.	מ'	66.00		
01.08.021.0035	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א פלסט" דגם D-11 ל-2 אביזרים, לרבות 2 בתי תקע 16A (UPS) בצבע כחול עם צנרת בקוטר 25 מ"מ וכבל 3X2.5 ממ"ר בהתקנה סמויה/גלויה כפי שיידרש, כולל אבזרי קצה הכל מחובר באופן מושלם כולל שילוט.	יח'	5.00		
01.08.021.0040	מבנה ללוח חשמל מערכת אל פסק מורכב מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט ללוח עד 3X32A.	מ"ר	0.90		
01.08.021.0050	התקנה מכנית וחיבור חשמלי של לוח חשמל לרבות שילוט וסימון המוליכים והכבלים. עומק הלוח עד 60 ס"מ.	מ"ר	0.90		
01.08.021.0060	מאמ"תים עד 3X40 אמפר כושר ניתוק 25KA בהגנה אלקטרונית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	5.00		
01.08.021.0070	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 1-4 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10KA.	יח'	2.00		
01.08.021.0080	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10KA.	יח'	11.00		
01.08.021.0090	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 1-4 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10KA.	יח'	2.00		
01.08.021.0100	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10KA.	יח'	4.00		
01.08.021.0110	מא"ז אופיין C לזרם נומינלי 40 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10KA.	יח'	1.00		
01.08.021.0120	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד 3X630A.	יח'	1.00		
01.08.021.0130	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A.	יח'	2.00		
01.08.021.0140	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A.	יח'	1.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.021.0150	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 25 אמפר AC3.	יח'	3.00		
01.08.021.0160	ממסר התראה למערכת גילוי אש עם 2 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - B2 556.	יח'	2.00		
01.08.021.0170	מפסקי פיקוד מחליפים מטיפוס "פקט" או "טוגל" חד-קוטביים 10 אמפר עם מצב אפס.	יח'	4.00		
01.08.021.0180	לחצן הפעלה/הפסקה.	יח'	2.00		
01.08.021.0190	3 מנורות סימון עם מכסה צבעוני ונורת לד.	יח'	2.00		
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	440.00		
01.09.013	טיח גבס וטיח לממ"ד				
01.09.013.0030	"טיח רב תכליתי PL130" או "770" או ש"ע מאושר לממ"ד בעובי 10 מ"מ, עם רשת סיבי זכוכית ושליכט באגר או ש"ע בעובי עד 5 מ"מ	מ"ר	44.00		
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	990.00		
01.09.021.0120	טיח חוץ על חשפים (גליפים) מישוריים ברוחב עד 22 ס"מ, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ'	83.00		
01.10	עבודות ריצוף וחיפוי				
01.10.031	ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
	ריצוף הקלינקר והשיפולים וכולל גם רובה אפוקסית במחיר היחידה				
01.10.031.0600	ריצוף באריחי "קלינקר" או ש"ע במידות 15/15 ס"מ או 24/24 ס"מ בעובי 8 מ"מ, מחיר יסוד 85 ש"ח/מ"ר	מ"ר	193.00		
01.10.031.0910	שיפולים לריצוף הנ"ל, מעוגלים עפ"י פרט	מ'	165.00		
01.11	עבודות צביעה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.11.011	צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
01.11.011.0010	סיוד ב"פוליסיד" (סיד סינטטי) או ש"ע על טיח פנים, בשלוש שכבות	מ"ר	11.00		
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	500.00		
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 תשתית שליכט מיישר (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	מ"ר	1,250.00		
01.14	עבודות אבן				
01.14.001	הערות כלליות				
	בצוע קופינג וספים כולל אף מים ומילוי שיש אפוקסי בין האבנים				
01.14.020	עיבוד פתחים בקירות אבן מורכבים				
	חשפים מסוג A-B סיליקט				
01.14.020.0130	חשפי פתחים/מזוזות ("שקפות") או משקופים ("עטבות") ברוחב עד 25 ס"מ ובעובי 3-5 ס"מ, מאבן בעיבוד "מוטבה"	מ'	99.00		
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	מ'	275.00		
01.14.030.0040	נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב מעל 35 ס"מ ועד 40 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ במחיר יסוד לאבן 140 ש"ח/מ"א, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן	מ'	95.00		
01.14.050	חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי)				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.14.050.0030	חיפוי קירות בלוחות אבן נסורה בעיבוד "עפ"י האדריכל " בעובי 5 ס"מ, לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 9 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מאחורי האבן (רשת הפלדה נמדדת בנפרד בסעיפים 14.050.0400-0410). מחיר יסוד לאבן 180 ש"ח/מ"ר	מ"ר	248.00		
01.14.050.0405	רשת פלדה מגולוונת בקוטר 4.2 מ"מ כל 10/10 ס"מ, לרבות עיגונה	מ"ר	248.00		
01.14.050.0406	תוספת עבור חיפוי אבן ע"ג קיר מעוגל	מ"ר	248.00		
01.14.060	עיבוד פתחים בקירות מחופים				
	ספים מסוג A-B				
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'	45.00		
01.15	מיזוג אויר				
01.15.001	ציוד ואביזרים.				
01.15.001.0010	אספקה והתקנה יחידת מיזוג אויר עצמאית מסוג Packaga-Unit לתפוקת קרור נומלית 15 טון קרור ספיקת אויר 6000 רמל"ד, 2" S.P= 2 מעגלי קרור נפרדים משאבת חום, לוחית הפעלה,, כולל עבודות מנוף והצבת היח' במקום המוצע. מקרופרוססור, שעוני לחץ, רשת הגנה על סוללת מעבה, כבלים COS?, מפסק זרם ראשי, ויסות לחץ ראש ע"י שינוי מהירות מפוחי מעבה, תאים אקוסטיים, שקט L.N , כדוגמת חברת אוריס או שו"ע מאושר ע"י מתכנן, הכל קומפלט עד ההפעלה. כולל מרצפת אקרישטיין במידות של 50/50 גובה 10 ס"מ + קפיצי מייסון ו גומיות שוקולאדים.	יח'	2.00		
	על קבלן המיזוג לבצע עבודות חיבור חשמל וניקוז לציוד המיזוג בהתאם למפרט הטכני של המתכנן ותוכניות ולפי תקן 1001 .				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.001.0150	אספקה והתקנה יחידת מיני מרכזי תוצרת אוריס/יוניק או שו"ע לאוויר צח , לספיקה של 2500 רמל"ד , מפוח מוגבר , פתחי גישה פוח על קפיצים , יחידה שקטה רמת רעש 35 די בי , 6 שורות עומק , כולל שני ברזי ניתוק ברז , 3 תלות דרכי סילונאיד , לוחית הפעלה + חווט , הגנות התחברות לניקוז וחשמל תפוקה 120000 ב.ט.יו , הכל קומפלט+ פקוד ולוח חשמל + גופי חימום עזר 9 קו"ט באופן רציף כולל מפזק זרימה ומגן אש , ורגש זרימה , כולל הנפה והעמדת היחידה לפי תוכנית + בניית תושבת ממתכת באישור הקונסטרוקטור במידה ונדרש לפי תוכנית , פרופילים מאלמניום , יחידה מאושרת ע"י מהנדס המיזוג +מעבה מתאים.	יח'	1.00		
01.15.001.0155	אספקה והתקנה יחידת מיזוג מיני מרכזית תוצרת ORRIS או שו"ע מאושר דגם: EO- G40 לתפוקה 38500 Btu/h לספיקת אויר CFM 1200 מפוח מונח על קפיצים יח' עם פרופילים מאלמניום מחוברת לחשמל וניקוז וצנרת גז גמיש אורגינלי, בידוד כפול "2+שסתומי התפשטות+מאייד שקט LN, S.P=1.5, גז ירוק חיווט חשמלי+הנפת היחידה +מעבי אויר+משאבת חום כולל כל האביזרים הדרושים לפעולה תקינה+אלמנט התנעה רכה+ציפויי סוללה בלאייגולד .	יח'	3.00		
01.15.001.0160	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם TADIRAN-ALFA-21 , תפוקת הקרור 19450 בט"ש , דירוג אנרגטי A, , לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידות , ניקוז וצנרת הגז , כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשורי חציבה איתור חיבור הניקוז , לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז , הפעלה , קומפלט .	יח'	1.00		
01.15.001.0162	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם TADIRAN-ALFA-18 , תפוקת הקרור 14330 בט"ש , דירוג אנרגטי A, , לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידות , ניקוז וצנרת הגז , כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשורי חציבה איתור חיבור הניקוז , לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז , הפעלה , קומפלט .	יח'	3.00		
01.15.001.0165	אספקה והתקנה מזגן מפוצל עילי תוצרת תדיראן דגם TADIRAN-ALFA-15 , תפוקת הקרור 12150 בט"ש , דירוג אנרגטי A, , לרבות חיבור לחשמל כבלים בין יחידות , ניקוז וצנרת הגז , כולל עבודות ניקוז הוספת צינור שרשורי חציבה איתור חיבור הניקוז , לוחית הפעלה עם שלט מילוי גז , הפעלה , קומפלט .	יח'	2.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.001.0200	שולחנות מגלבנים בחום וסורגים + גומיות לכל סוגי המעבים .	יח'	9.00		
01.15.001.0206	אספקה והתקנה ונטה 6 צול.	יח'	1.00		
01.15.001.0210	אספקה והתקנה מפוח צנטרפוגלי לדחיפת אוויר צח לספיקת אויר 6000 רמל"ד נגד מפל לחץ "0.5 כולל בית אקוסטי ברמת רעש מקסימאלית 60 DbA במרחק 3 מטר + לוחית הפעלה וחווט + תוצרת חברת שבח/שגיא קומפלט+ קונזולה מגלוונת מחוזקת + קפיצים + פקט VSD+.	יח'	1.00		
01.15.001.0240	אספקה והתקנת מפוח צירי ליניקה ממנדף PVC, לספיקת אויר 3200 רמל"ד נגד מפל לחץ "0.5 + לוחית הפעלה וחווט + תוצרת חברת שגיא/שבח/אוויר קומפלט (עמיד אש 250 סילזיוס למשך שעתיים) + שולחן מגלון מחוזק + קפיצים + פקט + תריס אלחוזר ונגד גשם + רשת + משנה מהירות VSD + פרוסטט .	יח'	1.00		
01.15.001.0250	אספקה והתקנה מפוח in-line ליניקה משירותים בתא אקוסטי כולל משתיק קול, לספיקה 1000 רמל"ד,מפל לחץ "1,כדוגמת: AVIR או שו"ע כולל לוחית הפעלה התקנה וחווט קומפלט , הפעלה ע"י טיימר + שולחן מגלון מחוזק + גומיות + פקט + תריס אלחוזר מתאים בפליטה + רשת נגד חרקים (ראה תוכנית)	יח'	1.00		
01.15.001.0260	אספקה והתקנה יחידת סינון תוצרת חברת אויר שגיא הכוללת מפוח צנטרפוגלי לספיקת אויר 10000 רמל"ד נגד מפל לחץ "4 כולל בית אקוסטי ברמת רעש מקסמאלית 62 DbA במרחק 3 מטר + לוחית הפעלה וחווט + בקר לווסות מהירות מנוע VSD תוצרת חברת שבח קומפלט + שולחן מגלון מחוזק + קפיצים + פקט + אלמנט התנעה רכה , מסנן פח 297 ק"ג, מסנן דרגה ראשונה+ דרגה שנייה+מסנן אלקטרוסטטי,מאושרת באיכות הסביבה.	יח'	1.00		
01.15.001.0270	אספקה והתקנה מסך אוויר במידות של הדלת לפי תכנית .	יח'	1.00		
01.15.002	מערכת פיזור אוויר				
	הערה : מחיר מפזרי האויר כולל מתאם במידות מתאימה (לפי תוכנית) + עבודות התקנה בשטח + צבע לפי בחירת אדריכל .				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.002.0020	תעלת פח שחור חסין אש עובי 2.00 מ"מ חיבור ריתוך+פתחי שירות +עטיפה כרמית.	מ"ר	80.00		
01.15.002.0025	תעלות פח מגלוונות עובי 1 מ"מ עגולות ספריקל כולל צביעה בגוון לפי בחירת אדריכל כולל תליה או בתוך המסבך אטימת סילקון כולל בידוד אקוסטי "1 אמריקא'+סיכות ורשת.	מ"ר	250.00		
01.15.002.0030	בידוד אקוסטי אמריקאי חיבור עם פינים DURO DYNE עובי "2.	מ"ר	100.00		
01.15.002.0040	תעלות פח מגלוונות עובי פח 0.8 מ"מ חיבור שיכטה כולל תליות ווסתים .	מ"ר	150.00		
01.15.002.0050	בידוד אקוסטי אמריקאי חיבור עם פינים DURO DYNE עובי "1	מ"ר	150.00		
01.15.002.0052	אספקה והתקנת מפזר סטריפליין רשת ליד מינדף תיקרתי ברוחב של 25 ס"מ שקוע בגבס, צבע לפי בחירת אדריכל כולל חיבור לקופסאת פח מבודדת .	מ'	5.70		
01.15.002.0060	מפזר צידי מטלפרס 60/20 דגם +RTS ווסת , צבע לפי בחירת אדריכל .	יח'	54.00		
01.15.002.0070	מפזר תקרתי מטלפרס "12"/12" + ווסת , צבע לפי בחירת אדריכל .	יח'	15.00		
01.15.002.0075	מפזר תקרתי מטלפרס "12"/9" + ווסת , צבע לפי בחירת אדריכל .	יח'	6.00		
01.15.002.0080	מפזר תקרתי מטלפרס "9"/9" + ווסת , צבע לפי בחירת אדריכל .	יח'	4.00		
01.15.002.0100	תריס יניקה עגול קוטר "6 + ווסת .	יח'	16.00		
01.15.002.0120	אספקה והתקנת תעלת שרשורי מבודד אלמניום/אלמניום תקני קוטר "8 .	מ'	40.00		
01.15.002.0130	אספקה והתקנת תעלת שרשורי מבודד אלמניום/אלמניום תקני קוטר "6 .	מ'	25.00		
01.15.002.0140	אספקה והתקנת תריס אוויר חוזר תקרתי במידות שונות לפי תוכנית, צבע לפי בחירת אדריכל כולל חיבור לקופסאת פח מבודדת +מסנן+ווסת כמות	מ"ר	2.44		
01.15.002.0150	תריס אויר צח נגד גשם מאלמניום כולל וסת ורשת נגד חרקים , מידות שונות לפי התכנית	מ"ר	0.76		
01.15.002.0160	גמיש שמשונית תקני אפור לכל המידות ליח' המיזוג .	יח'	6.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.15.003	צנרת גז ואבזרים				
01.15.003.0015	אספקה והתקנת צנרת גז בקטרים שונים (לפי הוראות היצרן) וחשמל , כבלים בין יחידות , ובידוד לכל סוגי המזגנים לרבות חציבה וקידוחים בקירות לפי הנדרש בשטח (ראה תוכנית)	מ'	60.00		
01.15.003.0040	אטימת "4 MCT לפי פרט הג"א למעבר צנרת גז בממ"ד .	יח'	1.00		
01.22	רכיבים מתועשים בבניין				
01.22.021	תקרות תלויות פריקות, מאריחים מינרליים				
	תקרה אקוסטית מסוג ADVANGE כלולה בסעיף לעיל				
01.22.021.0250	תקרה אקוסטית מאריחי צמר סלעים עם פרופיל נסתר דגם "סונאר D" תוצרת חב' "Rockfon" או ש"ע NRC=0.90, אריח במידות 60/60 ס"מ, בעובי 20 מ"מ. 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 145 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	200.00		
01.22.021.3000	תוספת לביצוע תקרות תלויות או אקוסטיות כאשר גובה תקרת הבטון היא מעל ל - 3.0 מ' ועד 5.0 מ' וכאשר עבודות הרכבת התקרות נעשות עם פיגום כלשהו או בשימוש עם במות הרמה. המדידה לפי שטח התקרה האקוסטית (התוספת תשולם במידה ואין פיגום כלשהו קיים לביצוע התקרות האקוסטיות)	מ"ר	900.00		
01.22.022	תקרות תלויות מאלומיניום או מפח מגולוון				
01.22.022.0045	תקרת מגשי פח מגולוון צבוע בצבע לבן: מגשים לא מחוררים, ברוחב 30 ס"מ ובעובי 0.6 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	300.00		
01.22.024	תקרות תלויות מלוחות P.V.C, אריחי עץ (M.D.F) וצמר ע				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.22.024.0620	תקרה אקוסטית מאריחי צמר עץ מונחים, צבע טבעי דגם "אורגניק" תוצרת "קנאוף" או ש"ע, $aw=0.75$ (עם צמר מינרלי קנאוף "2", $aw=0.95$ הנמדד בנפרד), אריח במידות 59.5/59.5 ס"מ או 60/60 ס"מ או 60/120 ס"מ, עובי לוח 25 מ"מ (עובי סיב העץ 1.0 מ"מ או 2.0 מ"מ). המחיר כולל את הפרופילים הנושאים והמשניים עם קונסטרוקציה מסוג T-15 (מפח מגולוון) ואת אלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ'), (לרבות פרופילי גמר זווית "L" מאלומיניום, הכל עד לביצוע מושלם של העבודה (מחיר יסוד לאריחים 140 ש"ח/מ"ר) ספק יהודה יבוא ויצוא או ש"ע מאושר	מ"ר	300.00		
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'	400.00		
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 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 (Z+L) מאלומיניום בעובי מינימלי של 1.25 מ"מ, לפי דרישות פיקוד העורף, ת"י 5103 חלק 4	מ"ר	0.00		
01.23	כלונסאות ואלמנטי סלארי, לביסוס מבנים ולדיפון				
01.23.030	כלונסאות בטון מבוצעים בשיטת C.F.A				
01.23.030.0020	כלונסאות בטון ב-30 מבוצעים בשיטת C.F.A קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ ובעומק מעל 18 ועד 24 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מ'	1,090.00		
01.23.030.0070	כלונסאות בטון ב-30 מבוצעים בשיטת C.F.A קידוח ויציקה קוטר 80 ס"מ ובעומק עד 18 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מ'	240.00		
01.23.099	פלדת זיון				
01.23.099.0030	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים	טון	24.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.29	שילוט והכוונה בבניינים				
01.29.030	שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים				
01.29.030.0010	שילוט וסימון מרחב מוגן/מקלט בשטח עד 15 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ	1.00		
01.30	ריהוט וציוד מורכב בבנין				
01.30.011	אביזרים במקלחת ובשירותים				
01.30.011.0030	מחזיק נייר מפואר ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	יח'	11.00		
01.30.011.0100	קולב בודד ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	יח'	10.00		
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		
01.30.011.0540	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ ממתכת מצופה כרום, להתקנה על כנף דלת תא שירותי נכים, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00		
01.30.011.0550	נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע, בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ, ממתכת מצופה כרום, ניקל אופלסטיק לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם	יח'	1.00		
01.30.011.0560	נגיש- מאחז יד מתרומם לשירותי נכים להתקנה על הקיר, באורך 73-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות, עשויה ממתכת, צבועה/מצופה כרום, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3	יח'	1.00		
01.30.011.0900	מברשת אסלה תלויה ממתכת מצופה כרום, מותקן מושלם	יח'	11.00		
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'	11.00		
01.30.011.0934	פח אשפה עגול לנפח 20 ליטר ממתכת מצופה כרום/ניקל עם מכסה ומנגנון דוושת רגל, דגם "PS 840" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	4.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
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		
01.30.011.4510	מתקן לנייר ניגוב ידיים בשיטת רול מפלסטיק במידות 304/317/177 מ"מ דגם "Slim Roll" תוצרת "חוגלה" או ש"ע, גוון לבן לרבות גלגלת צדדית	יח'	4.00		
01.30.011.5030	מראת קריסטל בעובי 6 מ"מ מודבקת ע"ג פלטת סנדוויץ מורחקת מהקיר עם פאזות מלוטשות בהיקף המראה, לרבות תליה נסתרת	מ"ר	8.00		
01.30.011.5080	נגיש- מראה מזכוכית מלוטשת "קריסטל" (גודל תקני-מידות 45/90 ס"מ), לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3 (חלק תחתון 90 ס"מ מהרצפה)	יח'	1.00		
01.34	ספרינקלרים				
01.34.007	ציוד ואביזרים				
	המחיר כולל אספקה והתקנת החומר , מחירי הצנורות והאביזרים המונחים במילוי או תלויים , כולל חציבה / קידוחי יהלום להעברת צנרת בקירות / תקרות בטון או בלוקים. 2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים כוללים את הצביעה .				
	כל הספרינקלרים יהיו מאושרים UL/FM				
01.34.007.0010	אספקה והתקנה תחנת הפעלה רטובה למערכת הספרינקלרים כולל חיבורים ואביזרים קוטר 4" עד להפעלה מושלמת כולל מגוף שער Y&OS עם טמפר סוויץ גילוי קוטר 4" אלחוזר UL/FM קוטר 4 אינץ כולל חווט תחנה למערכת גילוי אש + מפסיק זרימה + אלחוזר "4+ שעוני לחץ + אספקה והתקנה רגש זרימה על צינור ראשי 4" דגם VSR-F תוצרת TTERPO כולל חווט לפי פרט . אזעקה קוטר 6", מערכת טרים קומפלט + פורק לחץ מותקן ע"ג התחנה וכן ארון רשת במידות 60X60X120 ס"מ התחברות לצנרת ראשית כולל ברז הסנקה כפול עם אלחוזר ומחבר הסנקה.	קומפ	1.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.34.007.0020	תחנה קומתית כוללת מגוף מאושר UL/FM קוטר 4 אינש כולל חווט תחנה למערכת גילוי אש + מפסיק זרימה + אלחוזר "4 + שעוני לחץ + אספקה והתקנה רגש זרימה על צינוראשי "4 דגם VSR-F תוצרת POTTER כולל חווט לפי פרט .	מ'	1.00		
01.34.007.0030	אספקה והתקנה ספרינקלרים מסוג UPRIGHT או PENDENT או צידי תגובה מהירה תבריק "1/2 עם מקדם K=5.6 טמפ" הפעלה 68 141/מעלות צילזיוס כולל מחבר למתז תוצרת חברתטאייקו.	יח'	90.00		
01.34.007.0040	גמיש תקני למתז התאמה לתקרה אקוסטית.	יח'	75.00		
01.34.007.0050	אספקה והתקנה צנרת שחורה סקדיול- 10 כולל כל החיזוקים והמתלים כולל מחברי אורך צנרת קוטר "4 כולל ציפוי אפוקסי חתום ומאושר , מגלון , כולל אביזרים קשתותמחברים זזיות .	מ'	80.00		
01.34.007.0060	כנ"ל אך קוטר "2 כולל כל האביזרים.	מ'	200.00		
01.34.007.0070	כנ"ל אך "11/2 כולל אביזרים.	מ'	20.00		
01.34.007.0080	כנ"ל אך "1.	מ'	30.00		
01.34.007.0090	אספקה והתקנה ברז כדורי קוטר "2 דוגמת שגיב חיבור לצינור ניקוז כולל מחבר שטורץ ושלט .	יח'	1.00		
01.34.007.0100	אישור מכון התקנים לשטח 1000 מ"ר תכנון ביצוע כולל אגרות וגרף מים .	קומפ	1.00		
01.34.007.0110	חיבור קו מי ספרינקלרים לצינור מי ספרינקלרים כולל התאמת חיבורים וחומרים ובתיאום עם מנהלת המבנה , מותקן מושלם .	קומפ	1.00		
01.35	מערכות גילוי אש ועשן				
01.35.001	כללי				
	הערה: כל הסעיפים כוללים אספקה והתקנה.				
01.35.001.0010	רכזת גילוי ממוחשבת ממוענת ל256 כתובות בעלת תקן UL ועם תו תקן 'ישראלי' מתוצרת חב' טלפיייר בעלת תו תקן 'ירוק או חב' שראק CLASSA, כולל ספק כוח אנלוגי, עם תצוגה בעברית עד 40 תווים ואפשרות להוצאת דו"ח על רמת העשן לפי כתובת הגלאי.	יח'	1.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.35.001.0020	גלאי עשן אופטי למערכת ADDRESSABLE ממוענת, בעל תו תקן ירוק כתוגמת תוצרת חב' טלפייר כולל בסיס.	יח'	18.00		
01.35.001.0023	גלאי חום למערכת ADDRESSABLE ממוענת.	יח'	22.00		
01.35.001.0024	גלאי עשן לתעלת מיזוג אוויר לרכזת ממוענת.	יח'	3.00		
01.35.001.0025	גלאי עשן/חום משולבים אנלוגים.	יח'	4.00		
01.35.001.0030	לחצן ניפוח כתובתי אדום לגילוי כולל כתובת אינטגרלית כדוגמת תוצרת חב' טלפייר.	יח'	3.00		
01.35.001.0035	צופר אזעקה להתקנה פנימית.	יח'	2.00		
01.35.001.0040	צופר אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים	יח'	2.00		
01.35.001.0050	אלקטרומגנט לדלת אש לרבות לחצן שחרור מקומי, ספק כח וממסר יציאה עם כתובת	יח'	2.00		
01.35.001.0052	מנורת סימון אזעקת אש לרכזת ממוענת	יח'	15.00		
01.35.001.0058	חייגן אוטומטי בעל תצוגה ספרתית לשני אירועים על פי דרישות מכבי אש בעל בקרת קו טלפון כדוגמת תוצרת חב' טלפייר.	יח'	1.00		
01.35.001.0060	בדיקת מתקן גילוי אש לרבות מתקן הכיבוי האוטומטי בלוחות החשמל ע"י בודקי מכון התקנים, ובמידה ויש ליקויים יש לתקנם על חשבון הקבלן עד להפעלה תקינה של המערכת, כולל תשלום דמי הבדיקה	יח'	1.00		
01.35.001.0080	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 3 מ"ק הכוללת: מיכל גז FM-200 מאושר NFPA-2001 או ש"ע, זוג גלאים (מחוברים בהצלבה), 2 נורות סימון, נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחווט	קומפ	2.00		
01.35.001.0110	תשתית וחיווט נקודות חירום. צנרת מסוג אדום תקני וכבל חסין אש למערכות גילוי אש ועד להפעלה מלאה.	יח'	55.00		
01.35.001.0120	מערכת פיקוד ושליטה בפתחי עשן דגם SHEV6 עד 24vdc A6 מתוצרת Rwa Simon גרמניה משווק ע"י חב' "מטלפרס בע"מ" או ש"ע, עומדת בתקן אירופאי חדש EN12101-9/10 ובתקן הישראלי 21927-9/10 לרבות מצברים למשך 150 שעות עבודה בחירום, מנגנון בקרת טעינה לסוללות, התראה קולית וויזואלית למצב המערכת בחירום (צנרת וכבלים חסיניאש משולמים בנפרד).	יח'	1.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.35.002	מערכת כריזה				
	מערכת מגבר כריזה ימוקם לפי הנחיות המפקח.פאנל מערכת כריזה ימוקם בכניסה.				
01.35.002.0010	מערכת כריזה 250W דוגמת תוצרת PASO יבואן חב' טלטון דגם המאושר ע"י המועצה האיזורית אשכול. המערכת בעלת תו תקן ישראלי 1220 חלק 3. מהערכת תכלול מחולל הודעות דיגיטלי להעברת 10 הודעות אוטומטיות לפחות בשעת חירום ותכלול מיקרופון פנימי ואפשרות לשילוב מוסיקת רקע.	יח'	1.00		
01.35.002.0020	רמקול תיקרתי בעל תקן UL למערכת כריזה לפי תקן UL-1220 לרבות גריל דקורטיבי עבור תקרה אקוסטית.	יח'	26.00		
01.35.002.0030	ספק כח כולל מצברים לגיבוי מגברי ההספק למשך 48 שעות לפחות ב 30 + STANDBY דקות בזמן הפעלה	יח'	1.00		
01.35.002.0040	יחידת כתובת להפעלת רמקולים עפ"י אזורי כריזה	יח'	1.00		
01.35.002.0050	יחידת כתובת להפעלת נצנצים עפ"י אזורי כריזה	יח'	1.00		
01.35.002.0060	יחידת מיקרופון מרוחקת עם TTP, לרבות מארז עם דלת שקופה כולל יחידת כתובת לזיהוי מיקום היחידה באתר	יח'	1.00		
01.35.002.0070	חווט רמקולים בזוג חוטים מוצלב ומסכוך בחתך של 16AWG לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעלי מעטה מותאם לדרישות	נק'	26.00		
01.35.002.0080	חווט עמדת מיקרופון בעזרת כבל מתח ופיקוד בעל מספר גידים כנדרש ע"י היצרן, לרבות בידוד כפול	נק'	1.00		
01.35.002.0090	חווט בין יחידות טלפון כבאים בזוג חוטים מוצלב ומסוכך בחתך 14AWG לפחות, בהתאם לדרישות היצרן ובעל מעטה מתאים לדרישות	יח'	1.00		
01.35.002.0110	יחידת טלפון כבאים אינטגרלית כולל מארז עם דלת ויחידת כתובת לזיהוי העמדה	יח'	1.00		
01.35.003	גילוי פריצה ומצוקה				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	ציוד גילוי פריצה מתוצרת חב' "פימה", 832 או ש"ע				
01.35.003.0020	קיט רכזת בסיסי + לוח מקשים כותב עברית + מעגל GSM	קומפ	1.00		
01.35.003.0030	לוח מקשים תוצרת חב' פימה דגם RXN400	יח'	2.00		
01.35.003.0040	תג קירבה לניטרול ודריכה	יח'	2.00		
01.35.003.0050	מתאם למחשב COM	יח'	1.00		
01.35.003.0060	רכזת מסוג פימה 832 תקן 1337 לרבות לוח מקשים ושנאי + צופר מוגן קצף	קומפ	1.00		
01.35.003.0070	מודול סלולרי GPRS/GSM	יח'	1.00		
01.35.003.0080	גלאי תקרתי 2 טכנולוגיות + אנטי מסק טכנולוגיות 3	יח'	8.00		
01.35.003.0090	גלאי משולב 2 גלאים וילון נפח + אנטי מסק טכנולוגיות 3	יח'	8.00		
01.35.003.0100	גלאי נפח PIR Comet	יח'	5.00		
01.35.003.0110	גלאי סורג באורך 123 ס"מ לטווח של 30 מטר	יח'	2.00		
01.35.003.0120	חיווט ותשתית צנרת וכבל עבור מערכת גילוי פריצה	יח'	25.00		
01.57	קווי מים ביוב וניקוז בפיתוח				
01.57.001	מים בפיתוח				
	המחיר כולל אספקה והתקנת החומר , מחירי הצנורות והאביזרים המונחים בקרקע , כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע. 2. כל המחירים של חלקי המתכתהגלויים כוללים את הצביעה				
01.57.001.0010	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנים / חוץ בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק , לרבות ספחים.	מ'	50.00		
01.57.001.0020	קו מים מפלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנים / חוץ בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק , לרבות ספחים.	מ'	50.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.001.0030	קו מים מפלדה בקוטר 2" ע.ד. 5/32 עם ציפוי פנים / חוץ בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק , לרבות ספחים.	מ'	50.00		
01.57.001.0040	קו מים מגולבן סקדיול 40 בקוטר 1" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק , לרבות ספחים.	מ'	50.00		
01.57.001.0050	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'	50.00		
01.57.001.0060	ברז גן הבונים 3/4 אינש.	יח'	3.00		
01.57.001.0070	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 + תאגידהמים .	קומפ	1.00		
01.57.001.0080	ברז לכיבוי אש חיצוני בבקוטר 3" מחובר בהברגה או ע"י אוגן לרבות מתקן שבירה, זקף קוטר 3", גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וברז גן 3/4"	קומפ	1.00		
01.57.001.0090	ברז הסנקה כפול 3" מפליז עם אל חוזר מותקן קומפ' עם כל האביזרים .	יח'	1.00		
01.57.001.0100	ראש מערכת ראשי 4" לפי פרט בתוכנית , לרבות מד מים 4" ארד , מז"ח 4" WATTS + מסנן 4" + 3 מגופים 4" + מגוף אלכסוני 2" + אל חוזר 3" + אל חוזר 3" +משחרר אויר + ברז כיבוי 3" , ברז הסנקה כפול 3" ואלחוזר 3" , קומפלט ומאושר ע"י המתכנן + תאגיד המים.	קומפ	1.00		
01.57.002	ביוב בפיתוח				
01.57.002.0010	צינור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע כולל חפירה או חציבה , עטיפת חול דיונות בעובי 30 ס"מ מעל ומתחת לצינור מילוי הידוק קרקע הידוק חיבורים לתאי ביקורת וכל המפורט במפרט הכללי בעומק עד 1.25 מטר.	מ'	30.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.002.0020	צינור ביוב פלסטי מ-P.V.C קשיח SN-8 מרביד או שווה ערך, כתום כולל חפירה או חציבה, עטיפת חול דיונות בעובי 30 ס"מ מעל ומתחת לצינור מילוי הידוק קרקע הידוקיבורים לתאי ביקורת וכל המפורט במפרט הכללי, בקוטר 6" ובעומק עד 125 ס"מ.	מ'	80.00		
01.57.002.0030	צינור ביוב פלסטי מ-P.V.C קשיח SN-8 מרביד או שווה ערך, כתום כולל חפירה או חציבה, עטיפת חול דיונות בעובי 30 ס"מ מעל ומתחת לצינור מילוי הידוק קרקע הידוקיבורים לתאי ביקורת וכל המפורט במפרט הכללי, בקוטר 6" ובעומק מ- 126 עד 175 ס"מ.	מ'	30.00		
01.57.002.0040	צינור ביוב פלסטי מ-P.V.C קשיח SN-8 מרביד או שווה ערך, כתום כולל חפירה או חציבה, עטיפת חול דיונות בעובי 30 ס"מ מעל ומתחת לצינור מילוי הידוק קרקע הידוקיבורים לתאי ביקורת וכל המפורט במפרט הכללי, בקוטר 6" ובעומק מ- 176 עד 225 ס"מ.	מ'	20.00		
01.57.002.0060	שוחת בקרה לביוב מבטון בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר דוגמת "וולפמן" או ש"ע, עם תקרה ומכסה קוטר 60 ס"מ מסוג ב.ב. 25 טון לרבות תחתית מגנופלסט איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט".	יח'	10.00		
01.57.002.0070	שוחת בקרה לביוב מבטון בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ- 1.26 עד 2.25 מטר דוגמת "וולפמן", עם תקרה ומכסה קוטר 60 ס"מ מסוג ב.ב. 40 טון, לרבות תחתית מגנופלסט איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט".	יח'	2.00		
01.57.002.0080	שוחת בקרה לביוב מבטון בקוטר 125 ס"מ ובעומק מ- 2.26 עד 3.00 מטר דוגמת "וולפמן", עם תקרה ומכסה קוטר 60 ס"מ מסוג ב.ב. 40 טון, לרבות תחתית מגנופלסט איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט" + סולם ירידה תקני.	יח'	1.00		
01.57.002.0090	מפל פנימי בשוחת בקרה בקוטר כלשהו	יח'	3.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.002.0100	חיבור קו ביוב חדש לש.ב קיימת בכביש לרבות חציית כביש גישוש וחפירה שימוש במחפרון + תיאום עם בזק +ח"ח ועירייה וכל הרשויות האחרות	קומפ	1.00		
01.57.002.0120	בור חלחול במילוי חצץ קוטר 50 ס"מ , עומק 100 ס"מ + מכסה תקני , (לפי פרט).	יח'	2.00		
01.59	מרחבים מוגנים ומקלטים				
01.59.070	מתקני תברואה				
01.59.070.0010	מתקן למיכל מים עד 200 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'	1.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02	תנועה				
02.01	פרק - 40 ריצופים ומדרגות - פיתוח				
02.01.006	תת פרק 40.053 ריצופים ומדרגות				
02.01.006.0001	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים.	מ'	600.00		
02.01.006.0002	אבן שפה מונמכת למעבר חציה במידות 23\15\50 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון,גוון אפור	יח'	5.00		
02.01.006.0003	אבן גן במידות 10\20\100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון,גוון אפור	יח'	200.00		
02.04	פרק - 51 כבישים - פיתוח				
02.04.001	תת פרק - 51.1 עבודות הכנה ופירוק				
02.04.001.0001	פינוי פסולת קיימת באתר,למקום שפך מאושור ע"י הרשויות,למרחק של 15 ק"מ מאתר, החומר כולל העמוסה ואינו כולל אגורות(מינימום יחושב לפי 10 ק"מ)	מ"ק	300.00		
02.04.001.0002	ריסוס שטחים בחומר הדברה לקטילת שורשי צמחיה ועשבי בר	מ"ר	800.00		
02.04.001.0003	5 קירצוף מיסעת אספלט קיים בעובי - 2ס"מ	מ"ר	50.00		
02.04.001.0004	פירוק אבני שפה ופנויים	יח'	30.00		
02.04.001.0005	ניסור קצה אספלט בעובי עד 10 ס"מ	יח'	50.00		
02.04.002	תת פרק - 51.2 עבודות עפר				
02.04.002.0001	חפירה ומילוי בחומר מקומי לרבות פיזור והידוק רגיל	מ"ק	300.00		
02.04.002.0002	מילוי מובא מחומר לא נברר ולא מדורג,לרבות פיזור (חידוק נמדד בנפרד)	מ"ק	300.00		
02.04.002.0003	יישור והידוק מבוקר של שתית לכבישים ומדרכות (צורת דרך) עד 20 ס"מ	מ"ר	800.00		
02.04.003	תת פרק - 51.3 מצעים ותשתיות				
02.04.003.0001	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק עד 500 מ"ק	מ"ק	400.00		
02.04.004	תת פרק - 51.4 עבודות אספלט				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
02.04.004.0001	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור. 1.0 ליטר/מ"ר.	מ"ר	600.00		
02.04.004.0002	0 ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור. 25 ליטר/מ"ר.	מ"ר	600.00		
02.04.004.0003	PG 10 4 19 שכבת מקשרת מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דלומיט גודל מקסימלי מ"מ (3") ביטומן 68, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	600.00		
02.04.004.0004	4 שכבת נושאת עלינה מבטון אספלט (3") בעובי 5 ס"מ	מ"ר	600.00		
02.05	תמרורים				
02.05.009	שילוט, תימרור וצביעה				
02.05.009.0001	עמוד הכוונה גמיש מפלסטיק קשיח	יח'	10.00		
02.05.009.0002	תמרור(מסוג עירוני) ללא עמוד	יח'	19.00		
02.05.009.0003	צביעה אבני שפה	מ"ר	30.00		
02.05.009.0004	נגיש-סימון מסגרת חניית נכים במידות 300\560 ס"מ בצבע כבישים לבן	יח'	2.00		
02.05.009.0005	נגיש-צביעתבשבלונה בחניית נכים של סמל נכים בצבע לבן על רקע כחול במידות 60\69 ס"מ	יח'	2.00		
02.05.009.0006	1 X 1 נגיש-צביעתמעבר בטוח לנכים ברוח 3 מ', בפסים אלכסוניים בצורת "" בצבע כבישים לבן המחיר למ "א מעבר ברוחב 3 מ'	יח'	1.30		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03	עבודות פיתוח				
03.01	עבודות עפר				
03.01.020	.				
03.01.020.0010	חפירה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ'	מ"ק	200.00		
03.01.050	.				
03.01.050.0210	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	1,500.00		
03.40	פיתוח האתר				
03.40.009	עבודות שונות				
03.40.009.0001	ספסל מוכן - שחם אריכא דגם "חלוקים 1474" או ש"ע כולל הובלה והרכבה, כולל עיגון בקרקע	יח'	2.00		
03.40.009.0002	ספסל מוכן - שחם אריכא דגם "חלוקים 1475" או ש"ע כולל הובלה והרכבה, כולל עיגון בקרקע	יח'	1.00		
03.40.009.0003	ספסל מוכן - שחם אריכא דגם "חלוקים 1476" או ש"ע כולל הובלה והרכבה, כולל עיגון בקרקע	יח'	1.00		
03.40.009.0906	ערסל מק"ט 555070 תוצרת אלו את ניצן. כל המתקנים יהיו בשיטת תכנון ביצוע כולל אישור מכון התקנים.	קומפ	7.00		
03.40.009.0907	מושב דגם גימייקה גמור פח 100X45	יח'	2.00		
03.40.009.0908	שולחן פינג פונג	יח'	3.00		
03.40.051	.				
03.40.051.0020	משטח או שביל עם שיפעים (רמפה) יצוק באתר בטון ב-30 בעובי 15 ס"מ לרבות רשת ברזל קוטר 8 מ"מ כל 20/20	מ"ר	8.00		
03.40.052	.				
03.40.052.0017	מדרגות טרומיות מבטון בחתך 17-40/15 ס"מ (רום ושלח), גמר אקרסטון, כורכרית ושנהב לרבות משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק וזיון הבטון. מדרגות טרומיות במחיריסוד 250 ש"ח/מ"א	מ'	40.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.40.053	⌚				
03.40.053.0311	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(מדרכה ציבורית)	מ"ר	190.00		
03.40.053.0732	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ דגם "טיבולי 1" או "טיבולי 2" או "נטורה חופשית 1" או "נטורה חופשית 2" או ש"ע במידות שונות סט של 6-11 אבנים, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גווני קוקטייל	מ"ר	1,125.00		
03.40.053.2502	"נגיש"- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון לבן	מ"ר	5.00		
03.40.054	⌚				
03.40.054.0040	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מ'	550.00		
03.40.061	⌚				
03.40.061.0091	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	28.00		
03.40.061.0900	חיפוי קירות באבן לפי פרט כולל רשת, אבן חיפוי, דבק, הכל לפי פרט מצורף	מ"ר	140.00		
03.40.061.0901	קופינג מלוטש ביקוע דו צדדי לקיר תומך מאבן ירושלמית 30/40/7 ס"מ	מ'	70.00		
03.41	עבודות גיבון והשקיה				
03.41.020	⌚				
03.41.020.0030	נטיעת שתילים גודל מס' 3	יח'	1,711.00		
03.41.020.0180	עצים ממיכל (60 ליטר) "גודל 8" בקוטר גזע 2" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו-30 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	63.00		
03.41.030	⌚				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.41.030.0040	מרבדי דשא (מעל 250 מ"ר), מזן אל טורו או פספולם נדני לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	960.00		
03.41.040	אביזרים לראש בקרה				
	הערה: האביזר כולל אספקת חומרי עזר (כגון: ניפלים, מופות, זוויות, זקפים וכו'). חפירה, הרכבה וחיבור המפרט לרשת.				
03.41.040.0060	מד מים רב זרמי + פלט חשמלי לרבות רקורדים, דוגמת "ארד" או ש"ע, 1 1/2"	יח'	1.00		
03.41.040.0100	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 1 1/2" לספיקה עד 12 מק"ש דגם XL שיווק ארי או ש"ע	יח'	1.00		
03.41.040.0620	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1115X1110X320 מ"מ, לרבות מסגרת מתכת ליציקת בטון ומנעול	יח'	1.00		
03.41.040.0632	בסיס סוקל מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1115X600X320 מ"מ	יח'	1.00		
03.41.050	מחשבים ובקרי השקייה				
03.41.050.0317	בקר השקיה מוגן למים דגם "ITECH-6-DC" מוגבר, ל-6 ברזים, לרבות ברז ראשי, מתוצרת "א.ט." או ש"ע	יח'	1.00		
03.41.050.0700	סולונואיד DC על סרגל תלת דרכי. התקנה וחיווט, אחריות לשנה	יח'	7.00		
03.41.060	ממטירים/מתזים				
	הערה: המחיר כולל מתזים וחיבורים לרשת ההשקייה.				
03.41.060.0140	ממטיר "HUNTER" דגם I-20 או ש"ע, פלסטי היקפי או גזרתי, אולטרה עם כיסוי גומי	יח'	31.00		
03.41.070	צנרת השקייה				
03.41.070.0020	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ-16 מ"מ עד 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים	מ'	540.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.41.070.0030	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים	מ'	570.00		
03.41.070.0140	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	540.00		
03.41.070.0150	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 32 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	190.00		
03.41.070.0160	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 40 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	150.00		
03.41.070.0180	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 63 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	180.00		
03.41.070.0270	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 63 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מ'	50.00		
03.41.070.0650	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	160.00		
03.41.070.0678	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 6 קוטר 160 מ"מ, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מ'	10.00		
03.41.080	שלוחות טפטוף				
03.41.080.0020	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, 17 מ"מ, טפטפת כל 40-50 ס"מ	מ'	740.00		
03.41.080.0030	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, 17 מ"מ, טפטפת כל 60-80 ס"מ	מ'	175.00		
03.41.080.0080	תוספת עבור הטמנת צינור טפטוף לעומק עד 10 ס"מ בצורה ידנית	מ'	252.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.41.080.0120	טבעת מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסתות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	63.00		
03.41.080.0200	מייצב (לשלוחות או טבעות טפטף לקרקע) עשוי ממוט ברזל מגולוון קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ	יח'	618.00		
03.41.080.0300	ברז שטיפה למנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'	5.00		
03.41.081	ראשי מערכת				
03.41.081.0080	ראש מערכת קוטר 1 1/2" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקיה הפועל עפ"י זמן לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה או מגוף חשמלי DC, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים, וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00		
03.41.081.0200	הפעלה קוטר 1 1/2" לרבות גור גלקון או מגוף חשמלי DC, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	5.00		
03.41.081.0210	הפעלה קוטר 1" לרבות גור גלקון או מגוף חשמלי DC, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	1.00		
03.42	ריהוט חוץ				
03.42.020	ש				
03.42.020.0070	"נגיש" - ספסל עם מסעד יד דגם "גל ים" או ש"ע, במידות 63/170 ס"מ וגובה 77 ס"מ, מסעדי היד יצוקים יחד עם רגלי הספסל ועשויים מיצקת ברזל. מושב הספסל והמשענת עשויים מלוחות עץ צבועים	יח'	8.00		
03.42.020.0900	אשפתון דגם "גל ים" תוצרת שחם אריכה או ש"ע כולל הובלה, הרכבה הכול קומפלט	יח'	3.00		
03.42.020.0902	מושב נגה מק"ט 1444 כולל משחק, תוצרת שחם אריכה או ש"ע, כולל הובלה והרכבה, כולל עיגון בקרקע	יח'	2.00		
03.44	גידור				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
03.44.022	▪				
03.44.022.0200	מאחז יד מצינור קוטר 1.5 מעגן לקיר או לרצפה	מ'	20.00		
03.51	סלילת כבישים ורחבות				
03.51.010	עבודות עפר				
03.51.010.0900	עבודות הכנה ופרוק קומפלט כולל פירוק ריצופים, אבני גן, אבני שפה, פירוק ספסלים קיימים- הכול קומפלט כולל הובלה ופינוי למקום המאושר על ידי עיריית אופקים. פסולת מכל סוג שהוא לסלק למטמנה	קומפ	1.00		
03.51.020	▪				
03.51.020.0020	ישור שטחים ע"י חפירה ו/או מילוי בגובה מעל 20 ס"מ ועד 50 ס"מ באתר העבודה	מ"ר	3,000.00		
03.51.020.0084	מילוי מובא מחומר לא נברר ולא מדורג, לרבות פיזור (הידוק נמדד בנפרד)	מ"ק	100.00		
03.51.030	עבודות מצעים ותשתיות				
03.51.030.0009	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 500 מ"ק	מ"ק	300.00		
03.51.040	עבודות אספלט				
03.51.040.0045	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	105.00		
03.51.040.0900	ציפוי אקרילי מסוג ספורט קוט ב-3 שכבות לרבות עבודות הכנה ושכבת אמולסיה כולל סימון בצבעים כחול ואדום	מ"ר	105.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09	<u>הערכת מתכנן</u>				
09.06	<u>עבודות נגרות ומסגרות אומן</u>				
09.06.001	<u>עבודות נגרות</u>				
	הפריטים יהיו לפי הנחיות פקע"ר ויועץ הבטיחות והג"א על פי הכתוב ברשימות האדריכלות בנוסף כל מה שמתואר ברשימות כלול במחיר הסעיף (לרבות ידיות בהלה, מחזירי שמן, פרזול וכו)				
09.06.001.0002	דלת חד כנפית במידות 100/210 ס"מ עפ"י פריט נ-1	יח'	4.00		
09.06.001.0003	דלת חד כנפית לשירותי נכים במידות 100/210 ס"מ עפ"י פריט נ-2	יח'	1.00		
09.06.001.0004	מערך תאי שירותים ל3 תאים ממחיצות קלות עפ"י פריט נ-3	יח'	1.00		
09.06.001.0005	מחיצה קלה בין משתנות עפ"י פריט נ-4	יח'	1.00		
09.06.001.0006	מערך תאי שירותים ל2 תאים ממחיצות קלות עפ"י פריט נ-5	יח'	1.00		
09.06.001.0007	מערך תאי שירותים ל4 תאים ממחיצות קלות עפ"י פריט נ-6	יח'	1.00		
09.06.001.0008	דלת חד כנפית במידות 80/210 ס"מ עפ"י פריט נ-7	יח'	1.00		
09.06.001.0009	דלת חד כנפית פנימית בממ"מ ע"ג משקוף דלת הדף במידות 100/200 ס"מ עפ"י פריט נ-8	יח'	1.00		
09.06.001.0010	דלת חד כנפית במידות 120/210 ס"מ לרבות פס הגנה מנירוסטה עפ"י פריט נ-9	יח'	1.00		
09.06.002	<u>עבודות מסגרות</u>				
	הפריטים יהיו לפי הנחיות פקע"ר ויועץ הבטיחות והג"א על פי הכתוב ברשימות האדריכלות בנוסף כל מה שמתואר ברשימות כלול במחיר הסעיף (לרבות ידיות בהלה, מחזירי שמן, פרזול וכו)				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09.06.002.0002	דלת דו כנפית במידות 160/210 ס"מ לרבות ידיות בהלה, עפ"י פריט מ-1	יח'	1.00		
09.06.002.0003	דלת דו כנפית במידות 175/210 ס"מ לרבות ידית בהלה, עפ"י פריט מ-2	יח'	1.00		
09.06.002.0004	דלת אש דו כנפית במידות 130/210 ס"מ לרבות ידית בהלה, עפ"י פריט מ-3	יח'	1.00		
09.06.002.0005	דלת אש חד כנפית במידות 135/210 ס"מ לרבות צוהר עגול, עפ"י פריט מ-4	יח'	1.00		
09.06.002.0006	סט אביזרים לשירותי נכים ובממ"מ?? עפ"י פריט 5-	יח'	2.00		
09.06.002.0007	דלת הדף מוסדית במידות 100/200 ס"מ עפ"י פריט מ-6	יח'	1.00		
09.06.002.0008	חלון הדף דור חדש במידות 100/100 ס"מ עפ"י פריט מ-7	יח'	1.00		
09.06.002.0009	צ"א קוטר 4" עפ"י פריט מ-8	יח'	1.00		
09.06.002.0010	צ"א קוטר 8" עפ"י פריט מ-9	יח'	3.00		
09.06.002.0011	דלתות לארון מערכות במידות 90/200 ס"מ עפ"י פריט מ-10	יח'	2.00		
09.06.002.0012	דלתות לארון מערכות במידות 280/210 ס"מ עפ"י פריט מ-11	יח'	1.00		
09.06.002.0013	דלתות לארון מערכות במידות 353/200 ס"מ עפ"י פריט מ-12	יח'	1.00		
09.06.002.0014	ארון ללוח פיקוד לרבות צוהר במידות 90/200 ס"מ עפ"י פריט מ-13	יח'	1.00		
09.06.002.0016	סולמות עליה לגג לרבות כלוב עפ"י פריט מ-15 באורך 625 כולל דלת למניעת טיפוס (פריט 35)	קומפ	1.00		
09.06.002.0030	סולמות עליה לגג לרבות כלוב עפ"י פריט מ-15 באורך כולל דלת למניעת טיפוס (פריט 35)	קומפ	1.00		
09.06.002.0031	דלת דו כנפית במידות 180/210 ס"מ לרבות ידית בהלה, עפ"י פריט מ-16	יח'	1.00		
09.06.002.0032	דלת דו כנפית במידות 160/210 ס"מ לרבות ידית בהלה, עפ"י פריט מ-17	יח'	1.00		
09.10	עבודות ריצוף וחיפוי				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09.10.001	שונות				
	סעיפי החיפוי קירות לסוגיהם כוללים שכבת טיח מיישרת כתשתית הכלולה במחיר היחידה של החיפוי				
09.10.001.0010	פרופיל פינה מפלב"מ 316 בגובה עד 120 ס"מ	יח'	30.00		
09.10.001.0020	פרופיל פינה מפלב"מ 316 עפ"י האדריכל בגובה מעל 200 ס"מ ועד 300 ס"מ	יח'	18.00		
09.10.001.0030	חיפוי באריח צורני משושה מסוג ECHOSHAPE , צורניים-HEX, יהודה יבוא יצוא, בגוונים שונים עפ"י האדריכל מחיר יסוד 350 ש"ח /מ"ר לרבות פרופיל קצה מעוגל מנירוסטה (פרט PK) או ש"ע	מ"ר	75.00		
09.10.001.0040	תוספת חיפוי מכל סוג שהוא ע"ג קיר מעוגל	מ"ר	85.00		
	הריצופים כוללים פרופילי נירוסטה המפרידים בין סוגי ריצופים שונים ובין הגוונים השונים, על פי התוכניות פרטים PH+PG הכל ללא תשלום נוסף				
09.10.001.0050	אריחי גרניט פורצלן בגודל 60/60 ס"מ FULL BODY יצרן RAKO מסדרת PIAZZETTA בגוונים שונים עפ"י התוכניות, מקדם החלקה R10, כח לשבירה 2500 ניוטון ומעלה או ש"ע	מ"ר	850.00		
09.10.001.0060	שיפולים לריצוף הנ"ל, בגובה 7,10 ס"מ	מ'	20.00		
09.10.001.0061	חיפוי קיר באריחים 30/60 ס"מ FULL BODY מסדרת PIAZZETTA בגוונים שונים על פי התוכניות לרבות פרופיל קצה מעוגל מנירוסטה (פרט PK)	מ"ר	700.00		
09.10.001.0062	חיפוי באריחי גרניט פורצלן FULL BODY במידות 10/10 ס"מ או 15/15 ס"מ בגוונים שונים בסידור אקראי על פי תכניות האדריכלות במחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	מ"ר	25.00		
09.12	עבודות אלומיניום				
09.12.001	עבודות אלומיניום				

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
	הפריטים יהיו לפי הנחיות פקע"ר ויועץ הבטיחות והג"א על פי הכתוב ברשימות האדריכלות בנוסף כל מה שמתואר ברשימות כלול במחיר הסעיף (לרבות ידיות בהלה, מחזירי שמן, פרזול וכו)				
09.12.001.0010	דלת דו כנפית במידות 180/210 ס"מ לרבות ידיות בהלה , עפ"י פריט א-1	יח'	1.00		
09.12.001.0020	חלון בליסטי קל קיפ במידות 115/70 ס"מ עפ"י פריט א-2	יח'	14.00		
09.12.001.0021	חלון בליסטי קל קיפ במידות 110/70 ס"מ עפ"י פריט א-3	יח'	5.00		
09.12.001.0022	חלון בליסטי קל קיפ במידות 100/70 ס"מ עפ"י פריט א-4	יח'	4.00		
09.12.001.0023	חלון בליסטי קל קיפ במידות 120/80 ס"מ לשחרור עשן אוטומטי עפ"י פריט א-5	יח'	11.00		
09.12.001.0024	דלת דו כנפית במידות 160/210 ס"מ לרבות ידיות בהלה , עפ"י פריט א-6	יח'	1.00		
09.12.001.0025	דלת דו כנפית במידות 150/210 ס"מ, לרבות ידית בהלה, עפ"י פריט א-7	יח'	1.00		
09.14	עבודות אבן				
09.14.009	שונות אבן				
09.14.009.0001	סף אבן בדוגמת A-B- סיליקט	מ'	15.00		
09.14.009.0002	חיפוי באבן "בלו סטון" במידות (30*H)אורך משתנה בגוונים על פי האדריכל , חברת ATLAS הרצליה פיתוח או ש"ע כולל פוגות בעובי 1 ס"מ אופקי , 0.4 ס"מ אנכי בגוון עפ"י האדריכל. סימון A	מ"ר	375.00		
09.14.009.0003	חיפוי באבן "סן מרטין" במידות (14*H)אורך משתנה בגוונים על פי האדריכל , חברת ATLAS הרצליה פיתוח או ש"ע כולל פוגות בעובי 1 ס"מ אופקי ואנכי בגוון עפ"י האדריכל. סימון B	מ"ר	350.00		
09.14.009.0004	חיפוי באבן סיליקט במידות 7/25 ס"מ בעובי 2 ס"מ גוון על פי האדריכל, חברת "קרן סטון" או ש"ע , פוגות בעובי 1 ס"מ אופקי ואנכי בגוון על פי האדריכל, סימון C	מ"ר	575.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09.22	אלמנטים מתועשים במבנה				
09.22.001	שונות				
09.22.001.0910	תקרת פסי אלומיניום (לאמלות)ברוחב 2 ס"מ, גובה 3 ס"מ לרבות פרופילים נושאים ואלמנטי התליה (בגובה עד 1.0 מ'), עד לביצוע מושלם של העבודה ופרופיל LZבעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות הבצוע כולל גם גיזה אקוסטית NRC=0.95	מ"ר	65.00		
09.30	ריהוט וציוד מורכב במבנה				
09.30.001	שיש אורטגה				
09.30.001.0001	משטחי שיש אורטגה לרבות כיורים אינטגרליים אובליים לרבות הגבהה אחורים בגובה 10 ס"מ	מ'	14.00		
09.51	עבודות סלילה והכנת שטח				
09.51.010	עבודות הכנה ופירוק				
09.51.010.0004	פינוי פסולת (של אחרים) הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. הפינוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות לכמות כוללת של עד 20 מ"ק (מינימום יחושב לפי 10 מ"ק), למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. המחיר כולל העמסה ואינו כולל תשלום אגרות	מ"ק	100.00		
09.51.010.0034	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 60 ס"מ ועד 90 ס"מ וגובהם מעל 6.0 מ' ועד 11.0 מ' (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין	יח'	18.00		
09.51.010.0039	עקירת גדמי עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 0.5 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 40 ס"מ ועד 60 ס"מ, לרבות ריסוס הבור, מילוי הבור והידוק (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - ראה הערות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמין	יח'	18.00		
09.51.010.0098	שימור עצים קיימים באתר הכוללים מעטפת פח גלי + שלט "עץ שימור" בגודל של 50/40 ס"מ	יח'	4.00		
09.51.010.0099	תוספת עבור אגרות הטמנה	מ"ק	100.00		
09.51.010.0100	העתקת ממ"ד נייד לתחומי המועצה	קומפ	1.00		

סעיף	תאור	יח'	כמות	מחיר	סה"כ
09.51.010.0101	העתקת מיגונית קיימת ניידת באתר לתחומי המועצה	קומפ	1.00		
09.51.010.0110	פרוק משטח דשא סינטטי	מ"ר	800.00		
09.51.010.0510	פירוק גדר רשת בגובה עד 2 מ'	מ'	75.00		
09.51.010.0511	פירוק גדר רשת בגובה עד 2 מ' לשימוש חוזר	מ'	75.00		
09.51.010.0535	פירוק זהיר של שער פלדה חד כנפי להולכי רגל מכל סוג שהוא והתקנתו מחדש, לרבות יסוד חדש	יח'	2.00		
09.90	השלמות				
09.90.0001	חיפוי קיר בגבס ירוק או בלוקים עבור מיכל הדחה סמוי לרבות בצוע מדף נמוך מדידה קומפלט ליחידת אסלה	יח'	11.00		
סה"כ למרכז פעילות נוער אשכול V15A					
סה"כ למרכז פעילות נוער אשכול V15A					
01 מרכז פעילות נוער אשכול					
02 תנועה					
03 עבודות פיתוח					
09 הערכת מתכנן					
סה"כ עלות					
מע"מ בשיעור 17%					
סה"כ כולל מע"מ					
סה"כ במילים:					
מדד מכרז / הצעה:			תאריך מדד:		

מנהל הפרוייקט

הממונה על הכספים

הנהלת החברה

מאשר כתב הכמויות