

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p><b>פרק 01.01 תנאים כללים ועבודות עפר</b></p> <p><b>תת פרק 01.01.01 תנאים כללים</b></p> <p>הפרויקט הינו במגרש..530. בית שמש</p> <p>על הקבלן לקחת בחשבון מחירי היחידה בצוע העבודה באזור מאוכלס בצפיפות עם הגבלות תנועה . העבודה הינה בצמידות למבנים קיימים בעלי ערך לשימור . במבנה עצמו יש אלמנטי קירות וכו"ו שאין לפגוע בהם בכל צורה שהיא ומיועדים לשימור .</p> <p>הקבלן יפנה את הפסולת במקום מדי יום ביומו . פינוי הפסולת הינו חלק בלתי נפרד מעבודות הקבלן ולא ישולם על כך בנפרד . פינוי הפסולת יבוצע לאתר שפיכה מורשה ע"י הרשויות . על הקבלן לשמור על ניקיון מוחלט בכל האזורים הצבוריים . הקבלן הראשי יתן שרותים לקבלני משנה כגון : חשמלאי , האודיו וידיאו , מערכות מיזוג אויר , אזעקה , גנן וכו"ו - השרותים יהיו פתיחת פתחים וסגירתם , סתותי בטון כולל ניקיון אחרי קבלני המשנה , עזרה בסימונים , תקוני צבע . עלות השרותים כלולה במחירי היחידה של הקבלן וללא כל תוספת תשלום . עבודות הכרוכות בבצוע רעש יבוצעו בשעות העבודה המותרות למעט שעות אחה"צ 1400-1600 . על מנת למנוע הפרעה לשכנים . על הקבלן להמציא למזמין את כל הבטוחים הנדרשים לצורך בצוע העבודה . על הקבלן למנות אחראי בטיחות עפ"י החוק . על הקבלן לסייע לעבודות המזמין כגון הרמת חומרי ריצוף וחיפוי לסוגיהם , קבועות סניטריות , ארונות וכו"ו לקומה וללא כל תוספת מחיר למחירי היחידה .</p> <p>הכמויות בכתב הכמויות הינן באומדנה .</p> <p>על הקבלן לתאם את כל הסדרי התנועה ובצוע מול הרשויות ולהכליל הנ"ל בהוצאות עבודתו , לא ישולם על הנ"ל בנפרד .</p> <p>שרותי מנהל עבודה מוסמך האחראי לבטיחות . לכל אורך תקופת הבצוע ולכל משך הבצוע היומי . העדרות מנהל העבודה מכל סיבה שהיא תגרום להפסקה מיידיית של העבודות באתר ועל חשבון הקבלן .</p>	
				<b>סה"כ 01.01.01 תנאים כללים</b>	

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.01.03 חפירה</b>					
	בכל מקום שבו מצוין חפירה הכוונה לחפירה ו/או חציבה .				
	פינוי עודפי חפירה ועפר כלול במחיר העבודה וללא תוספת תשלום .				
	עב' החפירה / חציבה כוללות מילוי חוזר בשכבות של 20 ס"מ לרבות הידוק .				
	לצורך אישור כמויות ביצוע לסעיפי עבודות עפר (מילוי ו/או חפירה) על הקבלן להכין תוכנית מפה מצבית לפני ואחרי הביצוע. התוכניות יוכנו ע"י מודד מוסמך ויאשרו בחתימתו. במקרים בהם קיימת תוכנית מודד מצבית קודם ביצוע העבודה תשמש תוכנית זו כבסיס לחישוב (למעט במקרים בהם יתברר כי נעשו שינויים בשטח קודם תחילת העבודה). הכנת תוכניות המדידה הינן חלק מתכולת המחירים ולא ישולם עבורן.				
01.03.0250	חפירה במידות שונות ובעומקים שונים .	מ"ק	250.00		
01.03.0260	חפירה לבורות מעלית , קורות יסוד וכ"ו	מ"ק	50.00		
<b>סה"כ 01.01.03 חפירה</b>					
<b>תת פרק 01.01.04 מילוי מובא</b>					
01.04.0230	הידוק מבוקר של מילוי עפר מקומי .	מ"ק	200.00		
<b>סה"כ 01.01.04 מילוי מובא</b>					
<b>סה"כ 01.01 תנאים כללים ועבודות עפר</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל:03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
<b>תת פרק 01.02.01 יסודות וקורות יסוד</b>					
02.01.0020	קורות יסוד ב-30 ברוחב 20-30 ס"מ ובגבהים שונים	מ"ק	25.00		
02.01.0030	קורות יסוד ב-30 ברוחב 40 ס"מ ובגבהים שונים	מ"ק	5.00		
02.01.0052	ארגזי פוליביד בגובה 20 ס"מ כמצע לקורות יסוד ברוחב 20-30 ס"מ	מטר	320.00		
02.01.0055	ארגזי פוליביד בגובה 20 ס"מ כמצע לקורות יסוד ברוחב 40 ס"מ	מטר	35.00		
02.01.0075	עמודוני יסוד וראשי כלונס ב-30.	מ"ק	35.00		
<b>סה"כ 01.02.01 יסודות וקורות יסוד</b>					
<b>תת פרק 01.02.02 מרצפים ורצפות</b>					
02.02.0010	ארגזי פוליביד בגובה 20 ס"מ	מ"ר	535.00		
02.02.0015	בטון רזה ב-15 עובי 5 ס"מ כמצע לרצפה	מ"ר	535.00		
02.02.0020	יריעת פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ כפולה ע"ג מצע.	מ"ר	615.00		
02.02.0045	מרצפי בטון בעובי 20 ס"מ ב-30 יצוקים על מצע.	מ"ר	560.00		
02.02.0060	מרצפי בטון בעובי 25 ס"מ ב-30 יצוקים על מצע.	מ"ר	55.00		
<b>סה"כ 01.02.02 מרצפים ורצפות</b>					
<b>תת פרק 01.02.03 קירות ועמודים</b>					
02.03.0015	קירות בטון ב-30 בעובי 25-20 ס"מ.	מ"ק	167.00		
02.03.0020	קירות בטון ב-30 בעובי 35-30 ס"מ.	מ"ק	47.00		
02.03.0030	קירות בטון ב-30 בעובי 45-40 ס"מ.	מ"ק	40.00		
02.03.0040	עמודים במידות שונות ב-30.	מ"ק	5.00		
<b>סה"כ 01.02.03 קירות ועמודים</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.02.04 קורות, מעקות וחגורות</b>					
02.04.0020	קורות עליונות, תחתונות, תלויות ב30 במידות שונות לרבות בצוע בשפוע לרבות בצוע גרע לעבודות איטום במידות שונות. לרבות גמר בטון חלק וחשוף בתבניות פח.	מ"ק	120.00		
02.04.0030	שן בטון להשענת תקרות לוח"דים במידות שונות ב-30.	מ"ק	5.00		
<b>סה"כ 01.02.04 קורות, מעקות וחגורות</b>					
<b>תת פרק 01.02.05 תקרות וגגות</b>					
02.05.0010	תקרות בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	100.00		
02.05.0020	תקרות בטון ב-30 בעובי 25 ס"מ.	מ"ר	500.00		
02.05.0028	תקרות בטון ב-30 בעובי 28 ס"מ.	מ"ר	110.00		
02.05.0040	תקרות בטון ב-30 בעובי 40 ס"מ.	מ"ר	50.00		
02.05.0450	תקרות בטון ב-30 בעובי 45 ס"מ.	מ"ר	160.00		
02.05.0900	תקרות בטון ב-30 בעובי 20 ס"מ. גשרון?	מ"ר	20.00		
02.05.0910	טופינג בעובי 5 ס"מ מדידה מעל הקמבר בלבד.	מ"ר	180.00		
02.05.0950	מדה בטון בעובי 5 ס"מ בממוצע יצוק בשפועים עפ"י האדריכל	מ"ר	300.00		
<b>סה"כ 01.02.05 תקרות וגגות</b>					
<b>תת פרק 01.02.06 יציקות ביניים ושונות</b>					
02.06.0070	יסודות שונים במידות שונות למערכות לרבות איזוצף.	מ"ק	2.00		
02.06.0080	הגבהות בטון בעובי 10 ס"מ לרבות סגירת פירי מערכות.	מ"ר	5.00		
02.06.0132	תוספת בטון ב-40 במקום ב-30 ( לסעיפים שלא מצויין בהם ב-40)	מ"ק	40.00		
02.06.0142	פיגום למעלית קומפלט עפ"י הנחיות חברת המעליות לרבות פרוקו בשלבים.	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.02.06</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
02.06.0152	ביטון משקופי המעלית עפ"י הנחיות חב' המעליות .	יח'	2.00		
02.06.0162	משטחים משופעים בעוביים שונים כולל משולשים למדרגות . הבצוע כולל סתות בקיר + עיגון המשטחים בקירות עפ"י פרטי המהנדס .	מ"ק	5.00		
02.06.0172	משולשי בטון למדרגות במידות שונות	מטר	35.00		
סה"כ 01.02.06 יציקות ביניים ושונות					
<b>תת פרק 01.02.07 פלדת זיין</b>					
02.07.0020	מוטות פלדה מצולעים/ עגולים לזיין בטון.	טון	35.00		
02.07.0030	רשתות פלדה מרותכות לזיין בטון.	טון	35.00		
סה"כ 01.02.07 פלדת זיין					
סה"כ 01.02 עבודות בטון יצוק באתר					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל:03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.03 אלמנטים דרוכים וטרומים</b>					
<b>תת פרק 01.03.01 לוח"דים</b>					
03.01.0020	פלטות חלולות ודרוכות (לוח"דים), בטון ב-50 בעובי 20 ס"מ, מורכבות באתר, המחיר כולל את חוטי הדריכה, אמצעי ההובלה והנפה וכן את הדיוס בין הפלטות.	מ"ר	95.00		
03.01.0025	פלטות חלולות ודרוכות (לוח"דים), בטון ב-50 בעובי 25 ס"מ, מורכבות באתר, המחיר כולל את חוטי הדריכה, אמצעי ההובלה והנפה וכן את הדיוס בין הפלטות.	מ"ר	85.00		
<b>סה"כ 01.03.01 לוח"דים</b>					
<b>סה"כ 01.03 אלמנטים דרוכים וטרומים</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.04 עבודות בניה</b>					
<b>תת פרק 01.04.01 בניה בבולקים</b>					
עבודות הבניה כוללות חגורות בטון אנכיות ואופקיות לרבות ברזל הזיון שבהן וכל החיבורים לקירות .					
04.01.0010	בניה בבולקי בטון עובי 10 ס"מ.	מ"ר	215.00		
04.01.0020	בניה בבולקי בטון עובי 20 ס"מ.	מ"ר	340.00		
<b>סה"כ 01.04.01 בניה בבולקים</b>					
<b>סה"כ 01.04 עבודות בניה</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.05 עבודות איטום</b>					
<b>תת פרק 01.05.15 איטום מרפסות</b>					
<b>ביריעות ביטומניות משוכללות</b>					
05.15.0050	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פוליפז 4R" או "ביטומגום 4R" או "ספירפלקס 4R לבן" או "ישראלנבה 4R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון אגרגט לבן מוטבע ביריעת האיטום העליונה. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית, הבצוע כולל פריימר ויריעת מחסום אדים.	מ"ר	300.00		
05.15.0060	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר APP, בעובי 4 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר. רצועת חיזוק תחתונהברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול ורצועות חיפוי עליונות ברוחב 45 ס"מ עם ציפוי אגרגט. לרבות פריימר ביטומני מסוג "פ	מטר	80.00		
<b>סה"כ 01.05.15 איטום מרפסות ביריעות ביטומניות משוכללות</b>					
<b>תת פרק 01.05.23 איטום רצפות מבנים</b>					
<b>ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות משוכללות</b>					
05.23.0010	איטום בטון רזה בשכבה אחת של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS מסוג R, כדוגמת "פוליפז 5R חול" או "ביטומגום 5R שחור" או "ספירפלקס 5R שחור" או "ישראלנבה 5R שחור" או ש"ע בעובי 5 מ"מ, המולחמות ע"ג פריימר ביטומני מסוג "GS-474" ומריחת בונד קריט מלמעלה	מ"ר	535.00		
<b>סה"כ 01.05.23 איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות משוכללות</b>					
<b>תת פרק 01.05.28 איטום רצפות חדרים</b>					
<b>רטובים</b>					
05.28.0020	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מסוג "מסטיק MB" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 106" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, 2 שכבות ציפוי בכמות כוללת 3 ק"ג/מ"ר לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ	מ"ר	80.00		
<b>סה"כ 01.05.28 איטום רצפות חדרים רטובים</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.05.29 איטום מחיצות בחדרים רטובים</b>					
05.29.0012	איטום מחיצות או לוחות חיפוי מגבס ירוק או מחיצות בטון או בלוק מטיח בחדרים רטובים מתחת לאריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במערכת איטום מסוג "לאסטוגום PCI" או ש"ע המיוצר ע"י חב' "פזקר" במריחה או בהתזה, לרבות פריימר מסוג "גיזוג ראונד" או ש"ע בכמות 200 גר/מ"ר ו-2 שכבות ב2 גוונים.	מ"ר	110.00		
<b>סה"כ 01.05.29 איטום מחיצות בחדרים רטובים</b>					
<b>תת פרק 01.05.34 איטום קירות התזת כמיפרן</b>					
05.34.0040	איטום קירות בהתזת כמיפרן לרבות פריימר ביטומני והדבקת פלטות הגנה מפוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ	מ"ר	125.00		
<b>סה"כ 01.05.34 איטום קירות התזת כמיפרן</b>					
<b>תת פרק 01.05.35 איטום קירות בציפוי צמנטי הידראולי</b>					
05.35.0022	איטום קירות בציפוי צמנטי פולימרי דו רכיבי גמיש מסוג "סיקה טופ סיל 107" או "איטומט פלוס 502" או "ספירקוט E-730" או "בי. ג'י רדיטופ 701" (המקטין חדירתגז ראדון) או ש"ע, בכמות כוללת של 3 ק"ג/מ"ר בשתי שכבות בגוון אפור לבן.	מ"ר	650.00		
05.35.0030	תוספת עבור רנדופן עובי 3 ס"מ.	מ"ר	650.00		
<b>סה"כ 01.05.35 איטום קירות בציפוי צמנטי הידראולי</b>					
<b>תת פרק 01.05.40 לוח פוליסטרן לבידוד טרמי</b>					
05.40.0001	לוח פוליסטרן מוקצף בעובי 30 מ"מ F-30 ברוחב 50 ס"מ בהיקף כל הקירות החיצונים ברצפת המבנה.	מטר	120.00		
<b>סה"כ 01.05.40 לוח פוליסטרן לבידוד טרמי</b>					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>תת פרק 01.05.63 איטום תפרי התפשטות והפסקות יציקה ברצפות וקירות תת-קרקעיים</b>				
05.63.0035	עצר מים כימי מפוליאוריתן מסוג "SWELL S" או ש"ע לאיטום הפסקת יציקה, בחתך 20/10 מ"מ	מטר	50.00		
	<b>סה"כ 01.05.63 איטום תפרי התפשטות והפסקות יציקה ברצפות וקירות תת-קרקעיים</b>				
	<b>תת פרק 01.05.72 איטום מעברי צנרת בגג או קירות</b>				
05.72.0001	איטום מעברי צנרת הכוללים יציקת בטון סביב מעבר הצנרת ואיטום עפ"י הפרטים, במידות שונות לרבות קטנות.	מ"ר	10.00		
	<b>סה"כ 01.05.72 איטום מעברי צנרת בגג או קירות</b>				
	<b>תת פרק 01.05.80 איטום מעברי אש</b>				
05.80.0010	איטום מעברי אש לרבות יציקת בטון בעובי של 15 ס"מ. לרבות ברזל זיון וקוצים.	מ"ר	5.00		
05.80.0020	איטום מעברי אש בפתחים עד 0.2 מ"ר, האיטום כולל צמר סלעים במשקל מרחבי 160 ק"ג / מ"ק בעובי 2" מסוג B747-50 תוצרת חב' NULLIFIRE עומד בבדיקות BS476 לארבע שעות לרבות מסטיק בהיקף התעלות.	יח'	5.00		
05.80.0210	איטום מעברים לצינורות חשמל או/ו תקשורת נגד התפשטות אש הכולל "אגריאש" בעובי של 10 ס"מ לרבות רשת להנחה. קומפלט למ"ר.	מ"ר	5.00		
	<b>סה"כ 01.05.80 איטום מעברי אש</b>				
	<b>סה"כ 01.05 עבודות איטום</b>				

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל:03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>					
<b>תת פרק 01.06.01 עבודות נגרות</b>					
כל הדלתות יהיו עם מגיני אצבעות משני צידי המשקוף במעונות					
06.01.0010	דלת חד כנפית במידות 100/210 ס"מ עפ"י פריט דע-1	יח'	1.00		
06.01.0020	דלת חד כנפית לרבות צוהר, במידות 105/210 ס"מ עפ"י פריט דע-2	יח'	5.00		
06.01.0030	דלת חד כנפית במידות 110/210 ס"מ לרבות רפפה עפ"י פריט דע-3	יח'	6.00		
06.01.0040	דלת חד כנפית לרבות צוהר, במידות 110/210 ס"מ עפ"י פריט דע-4	יח'	6.00		
06.01.0050	דלת חד כנפית לרבות צוהר לשירותי נכים, במידות 105/210 ס"מ עפ"י פריט דע-5	יח'	2.00		
06.01.0060	דלת חד כנפית במידות 95/210 ס"מ עפ"י פריט דע-6	יח'	2.00		
06.01.0070	דלת חד כנפית במידות 85/210 ס"מ לרבות רפפה עפ"י פריט דע-7	יח'	2.00		
06.01.0140	מטבחון באורך 150 ס"מ ארון עליון ותחתון עפ"י פריט אע-1 לרבות משטח שיש קיסר .	יח'	1.00		
06.01.0150	ארון 4 דלתות במידות 300/247 ס"מ עפ"י פריט אע-2	יח'	1.00		
06.01.0160	מטבחון באורך 150 ס"מ ארון עליון ותחתון עפ"י פריט אע-3 לרבות משטח שיש קיסר .	יח'	1.00		
06.01.0170	ארון דו כנפי במידות 111/250 ס"מ עפ"י פריט אע-4	יח'	2.00		
06.01.0190	סרגל הגנה על הקיר עפ"י פריט ל-1	מטר			
06.01.0200	לוח קולבים באורך 4 מטר עפ"י פריט ל-2	יח'	6.00		
06.01.0215	לוח כיתה במידות 240/124 ס"מ עפ"י פריט ל-3	יח'	7.00		
06.01.0220	לוח במידות נעיצה 205/105 ס"מ עפ"י פריט ל-4	יח'	7.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.06.01</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
06.01.0230	תליה למעילים עפ"י פריט ל-5	מטר	4.50		
06.01.0240	לוח קולבים באורך 80 ס"מ עפ"י פריט ל-6	יח'	12.00		
<b>סה"כ 01.06.01 עבודות נגרות</b>					
<b>תת פרק 01.06.02 עבודות מסגרות</b>					
כל הדלתות במעונות יהיו עם מגיני אצבעות משני צידי הכנף					
06.02.0010	חלון הדף במידות 100/105 ס"מ עפ"י פריט חמ-1	יח'	4.00		
06.02.0020	דלת רב בריח או ש"ע חד כנפית במידות 135/216 ס"מ עפ"י פריט דמ-2	יח'	1.00		
06.02.0030	דלת הדף במידות 100/200 ס"מ עפ"י פריט דמ-3	יח'	1.00		
06.02.0040	דלת הדף במידות 100/200 ס"מ עפ"י פריט דמ-4	יח'	4.00		
06.02.0050	דלת אש חד כנפית במידות 100/210 ס"מ עפ"י פריט דמ-6	יח'	1.00		
06.02.0070	צ"א בקוטר 8" עפ"י פריט מס-2	יח'	4.00		
06.02.0080	צ"א בקוטר 8" עפ"י פריט מס-3	יח'	4.00		
06.02.0090	צ"א בקוטר 4" עפ"י פריט מס-4	יח'	4.00		
06.02.0110	מאחז יד במדרגות עפ"י פריט מס-6	מטר	20.00		
06.02.0140	גריל אוויר צח לצנור 20" עפ"י פריט מס-10	יח'	1.00		
06.02.0160	דלתות לארון מערכות במידות 200/195 ס"מ עפ"י פריט אמ-1	יח'	1.00		
06.02.0170	דלתות לארון מערכות במידות 115/195 ס"מ עפ"י פריט אמ-2	יח'	1.00		
06.02.0180	דלתות לארון מערכות במידות 100/195 ס"מ עפ"י פריט אמ-3	יח'	1.00		
06.02.0190	דלתות לארון מערכות במידות 215/195 ס"מ עפ"י פריט אמ-4	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.06.02</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
06.02.0200	דלתות לארון מערכות במידות 120/195 ס"מ עפ"י פריט אמ-5	יח'	1.00		
06.02.0210	דלתות לארון מערכות במידות 90/195 ס"מ עפ"י פריט אמ-6	יח'	1.00		
<b>סה"כ 01.06.02 עבודות מסגרות</b>					
<b>תת פרק 01.06.03 אביזרים מיוחדים</b>					
06.03.0010	שולחן טיפולים לשירותי פעוטות ותינוקות עפ"י פריט מ-1	יח'	5.00		
06.03.0020	כיור רחצה לתינוקות עפ"י פריט מ-2	יח'	3.00		
06.03.0030	ארון אחסון עפ"י פריט מ-4	יח'	3.00		
06.03.0040	שולחן החתלה עפ"י פריט מ-5	יח'	1.00		
06.03.0050	מאחז יד לאגנית מנירוסטה עפ"י פריט מ-6	יח'	3.00		
06.03.0060	מחיצות ודלתות טרספה או ש"ע ל3 תאי שירותים עפ"י פריט מ-7	יח'	1.00		
06.03.0070	מחיצות טרספה או ש"ע ל2 תאי שירותים(3 מחיצות) עפ"י פריט מ-8	יח'	2.00		
06.03.0080	ארון עפ"י פריט מ-9	יח'	3.00		
06.03.0090	מראה בגודל 45/90 ס"מ לשירותי נכים עפ"י פריט מ-10	יח'	2.00		
06.03.0100	מראה בגודל 40/70 ס"מ עפ"י פריט מ-10	יח'	10.00		
06.03.0120	מראה בגודל 97/90 ס"מ עפ"י פריט מ-10	יח'	1.00		
06.03.0140	מאחזי יד לנכים מס 1 עפ"י פריט מס-11	יח'	6.00		
06.03.0150	מאחזי יד לנכים מס 2 עפ"י פריט מס-11	יח'	2.00		
06.03.0160	מתקן מגבות נייר עפ"י פריט מ-12	יח'	9.00		
06.03.0170	פח למגבות נייר עפ"י פריט מ-12	יח'	9.00		
06.03.0180	מברשת שירותים תלויה עפ"י פריט מ-13	יח'	13.00		
06.03.0190	שלט עפ"י פריט מ-14	יח'	12.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.06.03</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל:03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
06.03.0200	שלט התמצאות עפ"י פריט מ-15	יח'	3.00		
06.03.0210	וילון הפרדה לשירותים כימיים עפ"י פריט מ-16	יח'	4.00		
06.03.0220	בית שימוש כימי עפ"י פריט מ-17	יח'	4.00		
06.03.0230	שלט ממ"מ עפ"י פריט מ-18	יח'	2.00		
06.03.0240	שלט ממ"מ עפ"י פריט מ-19	יח'	2.00		
06.03.0250	שלט ממ"מ עפ"י פריט מ-20	יח'	2.00		
06.03.0260	שלט יציאה מואר עפ"י פריט מ-21	יח'	17.00		
06.03.0270	איבזור כולל לעמדת כיבוי אש עפ"י פריט מ-22	יח'	5.00		
06.03.0280	מיכל מים PVC 150 ליטר עפ"י פריט מ-23	יח'	2.00		
06.03.0310	איבזור שירותי נכים עפ"י פריט מ-27	יח'	2.00		
06.03.0320	סבוכיה מנירוסטה עפ"י פריט מ-28	יח'	21.00		
06.03.0330	מתקן לנייר טואלט לנירוסטה עפ"י פריט מ-29	יח'	14.00		
06.03.0360	לוקרים במידות 160/195 ס"מ עפ"י פריט מ-32	יח'	2.00		
06.03.0410	מיני בר מים עפ"י פריט מ-37	יח'	6.00		
<b>סה"כ 01.06.03 אביזרים מיוחדים</b>					
<b>סה"כ 01.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.07 אינסטלציה</b>					
<b>תת פרק 01.07.01 גני - צנורות מים</b>					
<b>חמים וקרים</b>					
כל הברזים "שגיב" מעבר מלא					
07.01.0020	צנרת מגולוונת סקד' 40 מורכבים בהברגה, מונחים בקירות גלויים, סמויים, מתחת לתקרה לרבות: - חציבה, שרוולים וסתימה - קוטר "1/2 אביזרים, זיזים, ווים לתליה ולחזיק, רקורד ליד כל שסתום והסתעפות לרבות עטיפה ב-APC-GAL	מטר	20.00		
07.01.0030	כנ"ל, אך בקוטר " 3/4	מטר	25.00		
07.01.0040	כנ"ל, אך בקוטר " 1	מטר	100.00		
07.01.0050	כנ"ל אך בקוטר "1 1/4	מטר	50.00		
07.01.0060	כנ"ל אך בקוטר " 2	מטר	110.00		
07.01.0070	כנ"ל אך בקוטר "3 (כולל אביזרים)	מטר	110.00		
07.01.0080	צנרת "פקסגול" בקוטר 16 מ"מ בתוך מתעל בקוטר 25 מ"מ	מטר	1,400.00		
07.01.0090	צנרת "פקסגול" בקוטר 20 מ"מ בתוך מתעל בקוטר 32 מ"מ	מטר	70.00		
07.01.0100	מחלק מפליז בקוטר "1 לצנרת לרבות ברז סגירה בקוטר "1 (9 יציאות)	יח'	3.00		
07.01.0110	מחלק מפליז בקוטר "1 לצנרת לרבות ברז סגירה בקוטר "1 (7 יציאות)	יח'	2.00		
07.01.0120	מחלק מפליז בקוטר "1 לצנרת "פקסגול" לרבות ברז סגירה בקוטר "1 (6 יציאות)	יח'	2.00		
07.01.0130	מחלק מפליז בקוטר "1 לצנרת "פקסגול" לרבות ברז סגירה בקוטר "1 (5 יציאות)	יח'	3.00		
07.01.0140	מחלק מפליז בקוטר "1 לצנרת "פקסגול" לרבות ברז סגירה בקוטר "1 (4 יציאות)	יח'	4.00		
07.01.0150	מחלק מפליז בקוטר "3/4 לצנרת "פקסגול" לרבות ברז סגירה בקוטר "1 (3 יציאות)	יח'	2.00		
07.01.0160	אביזרי התחברות לצנרת בקוטר 20 מ"מ	יח'	12.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.01</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
07.01.0170	קופסה בקיר לחיבור צנרת גמישה בקוטר 16 מ"מ (105 מעלות) מפליז בתוך קופסה מפלסטיק	יח'	144.00		
07.01.0180	תוספת יציאה למחלק. היציאה בקוטר 20 מ"מ	יח'	6.00		
07.01.0190	ברז גן בקוטר 3/4" כולל אביזרים להתחברות לצנרת בקוטר 20 מ"מ ומז"ח בקוטר 3/4" ,ברז גן 3/4" מיקום בחצר לפי דרישת המזמין	קומפ'	6.00		
07.01.0200	מיכל מים למקלט בנפח 200 ליטר לרבות מעמד, ברז שופך, ברז ריקון, מכסה מתברג, חיבור לקיר באמצעות חבקים מפלדה	קומפ'	2.00		
<b>סה"כ 01.07.01 גני -צנורות מים חמים וקרים</b>					
<b><u>תת פרק 01.07.02 גני אביזרים לצנרת מים</u></b>					
כל הברזים "שגיב" מעבר מלא					
07.02.0020	ברז כדורי תוצרת "שגיב" למים קרים וחמים בקוטר 3/4" לרבות רקורד	יח'	8.00		
07.02.0030	ברז כדורי תוצרת "שגיב" למים קרים וחמים בקוטר 1"	יח'	6.00		
07.02.0040	מגוף אל-חוזר בקוטר 1 1/4" תוצרת "רפאל"	יח'	2.00		
07.02.0050	מגוף אל-חוזר בקוטר 3/4" תוצרת "רפאל"	יח'	2.00		
07.02.0060	תכולה של ארון כ"א לרבות: גלגילון עליו צנור גומי משוריין בקוטר 3/4" ללחץ עבודה של 8 אט' ובאורך 30 מ' ומזנק התזה, שסתום בקוטר 1" "שגיב", ברז בקוטר 2" תוצרת "ארקה" לחיבור מהיר מאושרע"י כ"א 2 זרנוקים מפוליאסטר באורך 15 מ', מזנק רב שימושי 2"	קומפ'	2.00		
07.02.0070	תכולה של גלגילון הכוללת: גלגילון עליו צנור גומי משוריין בקוטר 3/4" ללחץ עבודה של 8 אט' ובאורך 30 מ' ומזנק התזה, שסתום בקוטר 1" "שגיב"	קומפ'	6.00		
07.02.0080	מטפה אבקה יבשה במשקל 6 ק"ג	יח'	4.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.02</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
07.02.0090	ארון כיבוי אש במידות 130/90/30 ס"מ מפח מגולוון צבוע בתנור	קומפ'	2.00		
07.02.0100	ארון כיבוי אש במידות 80/80/30 ס"מ מפח מגולוון צבוע בתנור	קומפ'	6.00		
07.02.0110	מעבר צנרת פלדה "3/4 בקיר מקלט לפי פרט בתוכניות	קומפ'	2.00		
07.02.0120	כנ"ל אך מעבר לשרוול לצנרת מיזוג אויר בקוטר 3"	קומפ'	2.00		
07.02.0130	ברז ויסות למניעת מעבר מים חמים בטמפרטורה מעל 40 מעלות צלסיוס תוצרת "שגיב"	קומפ'	6.00		
<b>סה"כ 01.07.02 גני אביזרים לצנרת מים</b>					
<b><u>תת פרק 01.07.04 גני - נקזים ואוורורים</u></b>					
<b><u>לדלוחין ושופכין</u></b>					
07.04.0010	צנורות מ HDPE מתחת לרצפת בטון ובקירות בדוד לרבות: מעברים שרוולים, אביזרים, חיצוב חריצים וסתימתם, קונזולים וויים לחיזוק בקוטר 4", חפירה וכיסוי	מטר	160.00		
07.04.0020	צנורות מ HDPE תלויה מתחת לתקרה או בתוך קירות לרבות: מעברים עיני בקורת, שרוולים, אביזרים, חיצוב חריצים וסתימתם, קונזולים וויים לחיזוק בקוטר 4"	מטר	90.00		
07.04.0030	קופסת בקורת נופלת מ HDPE לרבות מכסה מפליז	יח'	22.00		
07.04.0040	קופסת ביקורת "4"/2" לרבות מכסה מתברג מפליז	יח'	15.00		
07.04.0050	קופסת ביקורת "4"/2.5" לרבות מכסה מתברג מפליז	יח'	2.00		
07.04.0060	מחסום רצפה "4"/4" לרבות מכסה רשת מתברג מפליז	יח'	2.00		
07.04.0070	מחסום רצפה "4"/2" לרבות מכסה רשת מתברג מפליז	יח'	12.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.04</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
07.04.0080	מחסום תופי לרבות מכסה רשת מתברג מפליז	יח'	2.00		
07.04.0090	מחסום 6"/4" לרבות מכסה רשת מתברג מפליז	יח'	4.00		
07.04.0100	צנורות פוליפרופילן לפי ת"י לרבות: עיני ביקורת, שרוולים חיצוב חריצים וסתימתם, ספחים, קונזולים וזים לחיזוק, בקוטר 50 - 32 מ"מ	מטר	140.00		
07.04.0110	סיפון נסתר אנכי 32 מ"מ למזגן, מותקן בתוך הקיר, דוגמת "דלמר" או ש"ע, לרבות מכסה	יח'	2.00		
07.04.0120	תוספת עבור עטיפת בטון לצנור בקוטר 4"	מטר	110.00		
<b>סה"כ 01.07.04 גני - נקזים ואורורים לדלוחין ושופכין</b>					
<b>תת פרק 01.07.05 גני - קבועות</b>					
07.05.0010	אסלות תלויות מחרס לבן סוג א' "חרסה" או ש"ע עם מיכל הדחה גלוי לרבות טבעת חיבור, מושב ומכסה פלסטיק דגם כבד, מתקן לקיבוע בקיר של אסלה תלויה דגם "מצדה" תוצרת "חרסה" או ש"ע, מיכל הדחה גלוי מפלסטיק דו כמותי עם סיפון, בוכנה, צינור הדחה כולל מתאם אורגינאל לחיבור לאסלה, ברז זזיתי מצופה כרום וצינורות מפלסטיק משוריין. לרבות אביזרי חיבור וכל החיזוקים.	יח'	1.00		
07.05.0020	אסלות תלויות לילדים מחרס לבן סוג א' "חרסה" או ש"ע עם מיכל הדחה גלוי לרבות טבעת חיבור, מושב ומכסה פלסטיק דגם כבד, מתקן לקיבוע בקיר של אסלה תלויה דגם "מצדה" תוצרת "חרסה" או ש"ע, מיכל הדחה גלוי מפלסטיק דו כמותי עם סיפון, בוכנה, צינור הדחה כולל מתאם אורגינאל לחיבור לאסלה, ברז זזיתי מצופה כרום וצינורות מפלסטיק משוריין. לרבות אביזרי חיבור וכל החיזוקים.	יח'	10.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.05</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
07.05.0030	אסלת בית-כסא אירופאי תלויה לנכים מחרס לבן מסוג מעולה תוצרת "דורוויט" דגם "ארכיטכט" כולל: מכסה ומושב פלסטיק קשיח תוצרת "פלסאון", חיזוקלרצפה ולקיר באמצעות ברגים מצופים כרום, שרוול לחיבור המוצא כולל פתח ביקורת, כל הצנרת המחברת לאסלה, שקוע תוצרת "גביריט" עם מנגנון "דאל" ופנל נירוסטה, כולל ברז "1/2", מעמד מאלומיניום המותאם למערכות אלו	קומפ'	1.00		
07.05.0040	קערת רחצה "נופר" או "אלפא" בגוון שיבחר ע"י האדריכל, אביזר הורקה (ונטיל) מפליז מצופה כרום עם פקק ושרשרת, זיזים מצנור בקוטר "1/2" אשר קצהו הקדמי סתום, צבוע צבע יסוד ושתי שכבות צבע שמן לבן, סיפון	קומפ'	13.00		
07.05.0050	כיור רחיצה במידות 90X40X40 בגוון שיבחר ע"י האדריכל, אביזר הורקה (ונטיל) מפליז מצופה כרום עם פקק ושרשרת, זיזים מצנור בקוטר "1/2" אשר קצהו הקדמי סתום, צבוע צבע יסוד ושתי שכבות צבע שמן לבן, סיפון	קומפ'	2.00		
07.05.0060	קערת רחצה דגם "אוסלו" 45 לשרותי נכים בגוון שיבחר ע"י האדריכל, אביזר הורקה (ונטיל) מפליז מצופה כרום עם פקק ושרשרת, זיזים מצנור בקוטר "1/2" אשר קצהו הקדמי סתום, צבוע צבע יסוד ושתי שכבות צבע שמן לבן, סיפון	קומפ'	1.00		
07.05.0070	קערות מטבח מחרס לבן סוג א' במידות 60/40 ס"מ, דגם "גל דור" או ש"ע. זיזים מצנור בקוטר "1/2" אשר קצהו הקדמי סתום, צבוע צבע יסוד ושתי שכבות צבע שמן לבן, סיפון "2"	קומפ'	6.00		
07.05.0080	חיבורי ניקוז לקבועה במטבח הכוללת משטח + כיור נירוסטה / כיור נירוסטה בנפרד, לרבות: אביזר הורקה (ונטיל) מפליז מצופה כרום עם פקק ושרשרת, סיפון "2"	קומפ'	5.00		
07.05.0090	אגנית מחרס למקלחת במידות 0.80X0.80 לרבות הגבהה לפי תוכנית אדריכל	קומפ'	6.00		
07.05.0100	סוללה לכיור להתקנה מהקיר ו/או מהמשטח סידרת "אלגרו" עם פיה ארוכה דגם "חמת" או ש"ע גימור כרום עם כל חומרי העזר	יח'	6.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.05</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.05.0110	סוללה לכיור להתקנה מהקיר ו/או מהמשטח סידרת "אלגרו" עם פיה קצרה דגם "חמת" גימור כרום עם כל חומרי העזר	יח'	14.00		
07.05.0120	מערכת קיר (אינטרפּוץ) למקלחת 4 דרך "אוורסט" לרבות התקנה מוקדמת מתחת לטיח כיסוי חיצוני זרוע וראש/אמבטיה מקלחת	קומפ'	6.00		
07.05.0130	מערכת קיר (אינטרפּוץ) לאמבטיה 4 דרך "אוורסט" לרבות התקנה מוקדמת מתחת לטיח כיסוי חיצוני זרוע וראש/אמבטיה מקלחת ופיה	קומפ'	2.00		
07.05.0140	ברז דלי תוצרת "חמת"	יח'	6.00		
07.05.0150	צנור שטיפה גמיש לשרותי נכים עם ברז לחצן וברז סגירה בקוטר 1/2" כדוגמת תוצרת "שגיב" "מסוט" דגם 801450	קומפ'	1.00		
07.05.0160	הגבהה למכסה שרותי נכים תוצרת "פרסלייט"	קומפ'	1.00		
07.05.0170	תעלת רצפה מנירוסטה עם מכסה רשת מנירוסטה לפי פרט בתוכניות במידות 0.30X0.30	קומפ'	4.00		
07.05.0180	תעלת רצפה מנירוסטה עם מכסה רשת מנירוסטה לפי פרט בתוכניות במידות 0.80X0.30	קומפ'	2.00		
07.05.0190	הכנה לחיבור מדיח כלים/מתקן מי קר/חם לרבות ברז סגירה ניקוז וצנרת מחברת	קומפ'	7.00		
07.05.0200	כנ"ל אך למכונת כביסה	קומפ'	1.00		
07.05.0210	שרוול בקוטר 6" מצנרת פ.ו.ו.סי. כתומה באורך 3 מ' לחיבור יציאת אדים מהמיבש לרבות מכסה רשת מגולוונת חיצונית למניעת חדירת ציפורים	קומפ'	1.00		
07.05.0220	דוד בנפח 120 ליטר, ג"ח חשמלי, שרוול לחימום מהיר, טרמוסטט, קונסטרוקציה פלדה להעמדה על הקיר, צנרת מים חמים וקרים על כל האביזרים עד למחלק לרבות בידוד בעובי 13 מ"מ, ברז, אל חוזר, שסתום בטחון	קומפ'	6.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.05</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.05.0230	דוד בנפח 120 ליטר, ג"ח חשמלי, שרוול לחימום מהיר, טרמוסטט, קונסטורקצית פלדה להעמדה על הקיר, צנרת מים חמים וקרים על כל האביזרים עד למחלק לרבות בידוד בעובי 13 מ"מ, ברז, אל חוזר, שסתום בטחון	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 01.07.05 גני - קבועות</b>					
	<b>תת פרק 01.07.06 גני ניקוז מי גשם</b>				
07.06.0010	נקזים (קולטי מי גשם) לגגות ומרפסות יציאה אנכית קוטר "6"/4" "דלביט" סדרה S-10 דוגמת "דלמר" או ש"ע, לרבות גוף עם חיבור מהיר לצנרת וברדס U.P.P. חוסם עליהן.	יח'	3.00		
07.06.0020	צנור מ HDPE צנור מי גשם "4 לפי ת"י לרבות כל האביזרים הדרושים	מטר	60.00		
07.06.0030	זוית שפיכה מפלדה בקוטר "4 לרבות אביזר לחיצה להתאמת חיבור HDPE/פלדה	יח'	8.00		
07.06.0040	שוקת מבטון במידות 30/60 ס"מ	יח'	5.00		
<b>סה"כ 01.07.06 גני ניקוז מי גשם</b>					
<b>סה"כ 01.07 אינסטלציה</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.08 חשמל</b>					
<b>תת פרק 01.08.01 הארקה יסודות ושוניות</b>					
08.01.0010	ביצוע הארקה יסודות למבנים כמפורט בתוכנית כולל מוליכי החיבור, פסים מגלוונים וחיבור פס הארקה בלוח החשמל קומפלט(כולל יציאות חוץ בתיבות שילוטים נעלי כבל וכל הדרוש למתקן הארקה מושלם כולל הארקות כל האלמנטים המתכתיים	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 01.08.01 הארקה יסודות ושוניות</b>					
<b>תת פרק 01.08.02 צנרת ביציקות</b>					
08.02.0080	הכנת מעבר מצינור קשיח 6" בין קומות בזמן היציקה למעברי צנרת עתידיים	יח'	6.00		
08.02.0081	העברת צנרת מפילר בזק או חחי לעליה למבנה כולל חפירה והנחת צנרות הכל כנדרש	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 01.08.02 צנרת ביציקות</b>					
<b>תת פרק 01.08.04 טלפונים וצנרת בפיתוח</b>					
08.04.0020	קופסה 40*60 ס"מ בעומק 35 ס"מ עם דלת וגב עץ כולל מהדקי קרונה לכבל 50 זוג ומנעול תקן בזק שקע וחיבור הארקה כלול	יח'	1.00		
08.04.0030	כבל 10X(2X0.8) ג'ל מתא הבזק לקופסאת הקרונה של בזק כולל חיבור	מטר	55.00		
08.04.0040	צינור 50 מ"מ תקן בזק כולל הנחה בחפירה שתשולם בנפרד	מטר	40.00		
08.04.0050	פתיחת פתח בתא בזק קיים לדירת צנרת וביטון מחדש	קומפ'	1.00		
08.04.0060	תיבת בזק קומתית במידות 40X30 ס"מ כולל גב עץ ומהדקי קרונה וחיבור מושלם	יח'	1.00		
08.04.0061	גומחת בטון לפילר בזק רוחב 60 עומק 40 רדימיקס או ש"ע	קומפ'	1.00		
08.04.0062	גומחת בטון לפילר חחי רוחב 60+100 עומק 50 רדימיקס או ש"ע	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 01.08.04 טלפונים וצנרת בפיתוח</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 01.08.10 נקודות</b>					
	נקודות המאור בתקרה הגבוהה של בית הכנסת יהיו בקו ישיר לאיזור בו קיימת תקרה פריקה וגישה מעזרת הנשים-באיזור הנגיש יותקנו תיבות חיבור כך שניתן יהיה לנתק כל גוף בנפרד מתיבת החיבור!! לא תשולם תוספת עבור ביצוע המתקן בצורה זו				
08.10.0010	נקודת מאור כולל כבל או מוליכים 15 . בצנרת ביציקה או בחלל תקרה או ביציקת קיר מלוח החשמל ועד ליציאת גוף תאורה כולל תיבת חיבור וכולל צנרת וכבלים מכל סוג שיידרש(היציאה מהלוח תהיה בכבל מסומן בלבד)כולל מפסק הדלקה או לחצן מואר ללוח באם יידרש	נק'	400.00		
08.10.0020	נק' מפוח אוורור כולל אספקה והתקנת וונטה ומנתק עבודה	נק'	11.00		
08.10.0030	נקודת חיבור קיר 16A רגילה כולל כבל 3X2.5XLPE וצינור מלוח החשמל	נק'	80.00		
08.10.0035	נקודת חיבור קיר צמודה עד 30 ס"מ ובאותו מעגל או בתעלת כבלים	נק'	70.00		
08.10.0040	נקודת טלפון כולל צינור כבל 3 זוג ואביזר קצה תקן בזק	נק'	10.00		
08.10.0045	נקודת טלויזיה כולל צינור כבל קואקס ואביזר קצה תקן YES	נק'	8.00		
08.10.0050	נקודת דוד מים חמים (בוילר)כבל N2XY 3X2.5 סיום במנתק דו קוטבי 16A שקוע בקיר משולב טיימר ומנתק ביטחון סמוך לדוד	נק'	6.00		
08.10.0110	נקודת ח"ק למזגן כבל N2XY 3X2.5 סיום בפקט 20A ליד היחידה וממנו כבל למבנה ושקע או מנתק ליד היחידה	נק'	8.00		
08.10.0115	נקודת ח"ק למזגן כבל N2XY 3X2.5 סיום בפקט או שקע 16A ליד היחידה פנים או חוץ	נק'	8.00		
08.10.0120	נקודת ח"ק למזגן כבל N2XY 5X2.5 סיום בפקט 3X20A ליד היחידה פנים או חוץ	נק'	1.00		
08.10.0160	נקודת לחצן חרום חשמל כולל כבל צינור ואביזר ניפוץ נושא תקן	נק'	7.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.10</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל:03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.10.0180	נקודת חיבור הארקה 10CU(תקרות ואלמנטים מתכתיים)	נק'	25.00		
08.10.0200	תוספת למחיר נקודת חיבור קיר עבור בית תקע מוגן מים כפול או יחיד	נק'	35.00		
08.10.0240	נקודת פוטוצל כבל בצינור ללוח החשמל כולל הפוטוצל	קומפ'	1.00		
08.10.0300	נקודה למחשב כולל כבל CAT5 עד לריכוז בצנרת 25	נק'	6.00		
08.10.0310	נקודת הכנה לשימוש כל צינור 25 עם חוט משיכה	נק'	35.00		
08.10.0320	נקודת מערכת גילוי אש כולל צינור תקני אדום וכבל	קומפ'	58.00		
08.10.0330	נקודת מערכת כריזה או מיקרופון או מערכת שמע או אינטרקום מחסה צינור וחוט משיכה למערכת משולבת כולל כבילה וצנרת תקנית	נק'	25.00		
08.10.0380	נקודת מנוע חלון שחרור עשן ע"י כבל 3X2.5 חסין אש מהמרכזיה לתיבת חיבור שקועה בקיר סמוך לחלון וחיבור המנוע בחלון	יח'	2.00		
08.10.0381	תוספת למחיר נקודה עבור לחצן מואר כולל חלקו בפנל הדלקות ובקו ללוח	נק'	2.00		
08.10.0382	נקודה למנדף מוסדי כולל חיבור מושלם וכל הנדרש בלוח כגון ממסר חוסר מתח או מתנע	קומפ'	1.00		
08.10.0383	נקודה תלת פאזית לתיבת שקעים הכוללת הגנות ופחת ניסקו 3X16+2X16	קומפ'	3.00		
08.10.0384	נקודה תלת פאזית לקומבי סטימר עד 3X63A כולל פקט ניתוק במקום גלוי ותיבת חיבור מאחרי מכשיר	קומפ'	1.00		
08.10.0385	נקודת חיבור קיר תלת פאזית 5X16A כולל כל האביזרים וחומרי העזר	קומפ'	4.00		
08.10.0386	נקודת הכנה לקונוקטור חימום /תנור אמבט כולל מנתק בגובה 180 וצינור ירידה לחיבור ישיר גובה 50 או הזנה לתנור אמבט גובה 230	קומפ'	25.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.10</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.10.0388	נקוה למקבץ שקעים משרדי הכולל ניסקו אופיס עם 6 שקעים 1 טלפון+2 מחשב כולל הנקודות עבורו	קומפ'	4.00		
<b>סה"כ 01.08.10 נקודות</b>					
<b><u>תת פרק 01.08.11 אינסטלציה חשמלית ואביזרים</u></b>					
08.11.0010	צינור בקוטר 20 מ"מ שאינו כלול במחיר נקודה	מטר	100.00		
08.11.0020	צינור כנ"ל אולם בקוטר 25 מ"מ	מטר	100.00		
08.11.0040	כבל 4X25N2XY+16CU ממ"ר	מטר	90.00		
08.11.0050	כבל 4X120N2XY+70CU ממ"ר	מטר	30.00		
08.11.0060	כבל 4X150N2XY+95CU ממ"ר	מטר	30.00		
08.11.0110	כבל 3X1.5N2XY ממ"ר שאינו כלול במחיר נקודה	מטר	50.00		
08.11.0120	כבל 3X2.5N2XY ממ"ר שאינו כלול במחיר נקודה	מטר	50.00		
08.11.0130	מוליך הארקה חשוף ושזור מנחושת 16 ממ"ר	מטר	40.00		
08.11.0140	מוליך הארקה חשוף ושזור מנחושת 25 ממ"ר	מטר	20.00		
08.11.0150	מוליך הארקה חשוף ושזור מנחושת 35 ממ"ר	מטר	20.00		
08.11.0160	מוליך הארקה חשוף ושזור מנחושת 95 ממ"ר	מטר	10.00		
08.11.0200	העברת מתקן החשמל בכללותו בדיקת בודק חח"י כולל בצוע כל ההכנות הדרושות לבדיקה, כולל הזמנת הבודק כולל לזוי הבודק במשך הבדיקה, עזרה טכנית שכרוכה בשעות עבודה וכולל כל חומרי העזר הדרושים, המחיר כולל גם את כל התיקונים של הליקויים שימצאו עד להשלמת המתקן לפי דרישת הבודק	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.11</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.11.0260	תעלת כבלים עבור חשמל במידות 30X8 כולל תליה מושלמת וחלקה בחלקה בהארקת התעלה במוליך רציף	מטר	30.00		
08.11.0270	תעלת כבלים עבור חשמל במידות 20X8 כולל תליה מושלמת וחלקה בחלקה בהארקת התעלה במוליך רציף	מטר	30.00		
<b>סה"כ 01.08.11 אינסטלציה חשמלית ואביזרים</b>					
<b><u>תת פרק 01.08.12 לוח חשמל</u></b>					
08.12.0010	מפסק זרם חצי אוטומטי 25KA, 3X315A כולל סליל הפסקה כולל תיבה מותקן ליד מניה חחי	יח'	1.00		
08.12.0020	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 3X250A 25KA,	יח'	1.00		
08.12.0030	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 3X160A 25KA,	יח'	4.00		
08.12.0040	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 25KA, 3X80A	יח'	6.00		
08.12.0050	מאמ"ת תלת פאזי עד PKZM10KA 3X6A	יח'	14.00		
08.12.0060	מאמ"ת תלת פאזי C עד 10KA 3X40A/	יח'	8.00		
08.12.0065	מאמ"ת תלת פאזי C עד 10KA 3X25A/	יח'	2.00		
08.12.0070	מאמ"ת חד פאזי עד 10KA C או B 16A	יח'	135.00		
08.12.0080	ממסר פחת עד 30 4X40A מיליאמפר דגם A	יח'	26.00		
08.12.0090	מגען תלת פאזי AC3 3X32A כולל מגעי עזר	יח'	9.00		
08.12.0105	מפסק פקוד בורר 3 מצבים 1-0-2 חד קוטבי 10A	יח'	8.00		
08.12.0110	ממסר צעד חד קוטבי 10A	יח'	2.00		
08.12.0120	מנורת סימון LED 230V עם נגד	יח'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.12</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.12.0130	מבנה לוח חשמל עד 3X315A עשוי מבנה פח עםדלתות להעמדה על הרצפה או על הקיר ע"ג סוקל הגבהה. כולל, פס"צ פסי מהדקים אפס הארקה כולל חיווט שילוט הובלה, התקנה וחיבור עפ"י המתואר בתכניות. כולל פס השוואת פוטנציאלים ראשי שיותקן בלוח וישמש כפס הארקות ראשי בלוח החשמל באורך כפי הדרוש ועוד 20% מקום שמור(61439)	מ"ר	2.50		
08.12.0160	מבנה לוח חשמל עד 3X80A עשוי מבנה פח עםדלתות להעמדה על הרצפה או על הקיר ע"ג סוקל הגבהה. כולל, פס"צ פסי מהדקים אפס הארקה כולל חיווט שילוט הובלה, התקנה וחיבור עפ"י המתואר בתכניות. כולל פס השוואת פוטנציאלים ראשי שיותקן בלוח וישמש כפס הארקות ראשי בלוח החשמל באורך כפי הדרוש ועוד 20% מקום שמור(61439)	מ"ר	4.00		
08.12.0180	מבנה לוח חשמל עד 3X40A עשוי מבנה תיבות CI כולל חיווט מושלם מהדקים פס"צ וכל הדרוש עבור מעלית	מ"ר	1.00		
08.12.0190	שעון שבת יומי שבועי דוגמת גרזלין או הגר(דיגיטלי)	יח'	6.00		
08.12.0230	בקר הפלות ללוח חשמל דגם ISO556B להפלת 4 לוחות	קומפ'	1.00		
08.12.0240	שדה קבלים כולל ראשי בקר קבלים SATEC192PF8 בוררים נורות סימון וכל הדרוש כולל 5 קבלים 20+20+10+10+5 הכל מושלם	קומפ'	1.00		
08.12.0250	מונה elnet lt למדידת צריכה הכולל משנ"ז והגנה	קומפ'	2.00		
<b>סה"כ 01.08.12 לוח חשמל</b>					
<b>תת פרק 01.08.13 גילוי אש</b>					
08.13.0010	גלאי עשן אופטי "ירוק" למרכזייה כתובתית כולל זרוע עד 1 מטר במידה ויידרש	יח'	50.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.13</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.13.0020	מרכזיית גילוי אש כתובתית כולל גם מטען ומצברים, כרטיסי הפעלה למערכות הפסקת חשמל וכיבויים כל הנדרש, חיגן אוטומטי ל-4 מנויים ואת כל עבודות ההתקנה והחיבור של מערכת הגילוי, קומפלט(254 כתובות ADR7000 המחיר כולל מרכזיית כריזה EVAX100 מערכת פתוחה	קומפ'	1.00		
08.13.0030	העברת המתקן בדיקות מכון התקנים למערכת גילוי וכיבוי אש וכריזת חירום. המחיר כולל גם בדיקות נוספות (אם ידרשו) עד לקבלת אישור מכון התקנים שהמערכת תקינה.	קומפ'	1.00		
08.13.0050	לחצן אש אדום או כיבוי צהוב	יח'	4.00		
08.13.0060	צופר אש עם נצנץ פנימי או חיצוני	יח'	4.00		
08.13.0110	מנורת סימון	יח'	4.00		
08.13.0120	מיכלי כיבוי בגז FM200 עד 4 ק"ג כולל כרטיסים וכל הדרוש	קומפ'	1.00		
08.13.0130	כרטיס חיבור לברז זרימה לספרינקלרים	קומפ'	1.00		
08.13.0131	מערכת כיבוי בגז מושלמת למנדף כולל כבל גילוי במנדף וחיבור מולשם למרכזיית אש המיכל בנפח 18 קג	קומפ'	1.00		
08.13.0132	שלוחת דיבור אינטרקום מחסה בצבע אדום, בעלת לחיץ קריאה חירום אחד Led גדול, כולל זיהוי בכתב ברייל, כולל נורית לחיווי. דגם 2709 המיובא ומשווק ע"י חב' אגבר אלקטרוניקה.	קומפ'	3.00		
08.13.0133	ספק כח ראשי+ יציאת מגע ממסר, כולל גיבוי מצברים(2) + קופסת מתכת + מנעול, VandalVeto (4.5Ax דגם 800598 תוצרת , מתחבר לעמדת שומר דגם 2903 המיובא ומשווק ע"י חב' אגבר אלקטרוניקה.	קומפ'	1.00		
	<b>סה"כ 01.08.13 גילוי אש</b>				
	<b>תת פרק 01.08.14 מערכת כריזה</b>				
08.14.0045	רמקול כריזה בהספק 8W כולל תיבת תהודה מוגנת מים להתקנה שקועה בתקרה או ע"ג קיר	יח'	19.00		
	<b>להעברה בתת פרק 01.08.14</b>				

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל:03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.14.0060	כבל למערכת כריזה ולעמדת כורז	מטר	150.00		
08.14.0080	מיקרופון PTT מותקן בתיבה בכניסה למבנה בתיבה עם זכוכית ניפוץ כולל חיווט בכבל מסוכך למרכזיה	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 01.08.14 מערכת כריזה</b>					
<b>תת פרק 01.08.15 מערכת חלונות עשן</b>					
08.15.0010	מרכזיית חלונות עשן עד 8 חלונות דוגמת SIMON RWA של מטלפרסס כולל חיבור מושלם למערכת גילוי אש והצגת אישור מכון התקנים	קומפ'	1.00		
08.15.0020	מנוע חלון שחרור עשן כולל תיאום עם יצרן האלומיניום	קומפ'	1.00		
08.15.0030	לחצן לפתיחה יזומה צמוד למערכת	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 01.08.15 מערכת חלונות עשן</b>					
<b>תת פרק 01.08.25 גופי תאורה</b>					
מחיר הגופים כולל הובלה אספקה התקנה חיבור חיווט חומרי עזר עבודה בגובה ככל ששידרש תיאום עם המעצב חיתוכני תקרה חיזוקים הלבשות ניסויי תאורה וכל הנדרש למתקן מאור מושלם המחיר כולל דרייברים כנדרש כל דרייבר מותקן משולם כנקודת מאור כל הזנה לפס מחוייבת כהתקנה אחת במקרה שהמזמין יספק את הגופים					
08.25.0010	ג"ת מוגן מים 54W קשת לד של ישראלוקס כולל דרייבר אלקטרוני אירופאי	יח'	9.00		
08.25.0020	ג"ת דגם שחר לד 24W שקוע בתקרה מונמכת עגול או מרובע לבחירת האדריכל או גל לד זהה עה"ט	יח'	92.00		
08.25.0030	ג"ת שלט יציאה תקני תואם דרישות כבאות דוגמת אלקטרולייט או ש"ע לפי בחירת האדריכל	יח'	21.00		
08.25.0040	ג"ת חירום חד תכליתי 3W עה"ט או תחה"ט מיקו או LLL ישראלוקס	יח'	62.00		
08.25.0050	ג"ת למרפסות סטאר לד געש 30W מורכב ומחווט בשטח	יח'	35.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.25</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.25.0101	ג"ת לד באק לייט בהספק אורי של 4500 לזמן דוגמת געש פנטאלד או טרילד של ישראלוקס מפזר חלבי	יח'	155.00		
08.25.0102	ג"ת חיצוני למדרגות 24W גל לד ישראלוקס או דיסקוס געש	יח'	27.00		
<b>סה"כ 01.08.25 גופי תאורה</b>					
<b>סה"כ 01.08 חשמל</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.09 עבודות טיח</b>					
<b>תת פרק 01.09.01 טיח פנים</b>					
	1. הקבלן מופנה ומחויב למפרט הכללי פרק 09				
	2. מחיר הטיח כולל: א) יצירת חריץ בטיח במפגש בין קיר ותקרה. ב) פסי רשת מתוחה ברוחב כ- 10 ס"מ במפגש אנכי בין אלמנט בטון ובלוק ובספי חלונות. לא תשולם תוספת עבור יצירת פינות בטיח (קנטים).				
09.01.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים. כולל תקוני טיח לאחר בצוע כל עבודות המערכות תקרה /קירות .	מ"ר	1,810.00		
09.01.0020	טיח בגר בממ"מ בעובי 15 מ"מ תקרה וקירות.	מ"ר	63.00		
09.01.0030	טיח תרמי בממ"מ על פי הנחיות פיקוד העורף	מ"ר	85.00		
<b>סה"כ 01.09.01 טיח פנים</b>					
<b>תת פרק 01.09.02 טיח חוץ</b>					
09.02.0020	טיח חוץ שלוש שכבות : שכבת הרבצה , שכבה תחתונה בעובי 15 מ"מ ושכבת שליכט שחור לרבות שכבת שליכט בגוון עפ"י האדריכל .	מ"ר	150.00		
<b>סה"כ 01.09.02 טיח חוץ</b>					
<b>סה"כ 01.09 עבודות טיח</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.10 עבודות ריצוף, חיפוי וטרצו</b>					
<b>תת פרק 01.10.01 ריצוף באריחי אבן/גרניט פורצלן</b>					
	1. הקבלן מופנה ומחויב למפרט הכללי פרק 10				
	2. הקבלן יקבל את הריצוף ממקום אספקתו, עבודת הקבלן כוללת בצוע פוגות עם מילוי רובה אקרילית בגוון עפ"י המזמין. בצוע עב' הריצוף כולל שפולים שלא ימדדו וכלולים במחיר העבודה.				
10.01.0020	אריחי קרמיקה גרניט פורצלן 60/60 או 30/30 ס"מ, לחדרי שירותים, פול בודי R10 במחיר יסוד של 70 ש"ח למ"ר, בגוונים שונים לרבות יצירת פסים ודוגמאות עפ"י תוכניות האדריכל - ללא תוספת תשלום	מ"ר	74.00		
10.01.0021	אריחי קרמיקה גרניט פורצלן 60/60, למסדרונות של המעונות, פול בודי R9 במחיר יסוד של 70 ש"ח למ"ר, בגוונים שונים לרבות יצירת פסים ודוגמאות עפ"י תוכניות האדריכל - ללא תוספת תשלום	מ"ר	115.00		
10.01.0022	אריחי קרמיקה גרניט פורצלן 60/60, למעונות, פול בודי R10 במחיר יסוד של 70 ש"ח למ"ר, בגוונים שונים לרבות יצירת פסים ודוגמאות עפ"י תוכניות האדריכל - ללא תוספת תשלום	מ"ר	710.00		
10.01.0023	אריחי קרמיקה גרניט פורצלן 60/60, למרפסות זחילה, פול בודי R11 במחיר יסוד של 70 ש"ח למ"ר, בגוונים שונים לרבות יצירת פסים ודוגמאות עפ"י תוכניות האדריכל - ללא תוספת תשלום	מ"ר	50.00		
10.01.0040	פס פליז במידות 4/40 מ"מ בין סוגי ריצוף שונים.	מטר	10.00		
10.01.1020	תוספת עבור פס מוביל וריצוף לנגישות נכים במידות שונות ומסוגים שונים.	מ"ר	5.00		
<b>סה"כ 01.10.01 ריצוף באריחי אבן/גרניט פורצלן</b>					
<b>תת פרק 01.10.02 חיפוי קירות-קרמיקה</b>					
	עב' החיפוי כוללות הרבצת טיח מיישר כתשתית הכלול במחיר העבודה וללא כל תשלום נוסף.				
<b>להעברה בתת פרק 01.10.02</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
10.02.0010	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן במידות אריח 60/20 ס"מ במחיר יסוד 65 ש"ח/מ"ר, דגמים וסוגים שונים לרבות פסים וכ"ו ובצוע בשני גוונים . עפ"י תוכניות האדריכל הכל קומפלט, במסדרונות	מ"ר	140.00		
10.02.0015	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן במידות אריח 60/20 ס"מ במחיר יסוד 65 ש"ח/מ"ר, דגמים וסוגים שונים לרבות פסים וכ"ו ובצוע בשני גוונים . עפ"י תוכניות האדריכל הכל קומפלט, בשירותים	מ"ר	150.00		
10.02.0020	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן במידות אריח 60/20 ס"מ במחיר יסוד 65 ש"ח/מ"ר, דגמים וסוגים שונים לרבות פסים וכ"ו ובצוע בשני גוונים . עפ"י תוכניות האדריכל הכל קומפלט, במטבח	מ"ר	15.00		
<b>סה"כ 01.10.02 חיפוי קירות- קרמיקה</b>					
<b><u>תת פרק 01.10.04 ריצוף וחיפוי חדרי מדרגות</u></b>					
עב' החיפוי כוללות הרבצת טיח מיישר כתשתית הכלול במחיר העבודה וללא כל תשלום נוסף .					
10.04.0030	חיפוי מדרגות רום ושלה בגרניט פורצלן פול בודי כולל חירוף שלח עפ"י התקן .	מטר	35.00		
10.04.0031	ריצוף פודסט מדרגות רום ושלה בגרניט פורצלן פול בודי	מ"ר	5.00		
10.04.0051	חיפוי קיר בגרניט פורצלן	מ"ר	35.00		
<b>סה"כ 01.10.04 ריצוף וחיפוי חדרי מדרגות</b>					
<b>סה"כ 01.10 עבודות ריצוף, חיפוי וטרצו</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל:03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.11 עבודות צביעה</b>					
<b>תת פרק 01.11.01 סיווד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס</b>					
11.01.0020	צביעה בצבע 3 שכבות פוליסיד על טיח פנים בגוון עפ"י אישור המזמין.	מ"ר	85.00		
11.01.0030	צביעה בצבע סופרקריל 3 שכבות על טיח/גבס פנים בגוון עפ"י אישור המזמין.	מ"ר	2,600.00		
11.01.0060	צביעה וסימון ממ"מ קומפלט עפ"י הנחיות הג"א ופיקוד העורף .	קומפ'	2.00		
11.01.0070	צבע פוליסיד 3 שכבות על גבי קירות בטון בפיר המעליות	מ"ר	190.00		
<b>סה"כ 01.11.01 סיווד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס</b>					
<b>סה"כ 01.11 עבודות צביעה</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.12 עבודות אלומיניום</b>					
<b>תת פרק 01.12.01 עבודות אלומיניום</b>					
	כל הדלתות יהיו עם מגיני אצבעות משני צידי הכנף במעונות				
12.01.0010	חלון דו כנפי כע"כ וחלק תחתון קבוע במידות 140/182 ס"מ עפ"י פריט חא-1	יח'	7.00		
12.01.0020	חלון דו כנפי כע"כ וחלק תחתון קבוע במידות 140/182 ס"מ עפ"י פריט חא-2	יח'	6.00		
12.01.0030	חלון קיפ וחלק תחתון קבוע במידות 50/130 ס"מ עפ"י פריט חא-3	יח'	25.00		
12.01.0040	חלון דו כנפי כע"כ וחלק עליון קבוע מעוגל במידות 220/185 ס"מ עפ"י פריט חא-4	יח'	2.00		
12.01.0050	חלון קבוע במידות 80/100 ס"מ עפ"י פריט חא-5	יח'	1.00		
12.01.0060	חלון קבוע במידות 130/100 ס"מ עפ"י פריט חא-6	יח'	3.00		
12.01.0070	חלון קיפ במידות 75/79 ס"מ עפ"י פריט חא-7	יח'	1.00		
12.01.0080	חלון כע"כ דו כנפי במידות 200/78 ס"מ עפ"י פריט חא-8	יח'	1.00		
12.01.0090	חלון כע"כ דו כנפי במידות 100/104 ס"מ עפ"י פריט חא-9	יח'	2.00		
12.01.0100	חלון דו כנפי כע"כ וחלק תחתון קבוע במידות 115/156 ס"מ עפ"י פריט חא-10	יח'	1.00		
12.01.0110	חלון ממ"מ מוגן גזים "דור חדש" במידות 85/110 ס"מ עפ"י פריט חא-11	יח'	4.00		
12.01.0210	חלון דו כנפי כע"כ במידות 100/130 ס"מ עפ"י פריט חא-22	יח'	1.00		
12.01.0220	חלון קבוע במידות 80/130 ס"מ עפ"י פריט חא-23	יח'	1.00		
12.01.0240	חלון שחרור עשן חשמלי במידות 140/52 ס"מ עפ"י פריט חא-25	יח'	1.00		
12.01.0250	חלון ציר במידות 90/130 ס"מ עפ"י פריט חא-26	יח'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.12.01</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
12.01.0260	דלת חד כנפית במידות 110/243 ס"מ עפ"י פריט דא-1	יח'	3.00		
12.01.0270	דלת חד כנפית וחלק קבוע במידות 75+105/243 ס"מ עפ"י פריט דא-2	יח'	2.00		
12.01.0280	דלת חד כנפית וחלק קבוע במידות 90+105/243 ס"מ עפ"י פריט דא-3	יח'	1.00		
12.01.0300	דלת חד כנפית וחלק קבוע במידות 233/210 ס"מ עפ"י פריט דא-5	יח'	1.00		
<b>סה"כ 01.12.01 עבודות אלומיניום</b>					
<b>סה"כ 01.12 עבודות אלומיניום</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.14 חיפוי אבן</b>					
<b>תת פרק 01.14.01 עב' אבן</b>					
14.01.0010	חיפוי אבן מרובעת סיתות טלטיש/ טובזה / מוטבה / חלק ומלוטש ובמידות רוחב שונות כולל בצוע בגוונים ובפסים . עובי 4 ס"מ במידות ובסוגים שונים ובכיוונים שונים אורך חופשי לרבות הרבצת בטון, רשת ברזל מגולונת וכל החיזוקים פלב"מ - 4 לכל אבן וכולל זותני פלדה מגלוונים . הכל עפ"י התקן .	מ"ר	550.00		
14.01.0020	חשפי אבן עפ"י הפרטים ( צדדים וראשי פתחים ).	מטר	260.00		
14.01.0030	ספי אבן עפ"י הפרטים .	מטר	50.00		
<b>סה"כ 01.14.01 עב' אבן</b>					
<b>סה"כ 01.14 חיפוי אבן</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל:03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.15 מערכת מיזוג אויר</b>					
<b>תת פרק 01.15.01 גני-מיזוג אויר</b>					
	העבודה כוללת את כל הצנרת המחברת בין היחידה הפנימית והחיצונית, הכנת פתחים בקירות/תקרה/רצפה וסתימתם, התחברות לנקודת ניקוז קרובה, התחברות לנקודת חשמל ופיקוד בתיאום עם קבלן החשמל, וכל עבודות הבניה הדרושות				
15.01.0020	יחידת מיזוג אויר מפוצלת דגם עילי לחימום וקירור לתפוקת קירור של BTU\HR 33,300 (מ-1) לפי הפרוט בתכניות לרבות: צנרת חשמל וחיווט וצנרת גז לרבות בידוד שרוול 3" וחציבה ואיטום עד לאורך של 15 מ', התחברות עד לניקוז, טרמוסטט פנל טרמוסטט על הקיר, מעמד ו/או מתלה למעבה מפסק מקומי ליחידה החיצונית, דגם מאושר ע"י מת"י, כל העבודות והאביזרים הדרושים להפעלה מושלמת של היחידה תוצרת "אלקטרה" או "תדיראן"	קומפ'	8.00		
15.01.0030	יחידת מיזוג אויר מפוצלת דגם עילי לחימום וקירור לתפוקת קירור של BTU\HR 28,000 (מ-2) לפי הפרוט בתכניות לרבות: צנרת חשמל וחיווט וצנרת גז לרבות בידוד שרוול 3" וחציבה ואיטום עד לאורך של 15 מ', התחברות עד לניקוז, טרמוסטט פנל טרמוסטט על הקיר, מעמד ו/או מתלה למעבה מפסק מקומי ליחידה החיצונית, דגם מאושר ע"י מת"י, כל העבודות והאביזרים הדרושים להפעלה מושלמת של היחידה תוצרת "אלקטרה" או "תדיראן"	קומפ'	2.00		
15.01.0040	יחידת מיזוג אויר מפוצלת דגם עילי לחימום וקירור לתפוקת קירור של BTU\HR 24,000 (מ-3) לפי הפרוט בתכניות לרבות: צנרת חשמל וחיווט וצנרת גז לרבות בידוד שרוול 3" וחציבה ואיטום עד לאורך של 15 מ', התחברות עד לניקוז, טרמוסטט פנל טרמוסטט על הקיר, מעמד ו/או מתלה למעבה מפסק מקומי ליחידה החיצונית, דגם מאושר ע"י מת"י, כל העבודות והאביזרים הדרושים להפעלה מושלמת של היחידה תוצרת "אלקטרה" או "תדיראן"	קומפ'	5.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.15.01</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.01.0050	יחידת מיזוג אויר מפוצלת דגם עילי לחימום וקירור לתפוקת קירור של BTU\HR 10,000 (מ-4) לפי הפרוט בתכניות לרבות: צנרת חשמל וחיווט וצנרת גז לרבות בידוד שרוול "3" וחציבה ואיטום עד לאורך של 15 מ', התחברות עד לניקוז, טרמוסטט פנל טרמוסטט על הקיר, מעמד ו/או מתלה למעבה מפסק מקומי ליחידה החיצונית, דגם מאושר ע"י מת"י, כל העבודות והאביזרים הדרושים להפעלה מושלמת של היחידה תוצרת "אלקטרה" או "תדיראן"	קומפ'	2.00		
15.01.0060	תוספת עבור צנרת חשמל וחיווט, צנרת גז לחיבור מזגן מפוצל במרחק העולה על 15 מ' לרבות כל הצנרת והבידוד	מטר	220.00		
15.01.0070	מפוח דגם קיר "ונטה" 12" לרבות הרכבה ואביזרי הרכבה, צנרת חשמל עד לנקודת התחברות, מפסק מקומי, חיבור גמיש לתעלה, ווסת מהירות כל חיבורי החשמל הדרושים	קומפ'	8.00		
15.01.0080	מפוח דגם קיר "ונטה" 8" לרבות הרכבה ואביזרי הרכבה, צנרת חשמל עד לנקודת התחברות, מפסק מקומי, חיבור גמיש לתעלה, ווסת מהירות כל חיבורי החשמל הדרושים	קומפ'	1.00		
15.01.0090	מפוח "IN LINE" 6" לרבות הרכבה ואביזרי הרכבה, צנרת חשמל עד לנקודת התחברות, מפסק מקומי, חיבור גמיש לתעלה, ווסת מהירות כל חיבורי החשמל הדרושים	קומפ'	3.00		
15.01.0100	הפעלה, הרצה, ויסות ואחריות לשנה עבור מערכת מיזוג אויר	קומפ'	1.00		
15.01.0110	כלוב מפלדה לנעילת ממעבים כולל מנעול כדוגמת "רב בריח"	קומפ'	17.00		
15.01.0120	תריס יניקה צבוע בתנור בשטח של עד 0.09 מ"ר	יח'	3.00		
	<b>סה"כ 01.15.01 גני-מיזוג אויר</b>				

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>תת פרק 01.15.08 גני -מערכות אוורור וסינון אויר למקלטים מוסדיים</b>				
15.08.0010	מערכת אוורור וסינון אויר מסוג "תיבת נח" דגם "FAH1600/600" תוצרת "תעשיות בית אל" או ש"ג, המספקת 600 מק"ש אויר במצב סינון ו1600- מק"ש במצב אוורור ומיועדת ל 100 נפשות. המערכת כוללת: שסתום הדף (3 בר 2-יחידות) וכניסת אויר עם מסנן ראשוני, מסנן אב"כ, מפוח חשמלי, גיבוי ידני, תאורת חירום, מד כמות אויר ושסתום הדף (3 בר) לשחרור לחץ ובקרת לחץ, התקנה המרחב מוגן תקני ובדיקת על-לחץ	קומפ'	2.00		
<b>סה"כ 01.15.08 גני -מערכות אוורור וסינון אויר למקלטים מוסדיים</b>					
<b>סה"כ 01.15 מערכת מיזוג אויר</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל:03-9414478



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.22 אלמנטים מתועשים בבנין</b>					
<b>תת פרק 01.22.01 מחיצות גבס</b>					
22.01.0020	חיפוי למיכל הדחה סמוי מגבס ירוק לרבות בצוע מדף בגובה מתאים + פינות מגן מדידה קומפלט ליחידת מיכל הדחה	יח'	21.00		
22.01.0080	חיפוי צנור בקוטר עד 8" עם קונסטרוקציה ולוח אקווה פנל / עמיד מים כפול לרבות מילוי צמר סלעים + יריעה משתיקה+ ספוג+רדיד עופרת, גמר שפכטל מוכן לצבע. לרבות פינות מגן.	מטר	65.00		
<b>סה"כ 01.22.01 מחיצות גבס</b>					
<b>תת פרק 01.22.02 תקרות אקוסטיות</b>					
כל סוגי התקרות כוללים את כל הקונסטרוקציה הנדרשת לרבות אישור מהנדס מטעם הקבלן ועל חשבונו לתקינות וחוזק התקרות עפ"י התקן .					
בצוע פתחים לגופי תאורה, יחידות קצה למזגנים, אינסטלציה וכ"ו כלול במחירי היחידה ולא ישולם בנפרד .					
22.02.0011	תקרת גבס אופקית לרבות ברוחבים צרים .	מ"ר	90.00		
22.02.0020	תקרת אריחים מינרלים במידות אריח 60/60 ס"מ חצי שקוע NRC-95 של חברת GEDINA E או ש"ע לרבות פרופיל "פיין ליין" ראל 9010 REINWEIB גוון קרם לבן	מ"ר	455.00		
22.02.0030	תוספת חיזוק תקרות עם קפיצים בממ"מ עפ"י הנחיות פיקוד העורף .	מ"ר	50.00		
22.02.0040	סינר גבס אופקי ואנכי לרבות ברוחבים צרים ברוחב פריסה עד 100 ס"מ. מדידה החלק הגלוי בלבד וכולל כל הקונסטרוקציה הנדרשת לרבות המוסתרת .	מטר	500.00		
22.02.0050	תקרת מגשי פח אטום ברוחב 30 ס"מ בגוון עפ"י האדריכל דגם INTEGRA ASPEN של חברת ARMSTRONG או ש"ע	מ"ר	155.00		
22.02.0080	תקרת צמנט בורד מחוץ למבנה	מ"ר	50.00		
<b>סה"כ 01.22.02 תקרות אקוסטיות</b>					
<b>סה"כ 01.22 אלמנטים מתועשים בבנין</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.23 כלונסאות יצוקים באתר</b>					
<b>תת פרק 01.23.01 כלונסאות</b>					
בצוע הכלונסאות כולל פינוי עודפי עפר ופסולת למקום שפך מורשה .					
23.01.0020	כלונס בקוטר 50 ס"מ ולעומקים שונים .	מטר	900.00		
23.01.0026	כלונס בקוטר 80 ס"מ ולעומקים שונים .	מטר	300.00		
23.01.0040	צנורות בקוטר 2" עבור בדיקה אולטרה סונית כולל מילויים במים וסגירתם בפח בסיום העבודות .	מטר	300.00		
23.01.0050	כלוב זיון בקטרים ואורכים שונים	טון	22.00		
<b>סה"כ 01.23.01 כלונסאות</b>					
<b>סה"כ 01.23 כלונסאות יצוקים באתר</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל:03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.34 מתזים</b>					
<b>תת פרק 01.34.01 ציוד כיבוי אוטומטי</b>					
<p>כל הציוד וצורת הרכבתו יתאימו לדרישות NFPA כולל אישור UL/FM ותקן ישראלי 1596 (גם אם לא צויין בסעיף) על הקבלן לאחר קבלת צו התחלת עבודה להעביר תוכניות וכל הנדרש למכון בדיקה מוכר לצורך קבלת אישור על התוכניות ובמידת הצורך על הקבלן לבצע עידכונים הנדרשים עד לקבלת האישור עבודה זו מופיע בכתב הכמויות ובמפרט</p>					
34.01.0020	ספרינקלר (שפורפרת זכוכית) STANDARD UPRIGHT/PENDENT QUICK RESPONSE גימור לפי בחירת המזמין	יח'	110.00		
34.01.0030	ספרינקלר כנ"ל, אך SIDE WALL COVERAGE QUICK RESPONSE EXTENDED	יח'	3.00		
34.01.0040	אל חוזר אזעקה חד כיווני מתוצרת UL/FM PIPE SYSTEM 250PSI 3" VIKING MODEL J-1 WET הכולל: מגוף חד כיווני + פתח אחזקה + מכלול מגולבן, פעמון עם מנוע מים + מסנן, מיכל השהייה יצוק, ברז לניתוק פעמון, ברז בקרה, אל חוזר אלכסוני 2, 3/4 ש"עוני לחץ, 2 ברזי תלת דרך 1/4" לשעונים. מערכת ניקוז ובדיקה, מצרים, מתג זרימה (FLOW SWITCH), מגוף שער OSY עם מתג התראה.	קומפ'	1.00		
34.01.0050	מערכת מגופי שליטה בכניסה לכל איזור תוצרת EASY RISER SYSTEM 250PSI MODEL E-1/F-1 הכוללת: מגוף סגירה+מפסק, מגוף חד כיווני+פתח אחזקה, 2 ש"עוני בדיקה +2 ברזי תלת דרך 1/4" לשעונים, מערכת ניקוז ובדיקה (DRAIN TEST AND SWITCH), מתג זרימה (FLOW SWITCH) בקוטר 3"	קומפ'	2.00		
34.01.0060	בית (שרוול ורוזטה) להרכבה שקועה בתקרה כפולה (RECESSED ESCUTCHEON)	יח'	70.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.34.01</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
34.01.0070	צנורות פלדה מגולבנת סקדיוול 10 עם מחברים מהירים בקוטר 11/2" כולל: צבע בהתאם למיפרט, מחברים מהירים, קשתות, ספחים, אוגנים, הסתעפויות, אביזרים, תליות, תמיכות וזיזים, שרוולים, פתיחת פתחים וסתימתם	מטר	280.00		
	הערה: בצנרת מעל 2" תשולם תוספת עבור הסעפויות וקשתות בלבד				
34.01.0090	כנ"ל, אך בקוטר 3"	מטר	80.00		
34.01.0100	כנ"ל, אך בקוטר 4"	מטר	40.00		
34.01.0110	מגוף פרפר כולל מתג התרעה 4"	יח'	1.00		
34.01.0120	צנור גמיש נירוסטה 1" באורך 70 ס"מ (להרכבת ספרינקלר)	יח'	60.00		
34.01.0130	מגוף פרפר INDICATING כולל מתג התרעה בקוטר 3"	יח'	2.00		
34.01.0140	אביזר שחרור אויר	יח'	2.00		
34.01.0150	מגוף הסנקה למכבי אש כפול בקוטר 3" עם גוף 4"	יח'	1.00		
34.01.0160	טיפול באישור מכון התקנים בדיקת תוכניות ואישורם כולל הכנה והגשה של כל המסמכים הדרושים הזמנת בדיקות, עדכון תכניות, בדיקות חוזרות עד לקבלת אישור סופי של הרשויות (תשלום לפרק זה מותנה בביצוע סעיף זה)	קומפ'	1.00		
34.01.0170	חיווט מושלם לכל המערכת עד ללוח הבקרה לרבות פעמון אזעקה חשמלי וחיבור למגופים ולרגשי זרימה	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 01.34.01 ציוד כיבוי אוטומטי</b>					
<b>סה"כ 01.34 מתזים</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01.70 מטבח מוסדי</b>					
<b>תת פרק 01.70.01 ציוד מטבח מוסדי</b>					
70.01.0010	מנדף + מפוח קומפלט עפ"י פרטי האדריכל עפ"י B10	קומפ'	1.00		
70.01.0020	תעלת רצפה במידות 90/36 ס"מ עפ"י פריט A1	יח'	1.00		
70.01.0030	תעלת רצפה במידות 90/36 ס"מ עפ"י פריט A2	יח'	1.00		
70.01.0040	דלת פנדל במידות 100/210 ס"מ עפ"י פריט A3	יח'	1.00		
70.01.0050	כיסוי נירוסטה עפ"י פריט A4	יח'	5.00		
70.01.0060	תעלת רצפה במידות 36/36 ס"מ עפ"י פריט A5	יח'	1.00		
70.01.0070	תעלת רצפה במידות 90/36 ס"מ עפ"י פריט A6	יח'	1.00		
70.01.0080	כוננית במידות 125/40 ס"מ עפ"י פריט B1	יח'	1.00		
70.01.0090	שולחן + כיור במידות 140/70 ס"מ עפ"י פריט B2	יח'	1.00		
70.01.0100	מדף כפול במידות 110 ס"מ עפ"י פריט B3-7	יח'	1.00		
70.01.0110	מדף כפול במידות 120 ס"מ עפ"י פריט B3-29	יח'	1.00		
70.01.0120	מדף כפול במידות 120 ס"מ עפ"י פריט B3-31	יח'	1.00		
70.01.0130	מדף כפול במידות 170 ס"מ עפ"י פריט B3-31	יח'	1.00		
70.01.0140	שולחן + 2* כיור במידות 215/70 ס"מ עפ"י פריט B4	יח'	1.00		
70.01.0150	מחיצת נירוסטה עפ"י פריט B5	יח'	1.00		
70.01.0160	מדף צנורות עפ"י פריט B6	יח'	1.00		
70.01.0170	עגלה 3 קומות עפ"י פריט B7	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.70.01</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
70.01.0180	כיור במידות 42/30 ס"מ עפ"י פריט B8	יח'	1.00		
70.01.0190	שולחן במידות 139/75 ס"מ עפ"י פריט B9	יח'	1.00		
70.01.0200	מדף במידות 125/75 ס"מ עפ"י פריט B11	יח'	1.00		
70.01.0210	מדף במידות 60/37.5 ס"מ עפ"י פריט B12	יח'	1.00		
70.01.0220	שולחן + כיור במידות 135/70 ס"מ עפ"י פריט B13	יח'	1.00		
70.01.0230	שולחן נייד במידות 130/60 ס"מ עפ"י פריט B14	יח'	1.00		
<b>סה"כ 01.70.01 ציוד מטבח מוסדי</b>					
<b>סה"כ 01.70 מטבח מוסדי</b>					
<b>סה"כ 6 01 גני ילדים בית שמש</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02.02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
<b>תת פרק 02.02.03 קירות ועמודים</b>					
02.03.0015	קירות בטון ב- 30 בעובי 20-25 ס"מ.	מ"ק	205.00		
02.03.0020	קירות בטון ב- 30 בעובי 30-35 ס"מ.	מ"ק	13.00		
02.03.0030	קירות בטון ב- 30 בעובי 40-45 ס"מ.	מ"ק	6.00		
02.03.0040	עמודים במידות שונות ב- 30 .	מ"ק	5.00		
<b>סה"כ 02.02.03 קירות ועמודים</b>					
<b>תת פרק 02.02.04 קורות, מעקות וחגורות</b>					
02.04.0020	קורות עליונות, תחתונות, תלויות ב30 במידות שונות לרבות בצוע בשפוע לרבות בצוע גרע לעבודות איטום במידות שונות. לרבות גמר בטון חלק וחשוף בתבניות פח .	מ"ק	120.00		
02.04.0030	שן בטון להשענת תקרות לוח"דים במידות שונות ב- 30.	מ"ק	5.00		
02.04.0050	תוספת עבור עיבוד קשת בטון בקוטר עד 130 ס"מ קיר ו/או קורה .	קומפ'	4.00		
02.04.0060	תוספת עבור עיבוד קשת בטון בקוטר עד 160 ס"מ . קיר ו/או קורה.	קומפ'	12.00		
02.04.0070	תוספת עבור עיבוד קשת בטון בקוטר עד 180 ס"מ . קיר ו/או קורה.	קומפ'	3.00		
02.04.0080	תוספת עבור עיבוד קשת בטון בקוטר עד 250 ס"מ . קיר ו/או קורה.	קומפ'	12.00		
<b>סה"כ 02.02.04 קורות, מעקות וחגורות</b>					
<b>תת פרק 02.02.05 תקרות וגגות</b>					
02.05.0005	תקרות בטון ב- 30 בעובי 15 ס"מ.	מ"ר	35.00		
02.05.0015	תקרות בטון ב- 30 בעובי 22 ס"מ.	מ"ר	265.00		
02.05.0040	תקרות בטון ב- 30 בעובי 40 ס"מ.	מ"ר	25.00		
02.05.0910	טופינג בעובי 5 ס"מ מדידה מעל הקמבר בלבד .	מ"ר	380.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.02.05</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
02.05.0920	בטקל 1200/40 יצוק בשפועים עפ"י האדריכל	מ"ק	80.00		
02.05.0960	קלקר מושחל בעובי 5 ס"מ לבידוד	מ"ר	800.00		
02.05.0970	רולקות בטון במידות 5/5 ס"מ	מטר	210.00		
<b>סה"כ 02.02.05 תקרות וגגות</b>					
<b>תת פרק 02.02.06 יציקות ביניים ושונות</b>					
02.06.0070	יסודות שונים במידות שונות למערכות לרבות איזוצף .	מ"ק	2.00		
02.06.0080	הגבהות בטון בעובי 10 ס"מ לרבות סגירת פירי מערכות .	מ"ר	12.00		
02.06.0132	תוספת בטון ב-40 במקום ב-30 ( לסעיפים שלא מצויין בהם ב-40)	מ"ק	50.00		
02.06.0142	פיגום למעלית קומפלט עפ"י הנחיות חברת המעליות לרבות פרוקו בשלבים .	קומפ'	1.00		
02.06.0152	ביטון משקופי המעלית עפ"י הנחיות חב' המעליות .	יח'	2.00		
02.06.0162	משטחים משופעים בעוביים שונים כולל משולשים למדרגות . הבצוע כולל סתות בקיר + עיגון המשטחים בקירות עפ"י פרטי המהנדס .	מ"ק	5.00		
02.06.0172	משולשי בטון למדרגות במידות שונות	מטר	165.00		
<b>סה"כ 02.02.06 יציקות ביניים ושונות</b>					
<b>תת פרק 02.02.07 פלדת זיין</b>					
02.07.0020	מוטות פלדה מצולעים/ עגולים לזיין בטון.	טון	40.00		
02.07.0030	רשתות פלדה מרותכות לזיין בטון.	טון	40.00		
<b>סה"כ 02.02.07 פלדת זיין</b>					
<b>סה"כ 02.02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02.03 אלמנטים דרוכים וטרומים</b>					
<b>תת פרק 02.03.01 לוח"דים</b>					
03.01.0010	פלטות חלולות ודרוכות (לוח"דים), בטון ב-50 בעובי 16 ס"מ, מורכבות באתר, המחיר כולל את חוטי הדריכה, אמצעי ההובלה והנפה וכן את הדיוס בין הפלטות.	מ"ר	110.00		
03.01.0020	פלטות חלולות ודרוכות (לוח"דים), בטון ב-50 בעובי 20 ס"מ, מורכבות באתר, המחיר כולל את חוטי הדריכה, אמצעי ההובלה והנפה וכן את הדיוס בין הפלטות.	מ"ר	145.00		
03.01.0025	פלטות חלולות ודרוכות (לוח"דים), בטון ב-50 בעובי 25 ס"מ, מורכבות באתר, המחיר כולל את חוטי הדריכה, אמצעי ההובלה והנפה וכן את הדיוס בין הפלטות.	מ"ר	125.00		
<b>סה"כ 02.03.01 לוח"דים</b>					
<b>סה"כ 02.03 אלמנטים דרוכים וטרומים</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02.04 עבודות בניה</b>					
<b>תת פרק 02.04.01 בניה בבולקים</b>					
עבודות הבניה כוללות חגורות בטון אנכיות ואופקיות לרבות ברזל הזיון שבהן וכל החיבורים לקירות .					
04.01.0010	בניה בבולקי בטון עובי 10 ס"מ.	מ"ר	100.00		
04.01.0020	בניה בבולקי בטון עובי 20 ס"מ.	מ"ר	245.00		
<b>סה"כ 02.04.01 בניה בבולקים</b>					
<b>סה"כ 02.04 עבודות בניה</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02.05 עבודות איטום</b>					
<b>תת פרק 02.05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות</b>					
05.13.0050	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פוליפז 4R" או "ביטומגום 4R" או "ספירפלקס 4R לבן" או "ישראלנבה 4R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון אגרגט לבן מוטבע ביריעת האיטום העליונה. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית, הבצוע כולל פריימר ויריעת מחסום אדים.	מ"ר	490.00		
05.13.0060	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר APP, בעובי 4 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר. רצועת חיזוק תחתונהברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול ורצועות חיפוי עליונות ברוחב 45 ס"מ עם ציפוי אגרגט. לרבות פריימר ביטומני מסוג "פ	מטר	130.00		
<b>סה"כ 02.05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות</b>					
<b>תת פרק 02.05.35 איטום קירות בציפוי צמנטי הידראולי</b>					
05.35.0022	איטום קירות בציפוי צמנטי פולימרי דו רכיבי גמיש מסוג "סיקה טופ סיל 107" או "איטומט פלוס 502" או "ספירקוט E-730" או "בי. ג'י רדיטופ 701" (המקטין חדירתגז ראדון) או ש"ע, בכמות כוללת של 3 ק"ג/מ"ר בשתי שכבות בגוון אפור לבן.	מ"ר	1,000.00		
05.35.0030	תוספת עבור רנדופן עובי 3 ס"מ.	מ"ר	1,000.00		
<b>סה"כ 02.05.35 איטום קירות בציפוי צמנטי הידראולי</b>					
<b>תת פרק 02.05.70 בידוד תרמי ואקוסטי</b>					
05.70.0080	בידוד תרמי לגגות עם לוח רנדופן עובי 3 ס"מ	מ"ר	490.00		
<b>סה"כ 02.05.70 בידוד תרמי ואקוסטי</b>					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
05.72.0001	<b>תת פרק 02.05.72 איטום מעברי צנרת בגג או קירות</b> איטום מעברי צנרת הכוללים יציקת בטון סביב מעבר הצנרת ואיטום עפ"י הפרטים, במידות שונות לרבות קטנות.	מ"ר	10.00		
<b>סה"כ 02.05.72 איטום מעברי צנרת בגג או קירות</b>					
<b>סה"כ 02.05 עבודות איטום</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>					
<b>תת פרק 02.06.02 עבודות מסגרות</b>					
כל הדלתות במעונות יהיו עם מגיני אצבעות משני צידי הכנף					
06.02.0010	חלון הדף במידות 100/105 ס"מ עפ"י פריט חמ-1	יח'	2.00		
06.02.0040	דלת הדף במידות 100/200 ס"מ עפ"י פריט דמ-4	יח'	1.00		
06.02.0060	צ"א בקוטר 8" עפ"י פריט מס-1	יח'	2.00		
06.02.0070	צ"א בקוטר 8" עפ"י פריט מס-2	יח'	1.00		
06.02.0090	צ"א בקוטר 4" עפ"י פריט מס-4	יח'	1.00		
<b>סה"כ 02.06.02 עבודות מסגרות</b>					
<b>תת פרק 02.06.03 אביזרים מיוחדים</b>					
06.03.0210	וילון הפרדה לשירותים כימיים עפ"י פריט מ-16	יח'	1.00		
06.03.0220	בית שימוש כימי עפ"י פריט מ-17	יח'	1.00		
06.03.0230	שלט ממ"מ עפ"י פריט מ-18	יח'	1.00		
06.03.0240	שלט ממ"מ עפ"י פריט מ-19	יח'	1.00		
06.03.0250	שלט ממ"מ עפ"י פריט מ-20	יח'	1.00		
06.03.0260	שלט יציאה מואר עפ"י פריט מ-21	יח'	1.00		
06.03.0280	מיכל מים PVC 150 ליטר עפ"י פריט מ-23	יח'	1.00		
<b>סה"כ 02.06.03 אביזרים מיוחדים</b>					
<b>סה"כ 02.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02.09 עבודות טיח</b>					
<b>תת פרק 02.09.01 טיח פנים</b>					
	1. הקבלן מופנה ומחויב למפרט הכללי פרק 09				
	2. מחיר הטיח כולל: א) יצירת חריץ בטיח במפגש בין קיר ותקרה. ב) פסי רשת מתוחה ברוחב כ- 10 ס"מ במפגש אנכי בין אלמנט בטון ובלוק ובספי חלונות. לא תשולם תוספת עבור יצירת פינות בטיח (קנטים).				
09.01.0020	טיח בגר בממ"מ בעובי 15 מ"מ תקרה וקירות.	מ"ר	15.00		
09.01.0030	טיח תרמי בממ"מ על פי הנחיות פיקוד העורף	מ"ר	38.00		
<b>סה"כ 02.09.01 טיח פנים</b>					
<b>תת פרק 02.09.02 טיח חוץ</b>					
09.02.0020	טיח חוץ שלוש שכבות : שכבת הרבצה , שכבה תחתונה בעובי 15 מ"מ ושכבת שליכט שחור לרבות שכבת שליכט בגוון עפ"י האדריכל .	מ"ר	150.00		
<b>סה"כ 02.09.02 טיח חוץ</b>					
<b>סה"כ 02.09 עבודות טיח</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02.11 עבודות צביעה</b>					
<b>תת פרק 02.11.01 סיווד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס</b>					
11.01.0030	צביעה בצבע סופרקריל 3 שכבות על טיח/גבס פנים בגוון עפ"י אישור המזמין.	מ"ר	55.00		
11.01.0060	צביעה וסימון ממ"מ קומפלט עפ"י הנחיות הג"א ופיקוד העורף.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 02.11.01 סיווד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס</b>					
<b>סה"כ 02.11 עבודות צביעה</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02.12 עבודות אלומיניום</b>					
<b>תת פרק 02.12.01 עבודות אלומיניום</b>					
	כל הדלתות יהיו עם מגיני אצבעות משני צידי הכנף במעונות				
12.01.0030	חלון קיפ וחלק תחתון קבוע במידות 50/130 ס"מ עפ"י פריט חא-3	יח'	4.00		
12.01.0110	חלון ממ"מ מוגן גזים "דור חדש" במידות 85/110 ס"מ עפ"י פריט חא-11	יח'	2.00		
12.01.0120	חלון רפפה שחרור עשן במידות 120/52 ס"מ עפ"י פריט חא-12	יח'	1.00		
12.01.0130	חלון המורכב מחלונות קבועים, חלון שחרור עשן וחלון קיפ במידות 140/494 ס"מ לרבות חלק עליון מעוגל עפ"י פריט חא-13	יח'	12.00		
12.01.0140	חלון המורכב מחלונות קבועים וחלון קיפ במידות 110/494 ס"מ לרבות חלק עליון מעוגל עפ"י פריט חא-14	יח'	2.00		
12.01.0150	חלון המורכב מחלונות קבועים וחלון שחרור עשן במידות 130/1092 ס"מ לרבות חלק עליון מעוגל עפ"י פריט חא-16	יח'	1.00		
12.01.0160	חלון המורכב מחלונות קבועים וחלון שחרור עשן במידות 130/830 ס"מ לרבות חלק עליון מעוגל עפ"י פריט חא-17	יח'	1.00		
12.01.0170	חלון קיפ במידות 90/130 ס"מ עפ"י פריט חא-18	יח'	6.00		
12.01.0180	חלון קיפ במידות 80/105 ס"מ עפ"י פריט חא-19	יח'	2.00		
12.01.0190	חלון במידות 60/624 ס"מ עפ"י פריט חא-20	יח'	1.00		
12.01.0200	חלון קבוע במידות 60/572 ס"מ עפ"י פריט חא-21	יח'	2.00		
12.01.0230	חלון קבוע במידות 180/223 ס"מ לרבות חלק עליון מעוגל עפ"י פריט חא-24	יח'	1.00		
12.01.0250	חלון ציר במידות 90/130 ס"מ עפ"י פריט חא-26	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 02.12.01

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראש"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
12.01.0290	דלת דו כנפית וחלק עליון קבוע מעוגל במידות 180/288 ס"מ עפ"י פריט דא-4	יח'	1.00		
12.01.0310	דלת חד כנפית במידות 135/224 ס"מ עפ"י פריט דא-6	יח'	3.00		
12.01.0320	דלת רפפה במידות 130/180 ס"מ עפ"י פריט דא-7	יח'	1.00		
<b>סה"כ 02.12.01 עבודות אלומיניום</b>					
<b>סה"כ 02.12 עבודות אלומיניום</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02.14 חיפוי אבן</b>					
<b>תת פרק 02.14.01 עב' אבן</b>					
14.01.0010	חיפוי אבן מרובעת סיתות טלטיש/ טובזה / מוטבה / חלק ומלוטש ובמידות רוחב שונות כולל בצוע בגוונים ובפסים . עובי 4 ס"מ במידות ובסוגים שונים ובכיוונים שונים אורך חופשי לרבות הרבצת בטון, רשת ברזל מגולונת וכל החיזוקים פלב"מ - 4 לכל אבן וכולל זותני פלדה מגלוונים . הכל עפ"י התקן .	מ"ר	950.00		
14.01.0020	חשפי אבן עפ"י הפרטים ( צדדים וראשי פתחים ) .	מטר	340.00		
14.01.0030	ספי אבן עפ"י הפרטים .	מטר	50.00		
14.01.0040	קופינג אבן עפ"י הפרטים רוחב 30 ס"מ .	מטר	150.00		
14.01.0050	תוספת עבור עיבוד קשת אבן בקוטר עד 130 ס"מ .	קומפ'	4.00		
14.01.0060	תוספת עבור עיבוד קשת אבן בקוטר עד 160 ס"מ .	קומפ'	12.00		
14.01.0070	תוספת עבור עיבוד קשת אבן בקוטר עד 180 ס"מ .	קומפ'	3.00		
14.01.0080	תוספת עבור עיבוד קשת אבן בקוטר עד 250 ס"מ .	קומפ'	12.00		
<b>סה"כ 02.14.01 עב' אבן</b>					
<b>סה"כ 02.14 חיפוי אבן</b>					
<b>סה"כ 02 שלד בית כנסת</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 03.05 עבודות איטום</b>				
	<b>תת פרק 03.05.28 איטום רצפות חדרים רטובים</b>				
05.28.0020	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מסוג "מסטיק MB" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 106" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, 2 שכבות ציפוי בכמות כוללת 3 ק"ג/מ"ר לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ	מ"ר	35.00		
	<b>סה"כ 03.05.28 איטום רצפות חדרים רטובים</b>				
	<b>תת פרק 03.05.29 איטום מחיצות בחדרים רטובים</b>				
05.29.0012	איטום מחיצות או לוחות חיפוי מגבס ירוק או מחיצות בטון או בלוק מטיח בחדרים רטובים מתחת לאריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במערכת איטום מסוג "לאסטוגום PCI" או ש"ע המיוצר ע"י חב' "פזקר" במריחה או בהתזה, לרבות פריימר מסוג "גיזוג ראונד" או ש"ע בכמות 200 גר/מ"ר ו-2 שכבות ב2 גוונים.	מ"ר	110.00		
	<b>סה"כ 03.05.29 איטום מחיצות בחדרים רטובים</b>				
	<b>תת פרק 03.05.72 איטום מעברי צנרת בגג או קירות</b>				
05.72.0001	איטום מעברי צנרת הכוללים יציקת בטון סביב מעבר הצנרת ואיטום עפ"י הפרטים, במידות שונות לרבות קטנות.	מ"ר	10.00		
	<b>סה"כ 03.05.72 איטום מעברי צנרת בגג או קירות</b>				
	<b>תת פרק 03.05.80 איטום מעברי אש</b>				
05.80.0010	איטום מעברי אש לרבות יציקת בטון בעובי של 15 ס"מ. לרבות ברזל זיון וקוצים.	מ"ר	10.00		
05.80.0020	איטום מעברי אש בפתחים עד 0.2 מ"ר, האיטום כולל צמר סלעים במשקל מרחבי 160 ק"ג / מ"ק בעובי 2" מסוג B747-50 תוצרת חב' NULLIFIRE עומד בבדיקות BS476 לארבע שעות לרבות מסטיק בהיקף התעלות.	יח'	10.00		
	<b>להעברה בתת פרק 03.05.80</b>				

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
05.80.0210	מהעברה איטום מעברים לצינורות חשמל או/ו תקשורת נגד התפשטות אש הכולל "אגריאש" בעובי של 10 ס"מ לרבות רשת להנחה . קומפלט למ"ר.	מ"ר	10.00		
<b>סה"כ 03.05.80 איטום מעברי אש</b>					
<b>סה"כ 03.05.80 עבודות איטום</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 03.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>					
<b>תת פרק 03.06.01 עבודות נגרות</b>					
	כל הדלתות יהיו עם מגיני אצבעות משני צידי המשקוף במעונות				
06.01.0050	דלת חד כנפית לרבות צוהר לשירותי נכים, במידות 105/210 ס"מ עפ"י פריט דע-5	יח'	1.00		
06.01.0070	דלת חד כנפית במידות 105/210 ס"מ לרבות רפפה עפ"י פריט דע-8 (15)	יח'	2.00		
06.01.0180	ארון מטבח עפ"י פריט אע-5	יח'	1.00		
06.01.0250	דלת במידות 125/210 ס"מ עפ"י פריט דע14	יח'	1.00		
<b>סה"כ 03.06.01 עבודות נגרות</b>					
<b>תת פרק 03.06.02 עבודות מסגרות</b>					
	כל הדלתות במעונות יהיו עם מגיני אצבעות משני צידי הכנף				
06.02.0100	מעקה מתכת למניעת ישיבה עפ"י פריט מס-5	מטר	4.00		
06.02.0110	מאחז יד במדרגות עפ"י פריט מס-6	מטר	53.00		
06.02.0120	משקוף מתכת במידות 135/210 ס"מ עפ"י פריט מס-7	יח'	3.00		
06.02.0130	סולם עליה לגג עפ"י פריט מס-8	יח'	1.00		
06.02.0150	מעקה ברזל בגג עפ"י פריט מס-11	מטר	130.00		
06.02.0152	מכסה בגג + סולם עפ"י פריט מס-14	יח'	1.00		
06.02.0180	דלתות לארון מערכות במידות 100/195 ס"מ עפ"י פריט אמ-3	יח'	1.00		
06.02.0210	דלתות לארון מערכות במידות 90/195 ס"מ עפ"י פריט אמ-6	יח'	2.00		
06.02.0220	דלתות לארון מערכות במידות 175/195 ס"מ עפ"י פריט אמ-7	יח'	1.00		
06.02.0230	דלתות לארון מערכות במידות 40/195 ס"מ עפ"י פריט אמ-8	יח'	1.00		
06.02.0240	דלתות לארון מערכות במידות 165/195 ס"מ עפ"י פריט אמ-9	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.06.02</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
06.02.0250	דלתות לארון מערכות במידות 120/195 ס"מ עפ"י פריט אמ-10	יח'	1.00		
<b>סה"כ 03.06.02 עבודות מסגרות</b>					
<b>תת פרק 03.06.03 אביזרים מיוחדים</b>					
06.03.0090	מראה בגודל 45/90 ס"מ לשירותי נכים עפ"י פריט מ-10	יח'	1.00		
06.03.0110	מראה בגודל 187/90 ס"מ עפ"י פריט מ-10	יח'	1.00		
06.03.0120	מראה בגודל 97/90 ס"מ עפ"י פריט מ-10	יח'	1.00		
06.03.0130	מראה בגודל 290/90 ס"מ עפ"י פריט מ-10	יח'	1.00		
06.03.0140	מאחזי יד לנכים מס 1 עפ"י פריט מס-11	יח'	2.00		
06.03.0150	מאחזי יד לנכים מס 2 עפ"י פריט מס-11	יח'	1.00		
06.03.0160	מתקן מגבות נייר עפ"י פריט מ-12	יח'	2.00		
06.03.0170	פח למגבות נייר עפ"י פריט מ-12	יח'	2.00		
06.03.0180	מברשת שירותים תלויה עפ"י פריט מ-13	יח'	8.00		
06.03.0190	שלט עפ"י פריט מ-14	יח'	12.00		
06.03.0270	איבזור כולל לעמדת כיבוי אש עפ"י פריט מ-22	יח'	5.00		
06.03.0280	מיכל מים 150 PVC ליטר עפ"י פריט מ-23	יח'	1.00		
06.03.0310	איבזור שירותי נכים עפ"י פריט מ-27	יח'	1.00		
06.03.0320	סבוכיה מנירוסטה עפ"י פריט מ-28	יח'	7.00		
06.03.0330	מתקן לנייר טואלט לנירוסטה עפ"י פריט מ-29	יח'	8.00		
06.03.0340	משטח שיש באורך 311 ס"מ עפ"י פריט מ-30	יח'	1.00		
06.03.0350	משטח שיש באורך 123 ס"מ עפ"י פריט מ-30	יח'	2.00		
06.03.0370	מחיצות לתאי שירותים עפ"י פריט מ-33	יח'	1.00		
06.03.0380	מחיצות לתאי שירותים ומשתנות עפ"י פריט מ-34	יח'	1.00		
06.03.0390	משטח שיש באורך 191 ס"מ עפ"י פריט מ-35	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.06.03</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
06.03.0410	מיני בר מים עפ"י פריט מ-37	יח'	1.00		
<b>סה"כ 03.06.03 אביזרים מיוחדים</b>					
<b>סה"כ 03.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 03.07 אינסטלציה</b>					
<b>תת פרק 03.07.71 ביהכנס צנורות מים חמים וקרים</b>					
	כל הברזים "שגיב" מעבר מלא				
07.71.0020	צנרת מגולוונת סקד' 40 מורכבים בהברגה, מונחים בקירות גלויים, סמויים, מתחת לתקרה לרבות: - חציבה, שרוולים וסתימה - קוטר "1/2 אביזרים, זיזים, ווים לתליה ולחיזוק, רקורד ליד כל שסתום והסתעפות לרבות עטיפה ב-APC-GAL	מטר	20.00		
07.71.0030	כנ"ל, אך בקוטר " 3/4	מטר	25.00		
07.71.0040	כנ"ל, אך בקוטר " 1	מטר	35.00		
07.71.0060	כנ"ל אך בקוטר " 2	מטר	70.00		
07.71.0070	כנ"ל אך בקוטר " 3 ( כולל אביזרים)	מטר	20.00		
07.71.0080	צנרת "פקסגול" בקוטר 16 מ"מ בתוך מתעל בקוטר 25 מ"מ	מטר	200.00		
07.71.0100	מחלק מפליז בקוטר 1" לצנרת לרבות ברז סגירה בקוטר 1" (6 יציאות)	יח'	2.00		
07.71.0110	מחלק מפליז בקוטר 1" לצנרת לרבות ברז סגירה בקוטר 1" (7 יציאות)	יח'	1.00		
07.71.0111	מחלק מפליז בקוטר 1" לצנרת לרבות ברז סגירה בקוטר 1" (2 יציאות)	יח'	1.00		
07.71.0170	קופסה בקיר לחיבור צנרת גמישה בקוטר 16 מ"מ (105 מעלות) מפליז בתוך קופסה מפלסטיק	יח'	21.00		
07.71.0200	מיכל מים למקלט בנפח 100 ליטר לרבות מעמד, ברז שופך, ברז ריקון, מכסה מתברג, חיבור לקיר באמצעות חבקים מפלדה	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 03.07.71 ביהכנס צנורות מים חמים וקרים</b>					
<b>תת פרק 03.07.72 ביהכנס - אביזרים לצנרת מים</b>					
	כל הברזים "שגיב" מעבר מלא				
07.72.0020	ברז כדורי תוצרת "שגיב" למים קרים וחמים בקוטר "3/4 לרבות רקורד	יח'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.07.72</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל:03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
07.72.0030	ברז כדורי תוצרת "שגיב" למים קרים וחמים בקוטר 1"	יח'	2.00		
07.72.0060	תכולה של ארון כ"א לרבות: גלגילון עליו צנור גומי משוריין בקוטר 3/4" ללחץ עבודה של 8 אט' ובאורך 30 מ' ומזנק התזה, שסתום בקוטר 1" "שגיב", ברז בקוטר 2" תוצרת "ארקה" לחיבור מהיר מאושרע"י כ"א 2 זרנוקים מפוליאסטר באורך 15 מ', מזנק רב שימושי 2"	קומפ'	4.00		
07.72.0080	מטפה אבקה יבשה במשקל 6 ק"ג	יח'	8.00		
07.72.0090	ארון כיבוי אש במידות 130/90/30 ס"מ מפח מגולוון צבוע בתנור	קומפ'	4.00		
07.72.0110	מעבר צנרת פלדה 3/4" בקיר מקלט לפי פרט בתוכניות	קומפ'	1.00		
07.72.0120	כנ"ל אך מעבר לשרוול לצנרת מיזוג אויר בקוטר 3"	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 03.07.72 ביהכנס - אביזרים לצנרת מים</b>					
<b><u>תת פרק 03.07.74 ביהכנס - נקזים ואוורורים לדלוחין ושופכין</u></b>					
07.74.0030	צנורות מ HDPE תלויה מתחת לתקרה או בתוך קירות לרבות: מעברים עיני בקורת, שרוולים, אביזרים, חישוב חריצים וסתימתם, קונזולים וזימים לחיזוק בקוטר 4"	מטר	110.00		
07.74.0050	קופסת בקורת נופלת מ HDPE לרבות מכסה מפליז	יח'	3.00		
07.74.0060	קופסת ביקורת 4"/2" לרבות מכסה מתברג מפליז	יח'	6.00		
07.74.0066	קופסת ביקורת 4"/2.5" לרבות מכסה מתברג מפליז	יח'	2.00		
07.74.0070	מחסום רצפה 4"/4" לרבות מכסה רשת מתברג מפליז	יח'	2.00		
07.74.0080	מחסום רצפה 4"/2" לרבות מכסה רשת מתברג מפליז	יח'	6.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.07.74</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
07.74.0110	צנורות פוליפרופילן לפי ת"י לרבות: עיני ביקורת, שרוולים חישוב חריצים וסתימתם, ספחים, קונזולים וזים לחיזוק, בקוטר 50 - 32 מ"מ	מטר	140.00		
07.74.0111	סיפון נסתר אנכי 32 מ"מ למזגן, מותקן בתוך הקיר, דוגמת "דלמר" או ש"ע, לרבות מכסה	יח'	3.00		
<b>סה"כ 03.07.74 ביהכנס - נקזים ואזוררים לדלוחין ושופכין</b>					
<b>תת פרק 03.07.75 ביהכנס - קבועות</b>					
הערות: כל הסעיפים כוללים אספקה והרכבה למעט סעיפים בהם ינכתב אחרת כל הכלים יהיו בגוון לבן מאושר ע"י האדריכל למעט אם פורט אחרת כל האביזרים גמר כרום					
07.75.0010	אסלת בית-כסא אירופאי תלויה תוצרת "חרסה" דגם "לוטוס" מק"ט 384, מיכל הדחה שקוע תוצרת "גבריט" עם פנל נירוסטה, מכסה ומושב פלסטיק, חיזוק לרצפה ולקיר באמצעות ברגים מצופים כרום, שרוול לחיבור המוצא כולל פתח ביקורת, הצנרת המחברת לאסלה, מיכל הדחה שקוע, ברז "1/2", מעמד מאלומיניום המותאם אספקת כל האביזרים, מיכל הדחה נסתר ומעמד מתאים למערכות אלו	קומפ'	6.00		
07.75.0020	אסלת בית-כסא אירופאי תלויה מחרס תלויה לנכים מסוג מעולה תוצרת "דורוויט" כולל: מכסה ומושב פלסטיק, חיזוק לרצפה ולקיר באמצעות מעמד מיוחד שרוול לחיבור המוצא כולל פתח ביקורת, כל הצנרת המחברת לאסלה, מיכל הדחה דו כמותי תוצרת "פלסאון" כולל אביזר חיבור מיוחד תוצרת "פלסאון" ברז "1/2"	קומפ'	2.00		
07.75.0021	אסלת בית-כסא אירופאי תלויה לנכים מחרס לבן מסוג מעולה תוצרת "דורוויט" דגם "ארכיטקט" כולל: מכסה ומושב פלסטיק קשיח תוצרת "פלסאון", חיזוק לרצפה ולקיר באמצעות ברגים מצופים כרום, שרוול לחיבור המוצא כולל פתח ביקורת, כל הצנרת המחברת לאסלה, שקוע תוצרת "גבריט" עם מנגנון "דאל" ופנל נירוסטה, כולל ברז "1/2", מעמד מאלומיניום המותאם למערכות אלו	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.07.75</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.75.0040	כיור רחצה מחרס לבן, שולחני אובלי להתקנה תחתונה כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "מיני נופר" מק"ט 160, כולל אספקת סיפון וכל האביזרים הנדרשים	יח'	5.00		
07.75.0050	כיורי רחצה מחרס לבן כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "אוסלו" כולל אספקת סיפון וכל האביזרים הנדרשים	יח'	2.00		
07.75.0070	קערת מטבח תוצרת "חרסה" במידות 60/40/20 ס"מ דגם "גל דור" כולל אספקת סיפון וכל האביזרים הנדרשים	קומפ'	2.00		
07.75.0080	מיתז תוצרת "חמת" עם צנור גמיש, דגם 8-4550 כולל ברז קיר טי ולחצן כולל מתלה קיר גמר כרום ניקל	יח'	2.00		
07.75.0090	סוללה למים חמים וקרים תוצרת "חמת" דגם "מיקסמת" גמר כרום ניקל כולל ברזי "ניל" כולל כל האביזרים לא כולל סוללה כאשר יש הזנה רק של מים קרים המערכת תכלול אביזר חיבור תחתון בין הזנת המים הקרים (לחמים)	יח'	9.00		
07.75.0091	סוללה לכיור להתקנה מהקיר ו/או מהמשטח סידרת "אלגרו" עם פיה ארוכה דגם "חמת" או ש"ע גימור כרום עם כל חומרי העזר	יח'	2.00		
07.75.0110	הגבהה לאסלת נכים תוצרת "פרסליט"	יח'	2.00		
07.75.0120	משתנה תלויה תוצרת "דורוויט" דגם D-CODE מק"ט 82830 גוון לפי הנחיות האדריכל כולל מזרם חיצוני מנתי מק"ט 90040001 דגם 12A "פרסטו"	יח'	3.00		
07.75.0131	ברז דלי תוצרת "חמת"	יח'	2.00		
07.75.0141	צנור שטיפה גמיש לשרותי נכים עם ברז לחצן וברז סגירה בקוטר "1/2" כדוגמת תוצרת "שגיב" "מסוט" דגם 801450	קומפ'	2.00		
07.75.0150	דוד מים חמים 45 ליטר עם ציפוי אמהיל פנימי ובידוד פוליאוריתן יצוק על כל האביזרים ושסתום בטחון, מורכב על קיר או מותקן באינטרסול ומחובר למערכת החשמל ולצנורות מים קרים וחמים שהוכנו מראש	יח'	1.00		
	<b>סה"כ 03.07.75 ביהכנס - קבועות</b>				

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 03.07.76 ביהכנס ניקוז מי גשם</b>					
07.76.0001	נקזים (קולטי מי גשם) לגגות ומרפסות יציאה אנכית קוטר "6"/4" דלביט" סדרה S-10 דוגמת "דלמר" או ש"ע, לרבות גוף עם חיבור מהיר לצנרת וברדס U.P.P. חוסם עליהן.	יח'	5.00		
07.76.0020	צנור מ HDPE צנור מי גשם "4 לפי ת"י לרבות כל האביזרים הדרושים	מטר	40.00		
07.76.0040	שוקת מבטון במידות 30/60 ס"מ	יח'	1.00		
<b>סה"כ 03.07.76 ביהכנס ניקוז מי גשם</b>					
<b>סה"כ 03.07 אינסטלציה</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 03.08 חשמל</b>					
<b>תת פרק 03.08.01 נקודות</b>					
	נקודות המאור בתקרה הגבוהה של בית הכנסת יהיו בקו ישיר לאיזור בו קיימת תקרה פריקה וגישה מעזרת הנשים-באיזור הנגיש יותקנו תיבות חיבור כך שניתן יהיה לנתק כל גוף בנפרד מתיבת החיבור!! לא תשולם תוספת עבור ביצוע המתקן בצורה זו				
08.01.0010	נקודת מאור כולל כבל או מוליכים 1.5 בצנרת ביציקה או בחלל תקרה או ביציקת קיר מלוח החשמל ועד ליציאת גוף תאורה כולל תיבת חיבור וכולל צנרת וכבלים מכל סוג שיידרש(היציאה מהלוח תהיה בכבל מסומן בלבד)כולל מפסק הדלקה או לחצן מואר ללוח באם יידרש	נק'	405.00		
08.01.0020	נק' מפוח אוורור כולל אספקה והתקנת וונטה ומנתק עבודה	נק'	2.00		
08.01.0030	נקודת חיבור קיר 16A רגילה כולל כבל 3X2.5XLPE וצינור מלוח החשמל	נק'	60.00		
08.01.0035	נקודת חיבור קיר צמודה עד 30 ס"מ ובאותו מעגל או בתעלת כבלים	נק'	50.00		
08.01.0040	נקודת טלפון כולל צינור כבל 3 זוג ואביזר קצה תקן בזק	נק'	2.00		
08.01.0045	נקודת טלויזיה כולל צינור כבל קואקס ואביזר קצה תקן YES	נק'	1.00		
08.01.0050	נקודת דוד מים חמים (בוילר)כבל N2XY 3X2.5 סיום במנתק דו קוטבי 16A שקוע בקיר משולב טיימר ומנתק ביטחון סמוך לדוד	נק'	2.00		
08.01.0110	נקודת ח"ק למזגן כבל N2XY 3X2.5 סיום בפקט 20A ליד היחידה וממנו כבל למבנה ושקע או מנתק ליד היחידה	נק'	1.00		
08.01.0115	נקודת ח"ק למזגן כבל N2XY 3X2.5 סיום בפקט או שקע 16A ליד היחידה פנים או חוץ	נק'	2.00		
08.01.0120	נקודת ח"ק למזגן כבל N2XY 5X2.5 סיום בפקט 3X20A ליד היחידה פנים או חוץ	נק'	11.00		
08.01.0160	נקודת לחצן חרום חשמל כולל כבל צינור ואביזר ניפוץ נושא תקן	נק'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.08.01</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל:03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.01.0180	נקודת חיבור הארקה 10CU(תקרות ואלמנטים מתכתיים)	נק'	25.00		
08.01.0200	תוספת למחיר נקודת חיבור קיר עבור בית תקע מוגן מים כפול או יחיד	נק'	10.00		
08.01.0240	נקודת פוטוצל כבל בצינור ללוח החשמל כולל הפוטוצל	קומפ'	1.00		
08.01.0300	נקודה למחשב כולל כבל CAT5 עד לריכוז בצנרת 25	נק'	2.00		
08.01.0310	נקודת הכנה לשימוש כל צינור 25 עם חוט משיכה	נק'	35.00		
08.01.0320	נקודת מערכת גילוי אש כולל צינור תקני אדום וכבל	קומפ'	65.00		
08.01.0330	נקודת מערכת כריזה או מיקרופון או מערכת שמע או אינטרקום מחסה צינור וחוט משיכה למערכת משולבת כולל כבילה וצנרת תקנית	נק'	26.00		
08.01.0380	נקודת מנוע חלון שחרור עשן ע"י כבל 3X2.5 חסין אש מהמרכזיה לתיבת חיבור שקועה בקיר סמוך לחלון וחיבור המנוע בחלון	יח'	15.00		
08.01.0381	תוספת למחיר נקודה עבור לחצן מואר כולל חלקו בפנל הדלקות ובקו ללוח	נק'	30.00		
08.01.0385	נקודת חיבור קיר תלת פאזית 5X16A כולל כל האביזרים וחומרי העזר	קומפ'	1.00		
08.01.0387	נקודה לנברשת עי כבל 5X2.5 מהלוח עד לנקודה ישיר	קומפ'	1.00		
08.01.0388	נקוה למקבץ שקעים משרדי הכולל ניסקו אופיס עם 6 שקעים 1 טלפון+2 מחשב כולל הנקודות עבורו	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 03.08.01 נקודות</b>					
<b>תת פרק 03.08.02 אינסטלציה חשמלית ואביזרים</b>					
08.02.0010	צינור בקוטר 20 מ"מ שאינו כולל במחיר נקודה	מטר	100.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.08.02</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל:03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.02.0020	צינור כנ"ל אולם בקוטר 25 מ"מ	מטר	100.00		
08.02.0040	כבל 4X25N2XY+16CU ממ"ר	מטר	10.00		
08.02.0045	כבל 4X50N2XY+25CU ממ"ר	מטר	50.00		
08.02.0050	כבל 4X120N2XY+70CU ממ"ר	מטר	10.00		
08.02.0060	כבל 4X150N2XY+95CU ממ"ר	מטר	5.00		
08.02.0110	כבל 3X1.5N2XY ממ"ר שאינו כלול במחיר נקודה	מטר	50.00		
08.02.0120	כבל 3X2.5N2XY ממ"ר שאינו כלול במחיר נקודה	מטר	50.00		
08.02.0130	מוליך הארקה חשוף ושזור מנחשת 16 ממ"ר	מטר	80.00		
08.02.0140	מוליך הארקה חשוף ושזור מנחשת 25 ממ"ר	מטר	20.00		
08.02.0150	מוליך הארקה חשוף ושזור מנחשת 35 ממ"ר	מטר	20.00		
08.02.0160	מוליך הארקה חשוף ושזור מנחשת 95 ממ"ר	מטר	10.00		
08.02.0200	העברת מתקן החשמל בכללותו בדיקת בודק חח"י כולל בצוע כל ההכנות הדרושות לבדיקה, כולל הזמנת הבודק כולל ליווי הבודק במשך הבדיקה, עזרה טכנית שכרוכה בשעות עבודה וכולל כל חומרי העזר הדרושים, המחיר כולל גם את כל התיקונים של הליקויים שימצאו עד להשלמת המתקן לפי דרישת הבודק	קומפ'	1.00		
08.02.0260	תעלת כבלים עבור חשמל במידות 30X8 כולל תליה מושלמת וחלקה בקונזולה וחלקה בהארקת התעלה במוליך רציף	מטר	80.00		
08.02.0270	תעלת כבלים עבור חשמל במידות 20X8 כולל תליה מושלמת וחלקה בקונזולה וחלקה בהארקת התעלה במוליך רציף	מטר	80.00		
<b>סה"כ 03.08.02 אינסטלציה חשמלית ואביזרים</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 03.08.04 לוח חשמל</b>					
08.04.0030	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 3X160A 25KA,	יח'	2.00		
08.04.0040	מפסק זרם חצי אוטומטי עד 25KA, 3X80A	יח'	6.00		
08.04.0050	מאמ"ת תלת פאזי 10KA 3X6A	יח'	1.00		
08.04.0060	מאמ"ת תלת פאזי C עד 10KA 3X40A/	יח'	24.00		
08.04.0065	מאמ"ת תלת פאזי C עד 10KA 3X25A/	יח'	5.00		
08.04.0070	מאמ"ת חד פאזי עד 10KA C או B 16A	יח'	125.00		
08.04.0080	ממסר פחת עד 30 4X40A מיליאמפר דגם A	יח'	18.00		
08.04.0085	ממסר פחת עד 30 24X40A מיליאמפר דגם A	יח'	18.00		
08.04.0090	מגען תלת פאזי AC3 3X32A כולל מגעי עזר	יח'	8.00		
08.04.0100	מפסק פקוד בורר 4 מצבים 1-0-2-3 חד קוטבי 10A	יח'	16.00		
08.04.0105	מפסק פקוד בורר 3 מצבים 1-0-2 חד קוטבי 10A	יח'	10.00		
08.04.0110	ממסר צעד חד קוטבי 10A	יח'	25.00		
08.04.0120	מנורת סימון LED 230V עם נגד	יח'	5.00		
08.04.0140	מבנה לוח חשמל עד 3X160A עשוי מבנה פח עסדלתות להעמדה על הרצפה או על הקיר ע"ג סוקל הגבהה. כולל, פס"צ פסי מהדקים אפס הארקה כולל חיווט שילוט הובלה, התקנה וחיבור עפ"י המתואר בתכניות. כולל פס השוואת פוטנציאלים ראשי שיותקן בלוח וישמש כפס הארקות ראשי בלוח החשמל באורך כפי הדרוש ועוד 20% מקום שמור(61439)	מ"ר	6.00		
08.04.0180	מבנה לוח חשמל עד 3X40A עשוי מבנה תיבות CI כולל חיווט מושלם מהדקים פס"צ וכל הדרוש עבור מעלית	מ"ר	1.00		
08.04.0190	שעון שבת יומי שבועי דוגמת גרזלין או הגר(דיגיטלי)	יח'	6.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.08.04</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל:03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.04.0230	בקר הפלות ללוח חשמל דגם ISO556B להפלת 4 לוחות	קומפ'	1.00		
08.04.0250	מונה SATEC135 למדידת צריכה הכולל משנ"ז והגנה	קומפ'	2.00		
08.04.0251	אספקה והתקנה של בקר 8 הפעלות מסוג סאטק כולל תוכנה לשליטה בהפעלות מרחוק כולל חיבור לרשת וכל הדרשו להתקנה מושלמת בלוח	קומפ'	2.00		
<b>סה"כ 03.08.04 לוח חשמל</b>					
<b><u>תת פרק 03.08.05 גילוי אש</u></b>					
08.05.0010	גלאי עשן אופטי "ירוק" למרכזייה כתובתית כולל זרוע עד 1 מטר במידה ויידרש	יח'	60.00		
08.05.0020	חיבור רמקולים וגלאים למרכזיית גילוי אש קיימת במעון	קומפ'	1.00		
08.05.0025	פנל משני למרכזיית גילוי אש כולל מיקרופון כריזה בתיבה מוגנת תקן 1220	קומפ'	1.00		
08.05.0030	העברת המתקן בדיקות מכון התקנים למערכת גילוי וכיבוי אש וכריזת חירום. המחיר כולל גם בדיקות נוספות (אם יידרשו) עד לקבלת אישור מכון התקנים שהמערכת תקינה.	קומפ'	1.00		
08.05.0050	לחצן אש אדום או כיבוי צהוב	יח'	5.00		
08.05.0060	צופר אש עם נצנץ פנימי או חיצוני	יח'	4.00		
08.05.0110	מנורת סימון	יח'	6.00		
08.05.0120	מיכלי כיבוי בגז FM200 עד 4 ק"ג כולל כרטיסים וכל הדרוש	קומפ'	2.00		
08.05.0130	כרטיס חיבור לברז זרימה לספרינקלרים	קומפ'	1.00		
08.05.0132	שלוחת דיבור אינטרקום מחסה בצבע אדום, בעלת לחיץ קריאה חירום אחד Led גדול, כולל זיהוי בכתב ברייל, כולל נורית לחיווי. דגם 2709 המיובא ומשווק ע"י חב' אגבר אלקטרוניקה.	קומפ'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.08.05</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל:03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.05.0133	ספק כח ראשי+ יציאת מגע ממסר, כולל גיבוי מצברים(2) + קופסת מתכת + מנעול, VandalVeto (x4.5A) דגם 800598 תוצרת , מתחבר לעמדת שומר דגם 2903 המיובא ומשווקע"י חב' אגבר אלקטרוניקה.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 03.08.05 גילוי אש</b>					
	<b>תת פרק 03.08.07 מערכת כריזה</b>				
08.07.0045	רמקול כריזה בהספק 8W כולל תיבת תהודה מוגנת מים להתקנה שקועה בתקרה או ע"ג קיר	יח'	20.00		
08.07.0060	כבל למערכת כריזה ולעמדת כורז	מטר	200.00		
08.07.0080	מיקרופון PTT מותקן בתיבה בכניסה למבנה בתיבה עם זכוכית ניפוץ כולל חיווט בכבל מסוכך למרכזיה	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 03.08.07 מערכת כריזה</b>					
	<b>תת פרק 03.08.08 מערכת חלונות עשן</b>				
08.08.0010	מרכזיית חלונות עשן עד 8 חלונות דוגמת SIMON RWA של מטלפרסס כולל חיבור מושלם למערכת גילוי אש והצגת אישור מכון התקנים	קומפ'	2.00		
08.08.0020	מנוע חלון שחרור עשן כולל תיאום עם יצרן האלומיניום	קומפ'	16.00		
08.08.0030	לחצן לפתיחה יזומה צמוד למערכת	קומפ'	2.00		
<b>סה"כ 03.08.08 מערכת חלונות עשן</b>					
	<b>תת פרק 03.08.45 גופי תאורה</b>				
08.45.0010	מחיר הגופים כולל הובלה אספקה התקנה חיבור חיווט חומרי עזר עבודה בגובה ככל ששידרש תיאום עם המעצב חיתוכני תקרה חיזוקים הלבשות ניסויי תאורה וכל הנדרש למתקן מאור מושלם המחיר כולל דרייברים כנדרש כל דרייבר מותקן משולם כ נקודת מאור כל הזנה לפס מחוייבת כהתקנה אחת במקרה שהמזמין יספק את הגופים	יח'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.08.45</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 03.09 עבודות טיח</b>					
<b>תת פרק 03.09.01 טיח פנים</b>					
09.01.0010	1. הקבלן מופנה ומחויב למפרט הכללי פרק 09 2. מחיר הטיח כולל: א) יצירת חריץ בטיח במפגש בין קיר ותקרה. ב) פסי רשת מתוחה ברוחב כ- 10 ס"מ במפגש אנכי בין אלמנט בטון ובלוק ובספי חלונות. לא תשולם תוספת עבור יצירת פינות בטיח (קנטים). טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים. כולל תקוני טיח לאחר בצוע כל עבודות המערכות תקרה / קירות .	מ"ר	1,500.00		
<b>סה"כ 03.09.01 טיח פנים</b>					
09.02.0020	טיח חוץ שלוש שכבות : שכבת הרבצה , שכבה תחתונה בעובי 15 מ"מ ושכבת שליכט שחור לרבות שכבת שליכט בגוון עפ"י האדריכל .	מ"ר	150.00		
<b>סה"כ 03.09.02 טיח חוץ</b>					
<b>סה"כ 03.09 עבודות טיח</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 03.10 עבודות ריצוף, חיפוי וטרצו</b>				
	<b>תת פרק 03.10.01 ריצוף באריחי אבן/ גרניט פורצלן</b>				
	1. הקבלן מופנה ומחויב למפרט הכללי פרק 10				
	2. הקבלן יקבל את הריצוף ממקום אספקתו, עבודת הקבלן כוללת בצוע פוגות עם מילוי רובה אקרילית בגוון עפ"י המזמין. בצוע עב' הריצוף כולל שפולים שלא ימדדו וכלולים במחיר העבודה.				
10.01.0010	אריחי קרמיקה גרניט פורצלן 60/60 או 30/30 ס"מ, למרפסת בית הכנסת, פול בודי R11 במחיר יסוד של 70 ש"ח למ"ר, בגוונים שונים לרבות יצירת פסים ודוגמאות עפ"י תוכניות האדריכל - ללא תוספת תשלום	מ"ר	16.00		
10.01.0020	אריחי קרמיקה גרניט פורצלן 60/60 או 30/30 ס"מ, לחדרי שירותים, פול בודי R10 במחיר יסוד של 70 ש"ח למ"ר, בגוונים שונים לרבות יצירת פסים ודוגמאות עפ"י תוכניות האדריכל - ללא תוספת תשלום	מ"ר	41.00		
10.01.0040	פס פליז במידות 4/40 מ"מ בין סוגי ריצוף שונים.	מטר	35.00		
10.01.1020	תוספת עבור פס מוביל וריצוף לנגישות נכים במידות שונות ומסוגים שונים.	מ"ר	5.00		
	<b>סה"כ 03.10.01 ריצוף באריחי אבן/ גרניט פורצלן</b>				
	<b>תת פרק 03.10.02 חיפוי קירות- קרמיקה</b>				
	עב' החיפוי כוללות הרבצת טיח מיישר כתשתית הכלול במחיר העבודה וללא כל תשלום נוסף.				
10.02.0015	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן במידות אריח 60/20 ס"מ במחיר יסוד 65 ש"ח /מ"ר, דגמים וסוגים שונים לרבות פסים וכ"ו ובצוע בשני גוונים. עפ"י תוכניות האדריכל הכל קומפלט, בשירותים	מ"ר	73.00		
	<b>סה"כ 03.10.02 חיפוי קירות- קרמיקה</b>				

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 03.10.03 ריצוף באריחי גרניט פורצלן - בית כנסת</b>					
10.03.0010	אריחי קרמיקה גרניט פורצלן 60/60, לבית הכנסת, פול בודי R10 במחיר יסוד של 70 ש"ח למ"ר, בגוונים שונים לרבות יצירת פסים ודוגמאות עפ"י תוכניות האדריכל - ללא תוספת תשלום	מ"ר	640.00		
10.03.0020	אריחי קרמיקה גרניט פורצלן 60/60 או 30/30 ס"מ, לחדרי שירותים, פול בודי R10 במחיר יסוד של 70 ש"ח למ"ר, בגוונים שונים לרבות יצירת פסים ודוגמאות עפ"י תוכניות האדריכל - ללא תוספת תשלום	מ"ר	30.00		
<b>סה"כ 03.10.03 ריצוף באריחי גרניט פורצלן - בית כנסת</b>					
<b>תת פרק 03.10.04 ריצוף וחיפוי חדרי מדרגות</b>					
עב' החיפוי כוללות הרבצת טיח מיישר כתשתית הכלול במחיר העבודה וללא כל תשלום נוסף.					
10.04.0010	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן במידות אריח 60/20 ס"מ במחיר יסוד 65 ש"ח /מ"ר, דגמים וסוגים שונים לרבות פסים וכ"ו ובצוע בשני גוונים. עפ"י תוכניות האדריכל הכל קומפלט, , בחדר מדרגות בית הכנסת לרבות חתוכים עפ"י הצורך בשפוע המדרגות.	מ"ר	110.00		
10.04.0020	חיפוי מדרגות רום ושלה באבן שיש טבעי (שלה עובי 3 ס"מ רום עובי 2 ס"מ)	מטר	140.00		
10.04.0021	ריצף פודסט באבן שיש טבעי	מ"ר	68.00		
10.04.0030	חיפוי מדרגות רום ושלה בגרניט פורצלן פול בודי כולל חירוץ שלח עפ"י התקן.	מטר	35.00		
10.04.0031	ריצוף פודסט מדרגות רום ושלה בגרניט פורצלן פול בודי	מ"ר	5.00		
10.04.0040	חיפוי מדרגות רום ושלה באבן "יאטה" בעיבוד מוטבה עדין (שלה עובי 3 ס"מ רום עובי 2 ס"מ)	מטר	25.00		
10.04.0041	ריצוף פודסט באבן "יאטה" בעיבוד מוטבה עדין	מ"ר	5.00		
10.04.0051	חיפוי קיר בגרניט פורצלן	מ"ר	35.00		
<b>סה"כ 03.10.04 ריצוף וחיפוי חדרי מדרגות</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>תת פרק 03.10.05 חיפוי קירות - מסדרונות בית הכנסת</b>				
	עב' החיפוי כוללות הרבצת טיח מיישר כתשתית הכלול במחיר העבודה וללא כל תשלום נוסף.				
10.05.0010	חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן במידות אריח 60/20 ס"מ במחיר יסוד 65 ש"ח /מ"ר, דגמים וסוגים שונים לרבות פסים וכ"ו ובצוע בשני גוונים. עפ"י תוכניות האדריכל הכל קומפלט,, במסדרונות בית כנסת	מ"ר	315.00		
<b>סה"כ 03.10.05 חיפוי קירות - מסדרונות בית הכנסת</b>					
<b>סה"כ 03.10 עבודות ריצוף, חיפוי וטרצו</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 03.11 עבודות צביעה</b>					
<b>תת פרק 03.11.01 סיווד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס</b>					
11.01.0020	צביעה בצבע 3 שכבות פוליסיד על טיח פנים בגוון עפ"י אישור המזמין.	מ"ר	65.00		
11.01.0030	צביעה בצבע סופרקריל 3 שכבות על טיח/גבס פנים בגוון עפ"י אישור המזמין.	מ"ר	2,400.00		
11.01.0060	צביעה וסימון ממ"מ קומפלט עפ"י הנחיות הג"א ופיקוד העורף .	קומפ'	1.00		
11.01.0070	צבע פוליסיד 3 שכבות על גבי קירות בטון בפיר המעליות	מ"ר	15.00		
<b>סה"כ 03.11.01 סיווד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס</b>					
<b>סה"כ 03.11 עבודות צביעה</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 03.15 מערכת מיזוג אויר</b>					
<b>תת פרק 03.15.51 בית כנסת -מיזוג אויר</b>					
	העבודה כוללת את כל הצנרת המחברת בין היחידה הפנימית והחיצונית, הכנת פתחים בקירות/תקרה/רצפה וסתימתם, התחברות לנקודת ניקוז קרובה, התחברות לנקודת חשמל ופיקוד בתיאום עם קבלן החשמל, וכל עבודות הבניה הדרושות				
15.51.0012	יחידת מיזוג אויר "מיני מרכזי" דגם (מ-1) לחימום וקירור לתפוקת קירור של 57,000 BTU\HR לפי הפרוט בתכניות לרבות: צנרת חשמל וחיווט וצנרת גז לרבות בידוד שרוול 3" וחציבה ואיטום עד לאורך של 15 מ', התחברות עד לניקוז, טרמוסטט פנל טרמוסטט על הקיר, מעמד ו/או מתלה למעבה מפסק מקומי ליחידה החיצונית, דגם מאושר ע"י מת"י, כל העבודות והאביזרים הדרושים להפעלה מושלמת של היחידה תוצרת "אלקטרה" או "תדיראן"	קומפ'	11.00		
15.51.0031	יחידת מיזוג אויר מפוצלת דגם עילי לחימום וקירור לתפוקת קירור של 24,000 BTU\HR (מ-2) לפי הפרוט בתכניות לרבות: צנרת חשמל וחיווט וצנרת גז לרבות בידוד שרוול 3" וחציבה ואיטום עד לאורך של 15 מ', התחברות עד לניקוז, טרמוסטט פנל טרמוסטט על הקיר, מעמד ו/או מתלה למעבה מפסק מקומי ליחידה החיצונית, דגם מאושר ע"י מת"י, כל העבודות והאביזרים הדרושים להפעלה מושלמת של היחידה תוצרת "אלקטרה" או "תדיראן"	קומפ'	1.00		
15.51.0035	יחידת מיזוג אויר מפוצלת דגם עילי לחימום וקירור לתפוקת קירור של 14,200 BTU\HR (מ-3) לפי הפרוט בתכניות לרבות: צנרת חשמל וחיווט וצנרת גז לרבות בידוד שרוול 3" וחציבה ואיטום עד לאורך של 15 מ', התחברות עד לניקוז, טרמוסטט פנל טרמוסטט על הקיר, מעמד ו/או מתלה למעבה מפסק מקומי ליחידה החיצונית, דגם מאושר ע"י מת"י, כל העבודות והאביזרים הדרושים להפעלה מושלמת של היחידה תוצרת "אלקטרה" או "תדיראן"	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.15.51</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.51.0040	תוספת עבור צנרת חשמל וחיווט, צנרת גז לחיבור מזגן מפוצל במרחק העולה על 15 מ' לרבות כל הצנרת והבידוד	מטר	160.00		
15.51.0080	הפעלה, הרצה, ויסות ואחריות לשנה עבור מערכת מיזוג אויר	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 03.15.51 בית כנסת -מיזוג אויר</b>					
<b><u>תת פרק 03.15.52 בית כנסת -מערכת פיזור אויר</u></b>					
15.52.0010	תעלות אויר מפח מגולבן ללחץ נמוך, מותקנות בתוך מבנה, כל התפרים אטומים בסרט אלומיניום בעובי פח 0.8 מ"מ	מ"ר	340.00		
15.52.0020	בדוד פנימי אקוסטי תרמי 1" לתעלות מיזוג אויר	מ"ר	300.00		
	כל המפזרים ותריסי היניקה יצבעו בצבעי "ראל" בגוון שיבחר ע"י האדריכל ללא תוספת תשלום המפזרים יהיו מסוג "מחליפי אריח" או סוג אחר לפי החלטת האדריכל תריסי אוויר חוזר יותקנו עם מסנן צמוד הגריל יותקן עם צירים וסוגרי פרפר				
15.52.0050	שבכת אויר חוזר קירי עם וסת כמויות מאלומיניום מאולגן ומסנן המורכב מחלקים כולל: חיבור לתעלה ולמבנה	מ"ר	5.00		
15.52.0060	גריל ליניקת אויר קירי/תקרתי בגודל עד 0.09 מ"ר מאלומיניום מאולגן כולל: חיבור לתעלה	יח'	9.00		
15.52.0070	מפזר אויר תקרתי/ דגם "מחליף אריח" עם וסת כמויות במידות עד 0.16 מ"ר	יח'	28.00		
15.52.0080	מפזר אויר תקרתי/ עם וסת כמויות במידות עד 0.2 מ"ר	יח'	2.00		
15.52.0090	תריס אויר צח מוגן גשם מאלומיניום מאולגן כולל רשת	מ"ר	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.15.52</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל:03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.52.0100	תעלות אלומיניום גמישה תוצרת "אטקו" (גולמט) בקוטר 12 בעלת בידוד תרמי, כולל: שכבה פנימית המורכבת משתי שכבות פוליאסטר ושתי שכבות רדיד אלומיניום על סליל תיל פלדה, שכבה אמצעית מבודד טרמי ואקוסטי בעובי 2.5 ס"מ, שכבה חיצונית ממעטפת תלת שכבתית של פוליאסטר, ואלומיניום	מטר	40.00		
15.52.0101	תעלות אלומיניום גמישה תוצרת "אטקו" (גולמט) בקוטר 14 בעלת בידוד תרמי, כולל: שכבה פנימית המורכבת משתי שכבות פוליאסטר ושתי שכבות רדיד אלומיניום על סליל תיל פלדה, שכבה אמצעית מבודד טרמי ואקוסטי בעובי 2.5 ס"מ, שכבה חיצונית ממעטפת תלת שכבתית של פוליאסטר, ואלומיניום	מטר	30.00		
15.52.0110	אביזר לחיבור בין תעלה גמישה לתעלת פח / לקופסת חלוקה / לגריל בקטרים "14"-8	קומפ'	44.00		
15.52.0140	מפוח צנטריפוגלי (יניקה) בספיקה CFM 500 מהירות יציאה 1600 FPM לחץ "1/2, כולל מנוע שלוש מהירויות מורכב בתוך תא אקוסטי מוגן מים דרג P54 מבנה יט"א כדוגמת CAB 300 S&P כולל חיבורי חשמל וחיווט עד לוח קומתי, ווסת מהירות אלקטרוני, מפסק מקומי ליד היחידה	קומפ'	1.00		
15.52.0141	מפוח צנטריפוגלי (יניקה) בספיקה CFM 800 מהירות יציאה 1600 FPM לחץ "1/2, כולל מנוע שלוש מהירויות מורכב בתוך תא אקוסטי מוגן מים דרג P54 מבנה יט"א כדוגמת CAB 350 S&P כולל חיבורי חשמל וחיווט עד לוח קומתי, ווסת מהירות אלקטרוני, מפסק מקומי ליד היחידה	קומפ'	1.00		
15.52.0950	מפוח דגם קיר "ונוטה" 5" לרבות הרכבה ואביזרי הרכבה, צנרת חשמל עד לנקודת התחברות, מפסק מקומי, חיבור גמיש לתעלה, ווסת מהירות כל חיבורי החשמל הדרושים	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 03.15.52

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל:03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.52.0951	מפוח דגם קיר "ונטה" 4 לרבות הרכבה ואביזרי הרכבה, צנרת חשמל עד לנקודת התחברות, מפסק מקומי, חיבור גמיש לתעלה, ווסת מהירות כל חיבורי החשמל הדרושים	קומפ'	2.00		
<b>סה"כ 03.15.52 בית כנסת - מערכת פיזור אוויר</b>					
	<b>תת פרק 03.15.53 בית כנסת - מערכות אוורור וסינון אוויר ולמקלטים מוסדיים</b>				
15.53.0020	מערכת אוורור וסינון אב"כ מסוג "תיבת נח" דגם FAH 800/300 או ש"ע, המספקת 300 מק"ש אוויר במצב סינון ו- 800 מק"ש במצב אוורור ומיועדת ל-50 נפשות. המערכת מאושרת בהתאם לת"י 4570 המערכת כוללת: שסתום הדף (3 בר) וכניסת אוויר עם מסנן ראשוני, מסנן אב"כ, מפוח חשמלי, גיבוי ידני, תאורת חירום, מד כמות אוויר ושסתום הדף A-803 (3 בר) לשחרור לחץ ובקרת לחץ, התקנה במרחב המוגן התקני ובדיקת על-לחץ	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 03.15.53 בית כנסת - מערכות אוורור וסינון אוויר ולמקלטים מוסדיים</b>					
<b>סה"כ 03.15 מערכת מיזוג אוויר</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 03.22 אלמנטים מתועשים בבנין</b>					
<b>תת פרק 03.22.01 מחיצות גבס</b>					
22.01.0020	חיפוי למיכל הדחה סמוי מגבס ירוק לרבות בצוע מדף בגובה מתאים + פינות מגן מדידה קומפלט ליחידת מיכל הדחה	יח'	21.00		
22.01.0080	חיפוי צנור בקוטר עד 8" עם קונסטרוקציה ולוח אקווה פנל / עמיד מים כפול לרבות מילוי צמר סלעים + יריעה משתיקה+ ספוג +רדיד עופרת, גמר שפכטל מוכן לצבע. לרבות פינות מגן.	מטר	65.00		
<b>סה"כ 03.22.01 מחיצות גבס</b>					
<b>תת פרק 03.22.02 תקרות אקוסטיות</b>					
כל סוגי התקרות כוללים את כל הקונסטרוקציה הנדרשת לרבות אישור מהנדס מטעם הקבלן ועל חשבונו לתקינות וחוזק התקרות עפ"י התקן .					
בצוע פתחים לגופי תאורה , יחידות קצה למזגנים , אינסטלציה וכ"ו כלול במחירי היחידה ולא ישולם בנפרד .					
22.02.0011	תקרת גבס אופקית לרבות ברוחבים צרים .	מ"ר	10.00		
22.02.0012	תקרת גבס אופקית מחוררת לרבות ברוחבים צרים .	מ"ר	160.00		
22.02.0020	תקרת אריחים מינרלים במידות אריח 60/60 ס"מ חצי שקוע NRC-95 של חברת GEDINA E או ש"ע לרבות פרופיל "פיין ליין" גוון קרם לבן RAL9010 REINWEIB	מ"ר	130.00		
22.02.0030	תוספת חיזוק תקרות עם קפיצים בממ"מ עפ"י הנחיות פיקוד העורף .	מ"ר	30.00		
22.02.0040	סינר גבס אופקי ואנכי לרבות ברוחבים צרים ברוחב פריסה עד 100 ס"מ .מדידה החלק הגלוי בלבד וכולל כל הקונסטרוקציה הנדרשת לרבות המוסתרת .	מטר	440.00		
22.02.0041	תוספת לנ"ל עבור קטעים מעוגלים עפ"י התוכניות	קומפ'	30.00		
22.02.0050	תקרת מגשי פח אטום ברוחב 30 ס"מ בגוון עפ"י האדריכל דגם INTEGRA ASPEN של חברת ARMSTRONG או ש"ע	מ"ר	40.00		
<b>להעברה בתת פרק 03.22.02</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל:03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
22.02.0060	תקרת אריחי גבס מחורר "דרופ אין" עם חיתוכים מעוצבים בקשת בפינות מקטעים, לפי תוכניות	מ"ר	255.00		
22.02.0070	תקרת אריחי עץ	מ"ר	30.00		
<b>סה"כ 03.22.02 תקרות אקוסטיות</b>					
	<b>תת פרק 03.22.03 בידוד תקרות אקוסטיות</b>				
22.03.0010	מזרוני צמר סלעים בעובי 2" במשקל 80 ק"ג מ"ק עטופים בעטיפת פאלב .	מ"ר	285.00		
<b>סה"כ 03.22.03 בידוד תקרות אקוסטיות</b>					
<b>סה"כ 03.22 אלמנטים מתועשים בבנין</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 03.34 מתזים</b>					
<b>תת פרק 03.34.10 ציוד כיבוי אוטומטי</b>					
<p>כל הציוד וצורת הרכבתו יתאימו לדרישות NFPA כולל אישור UL/FM ותקן ישראלי 1596 (גם אם לא צויין בסעיף) על הקבלן לאחר קבלת צו התחלת עבודה להעביר תוכניות וכל הנדרש למכון בדיקה מוכר לצורך קבלת אישור על התוכניות ובמידת הצורך על הקבלן לבצע עידכונים הנדרשים עד לקבלת האישור עבודה זו מופיע בכתב הכמויות ובמפרט</p>					
34.10.0020	ספרינקלר (שפורפרת זכוכית) STANDARD UPRIGHT/PENDENT QUICK RESPONSE גימור לפי בחירת המזמין	יח'	100.00		
34.10.0030	ספרינקלר כנ"ל, אך SIDE WALL COVERAGE QUICK RESPONSE EXTENDED	יח'	4.00		
34.10.0040	אל חוזר אזעקה חד כיווני מתוצרת UL/FM PIPE SYSTEM 250PSI 3" VIKING MODEL J-1 WET הכולל: מגוף חד כיווני + פתח אחזקה + מכלול מגולבן, פעמון עם מנוע מים + מסנן, מיכל השתייה יצוק, ברז לניתוק פעמון, ברז בקרה, אל חוזר אלכסוני 2, 3/4 ש"עוני לחץ, 2 ברזי תלת דרך 1/4" לשעונים. מערכת ניקוז ובדיקה, מצרים, מתג זרימה (FLOW SWITCH), מגוף שער OSY עם מתג התראה.	קומפ'	1.00		
34.10.0050	מערכת מגופי שליטה בכניסה לכל איזור תוצרת EASY RISER SYSTEM 250PSI MODEL E-1/F-1 הכוללת: מגוף סגירה+מפסק, מגוף חד כיווני+פתח אחזקה, 2 ש"עוני בדיקה +2 ברזי תלת דרך 1/4" לשעונים, מערכת ניקוז ובדיקה (DRAIN TEST AND SWITCH), מתג זרימה (FLOW SWITCH) בקוטר 3"	קומפ'	2.00		
34.10.0060	בית (שרוול ורוזטה) להרכבה שקועה בתקרה כפולה (RECESSED ESCUTCHEON)	יח'	70.00		

להעברה בתת פרק 03.34.10

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478





סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 04.15 מערכת מיזוג אויר</b>					
<b>תת פרק 04.15.15 בית כנסת - מיזוג אויר</b>					
	העבודה כוללת את כל הצנרת המחברת בין היחידה הפנימית והחיצונית, הכנת פתחים בקירות/תקרה/רצפה וסתימתם, התחברות לנקודת ניקוז קרובה, התחברות לנקודת חשמל ופיקוד בתיאום עם קבלן החשמל, וכל עבודות הבניה הדרושות				
15.15.0012	יחידת מיזוג אויר "מיני מרכזי" דגם (מ-1) לחימום וקירור לתפוקת קירור של 57,000 BTU\HR לפי הפרוט בתכניות לרבות: צנרת חשמל וחיווט וצנרת גז לרבות בידוד שרוול 3" וחציבה ואיטום עד לאורך של 15 מ', התחברות עד לניקוז, טרמוסטט פנל טרמוסטט על הקיר, מעמד ו/או מתלה למעבה מפסק מקומי ליחידה החיצונית, דגם מאושר ע"י מת"י, כל העבודות והאביזרים הדרושים להפעלה מושלמת של היחידה תוצרת "אלקטרה" או "תדיראן"	קומפ'	11.00		
15.15.0031	יחידת מיזוג אויר מפוצלת דגם עילי לחימום וקירור לתפוקת קירור של 24,000 BTU\HR (מ-2) לפי הפרוט בתכניות לרבות: צנרת חשמל וחיווט וצנרת גז לרבות בידוד שרוול 3" וחציבה ואיטום עד לאורך של 15 מ', התחברות עד לניקוז, טרמוסטט פנל טרמוסטט על הקיר, מעמד ו/או מתלה למעבה מפסק מקומי ליחידה החיצונית, דגם מאושר ע"י מת"י, כל העבודות והאביזרים הדרושים להפעלה מושלמת של היחידה תוצרת "אלקטרה" או "תדיראן"	קומפ'	1.00		
15.15.0035	יחידת מיזוג אויר מפוצלת דגם עילי לחימום וקירור לתפוקת קירור של 14,200 BTU\HR (מ-3) לפי הפרוט בתכניות לרבות: צנרת חשמל וחיווט וצנרת גז לרבות בידוד שרוול 3" וחציבה ואיטום עד לאורך של 15 מ', התחברות עד לניקוז, טרמוסטט פנל טרמוסטט על הקיר, מעמד ו/או מתלה למעבה מפסק מקומי ליחידה החיצונית, דגם מאושר ע"י מת"י, כל העבודות והאביזרים הדרושים להפעלה מושלמת של היחידה תוצרת "אלקטרה" או "תדיראן"	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 04.15.15</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.15.0040	תוספת עבור צנרת חשמל וחיווט, צנרת גז לחיבור מזגן מפוצל במרחק העולה על 15 מ' לרבות כל הצנרת והבידוד	מטר	160.00		
15.15.0080	הפעלה, הרצה, ויסות ואחריות לשנה עבור מערכת מיזוג אויר	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 04.15.15 בית כנסת - מיזוג אויר</b>					
<b>סה"כ 04.15 מערכת מיזוג אויר</b>					
<b>סה"כ 04 עבודות מיוחדות עבור בית הכנסת</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 05.06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</b>					
<b>תת פרק 05.06.04 אלמנטי פיתוח</b>					
06.04.0010	שער במידות 120/220 ס"מ עפ"י פריט מפ-1	יח'	1.00		
06.04.0020	גדר ושער פשפש באורך 360+400 גובה 110 ס"מ עפ"י פריט מפ-3	יח'	1.00		
06.04.0030	גדר ושער פשפש באורך 460 גובה 110 ס"מ עפ"י פריט מפ-4	יח'	1.00		
06.04.0040	גדר ושער פשפש באורך 305+100+305 גובה 110 ס"מ עפ"י פריט מפ-5	יח'	1.00		
06.04.0050	גדר ושער פשפש באורך 170+595 גובה 110 ס"מ עפ"י פריט מפ-6	יח'	1.00		
06.04.0060	מעקה מתכת באורך 230 ס"מ עפ"י פריט מפ-7	יח'	4.00		
06.04.0070	מעקה מתכת באורך 246 ס"מ עפ"י פריט מפ-7	יח'	2.00		
06.04.0080	מעקה מתכת באורך 121 ס"מ עפ"י פריט מפ-7	יח'	2.00		
06.04.0090	מעקה מתכת באורך 580+610 ס"מ בגובה 160 ס"מ עפ"י פריט מפ-8	יח'	1.00		
06.04.0100	מעקה עם פשפש באורך 610 ס"מ גובה 110 ס"מ עפ"י פריט מפ-9	יח'	1.00		
06.04.0110	מעקה עם פשפש באורך 448+446 ס"מ גובה 110 ס"מ עפ"י פריט מפ-10	יח'	1.00		
06.04.0120	מעקה באורך 250 גובה 160 ס"מ עפ"י פריט מפ-11	יח'	1.00		
06.04.0140	מתקן משחק עפ"י פריט מפ-13	יח'	6.00		
06.04.0150	משטחי דשא סינטטי + ספוג תקני עפ"י פריט מפ-14	מ"ר	171.00		
06.04.0160	ארון כיבוי אש עפ"י פריט מפ-15	יח'	4.00		
06.04.0170	גדר עפ"י פריט מפ-16	מטר	13.00		
06.04.0180	מעקה מתכת עפ"י פריט מפ-17	מטר	24.00		

להעברה בתת פרק 05.06.04

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראש"צ טל: 03-9414478



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 05.40 עבודות פיתוח</b>					
<b>תת פרק 05.40.02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
40.02.0005	קירות כובד מבטון , בצוע הקירות כולל חפירה , מילוי חוזר , עב' בטון כולל חיפוי אבן ונקזים הכל קומפלט עפ"י התוכניות . לרבות שקומי קירות קיימים .	מ"ק	10.00		
40.02.0010	קירות תמך מבטון , בצוע הקירות כולל חפירה , מילוי חוזר , עב' בטון וברזל זיון ונקזים הכל קומפלט עפ"י התוכניות . גמר בטון חשוף . לרבות שקומי קירות קיימים .	מ"ק	10.00		
40.02.0020	חיפוי אבן בדוגמת המבנה ע"ג קיר תמך לרבות רשת , וכיחול .	מ"ר	50.00		
40.02.0025	תוספת חיפוי דו פנים של אבן לרבות רשת זיון ועיגון לקיר	מ"ר	10.00		
40.02.0030	קופינג אבן ע"ג קיר תמך ברוחב עד 25 ס"מ	מטר	50.00		
40.02.0050	פילר בזק קומפלט .	יח'	1.00		
40.02.0060	פילר חברת חשמל	יח'	1.00		
40.02.0070	פילר עבור מד מים ראשי .	יח'	1.00		
40.02.0080	רצפת בטון כתשתית לגומי לרבות ברזל זיון בעובי 15 ס"מ	מ"ר	125.00		
<b>סה"כ 05.40.02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
<b>תת פרק 05.40.06 ריצופים ומדרגות</b>					
40.06.0265	אבן גן 15/30/50 ס"מ, ראש מעוגל בגימור כלשהו, תוצרת אקרשטיין או ש"ע	מטר	15.00		
40.06.0295	משטחי אזהרה עפ"י ת"י 1916 מאבנים במידות 20/20 ס"מ ולרבות פס מוביל בדוגמת אקרסטון או ש"ע	מ"ר	6.00		
40.06.0338	רצוף באבן משתלבת עפ"י האדריכל לרבות מצע חול בעובי 5 ס"מ	מ"ר	450.00		
<b>סה"כ 05.40.06 ריצופים ומדרגות</b>					



סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 05.57 מערכות חיצוניות</b>					
<b>תת פרק 05.57.01 מעונות - צנרת מים חיצונית</b>					
57.01.0010	צנרת פלדה מגולוונת לפי ת"י ללא תפר מורכבים בהברגה המונחים באדמה, בקוטר "2 לרבות: - הרכבת אביזרים מתאימים לת"י - שרוולים, חיצוב פתחים וחריצים וסתימתם, חציבה ו/או חפירה, - כיסוי והידוק הקרקע, ריפוד וכיסוי בחול דיונות נקי בעובי 10 ס"מ ציפוי בטון פנימי ועטיפה חרושתית חיצונית ותוצרת "אברות" APC-GAL	מטר	40.00		
57.01.0020	צינורות מגולבנים סקדיול 40 ללא תפר למים חמים וקרים בקוטר "1 1/4 לרבות ספחים מותקנים בקרקע בעומק עד 80 ס"מ עם עטיפה פלסטית חיצונית כדוגמת APC טריו או ש"ע	מטר	30.00		
57.01.0030	קו מים מצנורות פלדה, עם עטיפה אספלטית או P.V.C בחוץ וציפוי מלט פנימי מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת וריפוד חול, קוטר "3X5/32"	מטר	40.00		
57.01.0040	אביזרים לצנרת הנ"ל בקוטר 3"	יח'	12.00		
57.01.0050	קו מים מצנורות פלדה, עם עטיפה אספלטית או P.V.C בחוץ וציפוי מלט פנימי מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת וריפוד חול, קוטר "4X5/32"	מטר	70.00		
57.01.0060	אביזרים לצנרת הנ"ל בקוטר 4"	יח'	26.00		
57.01.0070	מלכודת אבנים בקוטר "4 ל.ע. 16 אטמ' לרבות מחבר אוגן ואוגנים נגדיים	יח'	1.00		
57.01.0080	שסתום אל חוזר, בקוטר "3, ל.ע. 16 אטמ' עם אוגן ואוגנים נגדיים	יח'	2.00		
57.01.0090	שסתום אל חוזר, בקוטר "4, ל.ע. 16 אטמ' עם אוגן ואוגנים נגדיים	יח'	2.00		
57.01.0100	מד מים משולב "2 / 3/4"	יח'	1.00		
57.01.0110	ברזי כיבוי אש חיצוניים "3 ומאוגן מחובר בהברגה, לרבות זקף, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וברז גן "3/4"	קומפ'	1.00		
57.01.0120	ברז כיבוי אש (בדיקה) "3"	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 05.57.01</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
57.01.0130	צילום טלויזיוני לבדיקה של מערכות מים ביוב וניקוז לרבות העברה לוידאו ודוח מפורט.	י"ע	2.00		
57.01.0140	הכנה לראש מערכת לרבות ברז 1 1/2 מז"ח וצינור הבולט 0.5 מ' מעל הפיתוח	קומפ'	1.00		
57.01.0150	ברז הסנקה כולל אל חוזר חיצוני 2X3 כולל ברז גן בקוטר 1/2"	יח'	2.00		
57.01.0160	מגוף טריז בקוטר 4" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	יח'	3.00		
57.01.0170	"גמל" עילי קוטר 4", לרבות קטעי צנרת באורך עד 6 מ' זויות 90 מעלות, אביזרי "T", מעברי קוטר, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	יח'	1.00		
57.01.0180	חיבור קו מים חדש מפלדה קוטר 4"-3" לקו קיים קוטר 4", עם כל העבודות הדרושות בשלמות.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 05.57.01 מעונות -צנרת מים חיצונית</b>					
<b><u>תת פרק 05.57.02 מעונות -ביוב ותיעול - צנרת ותאים</u></b>					
צינורות פ.י.ו.י. סי עבה לביוב מסוג SN-8 (מיוצר לפי ת"י 884)					
57.02.0020	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מטר.	מטר	60.00		
57.02.0030	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר	25.00		
57.02.0040	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע מונח בקרקע בעומק עד 1.25.	מטר	45.00		
57.02.0050	צנור P.V.C עבה לביוב בקוטר 200 מ"מ מונח בקרקע בעומק הגדול מ 1.26 מטר ועד 1.75 מטר.	מטר	30.00		
<b>להעברה בתת פרק 05.57.02</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל:03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
57.02.0060	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קורט 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ'	יח'	6.00		
57.02.0070	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 100 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קורט 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ'	יח'	1.00		
57.02.0080	כנ"ל, אך שוחות בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'	יח'	1.00		
57.02.0090	שוחות מי גשם עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קורט 50 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ'	יח'	4.00		
57.02.0100	מכסה שבכת רשת עגולה עם מסגרת ברזל יציקה, לתא ניקוז, בקוטר 60 ממין C125	קומפ'	4.00		
57.02.0110	התחברות לת.ב. קיים לרבות עיבוד תחתית מחדש	קומפ'	1.00		
57.02.0120	התחברות לת.ג. קיים לרבות עיבוד תחתית מחדש	קומפ'	1.00		
57.02.0130	תוספת עבור מכסה 25 טון במקום 8 טון	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 05.57.02</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
57.02.0140	תוספת עבור מכסה לת.ב. המשולב עם הריצוף הקיים כדוגמת כרמל 66 מתוצרת "וולפמן" במידות 60/60 ס"מ, במקום מכסה רגיל	קומפ'	2.00		
57.02.0150	תא מפריד שומן תוצרת "חופית" או ש"ע בנפח 1200 ליטר מאושר כולל חפירה ו/או חציבה כיסוי והידוק הקרקע, מכסה לפי ת"י 489 כולל צורני הגבהה להתאמה עם הפיתוח	קומפ'	1.00		
57.02.0160	בור חילחול לנקזי מזגנים/פיר מעלית לפי פרט בתוכניות בעומק עד 120 ס"מ	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 05.57.02 מעונות - ביוב ותיעול - צנרת ותאים</b>					
<b><u>תת פרק 05.57.10 בית כנסת - צנרת מים חיצונית</u></b>					
57.10.0010	צנרת פלדה מגולוונת לפי ת"י ללא תפר מורכבים בהברגה המונחים באדמה, בקוטר "2 לרבות: - הרכבת אביזרים מתאימים לת"י - שרוולים, חיצוב פתחים וחריצים וסתימתם, חציבה ו/או חפירה, - כיסוי והידוק הקרקע, ריפוד וכיסוי בחול דיונות נקי בעובי 10 ס"מ ציפוי בטון פנימי ועטיפה חרושתית חיצונית תוצרת "אברות" APC-GAL	מטר	50.00		
57.10.0030	קו מים מצנורות פלדה, עם עטיפה אספלטית או P.V.C בחוץ וציפוי מלט פנימי מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת וריפוד חול, קוטר "3X5/32"	מטר	50.00		
57.10.0040	אביזרים לצנרת הנ"ל בקוטר "3"	יח'	12.00		
57.10.0050	קו מים מצנורות פלדה, עם עטיפה אספלטית או P.V.C בחוץ וציפוי מלט פנימי מונח בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת וריפוד חול, קוטר "4X5/32"	מטר	80.00		
57.10.0060	אביזרים לצנרת הנ"ל בקוטר "4"	יח'	26.00		
57.10.0070	מלכודת אבנים בקוטר "4 ל.ע. 16 אטמ' לרבות מחבר אוגן ואוגנים נגדיים	יח'	1.00		
57.10.0080	שסתום אל חוזר, בקוטר "3, ל.ע. 16 אטמ' עם אוגן ואוגנים נגדיים	יח'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 05.57.10</b>					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
57.10.0090	שסתום אל חוזר, בקוטר "4, ל.ע. 16 אטמ' עם אוגן ואוגנים נגדיים	יח'	2.00		
57.10.0100	מד מים משולב "3/4 / 2"	יח'	1.00		
57.10.0110	ברזי כיבוי אש חיצוניים "3 ומאוגן מחובר בהברגה, לרבות זקף, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ וברז גן "3/4"	קומפ'	1.00		
57.10.0120	ברז כיבוי אש (בדיקה) "3"	יח'	1.00		
57.10.0130	צילום טלויזיוני לבדיקה של מערכות מים ביוב וניקוז לרבות העברה לוידאו ודוח מפורט.	י"ע	2.00		
57.10.0140	הכנה לראש מערכת לרבות ברז "1 1/2 מז"ח וצינור הבולט 0.5 מ' מעל הפיתוח	קומפ'	1.00		
57.10.0150	ברז הסנקה כולל אל חוזר חיצוני "2X3 כולל ברז גן בקוטר "1/2"	יח'	2.00		
57.10.0160	מגוף טריז בקוטר "4 דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע.	יח'	3.00		
57.10.0170	"גמל" עילי קוטר "4, לרבות קטעי צנרת באורך עד 6 מ' זויות 90 מעלות, אביזרי "T", מעברי קוטר, ריתוכם וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	יח'	1.00		
57.10.0180	חיבור קו מים חדש מפלדה קוטר "4-3" לקו קיים קוטר "4, עם כל העבודות הדרושות בשלמות.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 05.57.10 בית כנסת - צנרת מים חיצוניות</b>					
<b>סה"כ 05.57 מערכות חיצוניות</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 05.58 עבודות חשמל בפתוח</b>					
<b>תת פרק 05.58.11 חפירות</b>					
	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 - נטרן 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				
58.11.0009	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מטר	38.00		
58.11.0014	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מטר	38.00		
<b>סה"כ 05.58.11 חפירות</b>					
<b>תת פרק 05.58.12 תאי בקרה</b>					
58.12.0010	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'	1.00		
58.12.0020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	1.00		
58.12.0030	תוספת לנ"ל עבור מכסה מתאים ל- 40 טון, במקום מכסה מתאים ל- 12.5 טון	יח'	1.00		
<b>סה"כ 05.58.12 תאי בקרה</b>					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 05.58.13 פילרים</b>					
58.13.0100	גומחות בטון (פילרים) דגם "0" עבור לוח 630 אמפר, מאושר ע"י חברת החשמל על פי תקן הקרינה, במידות 40X82 ס"מ וגובה 240 ס"מ, דוגמת תוצרת אקרשטיין, רדימיקס או ש"ע מאושר, לרבות חפירה והתקנה מושלמת	יח'	1.00		
58.13.9991	פתיחת פתח בגוב בזק וחיבור צנרת כולל איטום מחודש	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 05.58.13 פילרים</b>					
<b>תת פרק 05.58.21 צנרת</b>					
58.21.0206	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 4.7 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	80.00		
58.21.0400	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה עבור קו טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5	מטר	90.00		
58.21.0510	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	15.00		
58.21.0520	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 110 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	35.00		
58.21.0530	צינורות רב שכבתיים שרשוריים קוטר 160 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	60.00		
58.21.0600	חבל משיכה מפוליפרופילן שזור, בקוטר 8 מ"מ, מושחל בצינורות בהתאם למפרט 1079 של בזק	מטר	80.00		
<b>סה"כ 05.58.21 צנרת</b>					
<b>סה"כ 05.58 עבודות חשמל בפתוח</b>					
<b>סה"כ 05 עבודות פתוח</b>					

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

סה"כ	
	<p>מבנה 01 גני ילדים בית שמש</p> <p>פרק 01 תנאים כללים ועבודות עפר</p> <p>תת פרק 01.01 תנאים כללים</p> <p>תת פרק 01.03 חפירה</p> <p>תת פרק 01.04 מילוי מובא</p> <p>סה"כ 01 תנאים כללים ועבודות עפר</p>
	<p>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</p> <p>תת פרק 02.01 יסודות וקורות יסוד</p> <p>תת פרק 02.02 מרצפים ורצפות</p> <p>תת פרק 02.03 קירות ועמודים</p> <p>תת פרק 02.04 קורות, מעקות וחגורות</p> <p>תת פרק 02.05 תקרות וגגות</p> <p>תת פרק 02.06 יציקות ביניים ושונות</p> <p>תת פרק 02.07 פלדת זיון</p> <p>סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר</p>
	<p>פרק 03 אלמנטים דרוכים וטרומים</p> <p>תת פרק 03.01 לוח"דים</p> <p>סה"כ 03 אלמנטים דרוכים וטרומים</p>
	<p>פרק 04 עבודות בניה</p> <p>תת פרק 04.01 בניה בבלוקים</p> <p>סה"כ 04 עבודות בניה</p>
	<p>פרק 05 עבודות איטום</p> <p>תת פרק 05.15 איטום מרפסות ביריעות ביטומניות משוכללות</p> <p>תת פרק 05.23 איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות משוכללות</p> <p>תת פרק 05.28 איטום רצפות חדרים רטובים</p> <p>תת פרק 05.29 איטום מחיצות בחדרים רטובים</p> <p>תת פרק 05.34 איטום קירות התזת כמיפרן</p>

סה"כ	
	<p>תת פרק 05.35 איטום קירות בציפוי צמנטי הידראולי</p> <p>תת פרק 05.40 לוח פוליסטרן לבידוד טרמי</p> <p>תת פרק 05.63 איטום תפרי התפשטות והפסקות יציקה ברצפות וקירות תת-קרקעיים</p> <p>תת פרק 05.72 איטום מעברי צנרת בגג או קירות</p> <p>תת פרק 05.80 איטום מעברי אש</p> <p>סה"כ 05 עבודות איטום</p>
	<p>פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</p> <p>תת פרק 06.01 עבודות נגרות</p> <p>תת פרק 06.02 עבודות מסגרות</p> <p>תת פרק 06.03 אביזרים מיוחדים</p> <p>סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</p>
	<p>פרק 07 אינסטלציה</p> <p>תת פרק 07.01 גני -צנורות מים חמים וקרים</p> <p>תת פרק 07.02 גני אביזרים לצנרת מים</p> <p>תת פרק 07.04 גני - נקזים ואוורורים לדלוחין ושופכין</p> <p>תת פרק 07.05 גני - קבועות</p> <p>תת פרק 07.06 גני ניקוז מי גשם</p> <p>סה"כ 07 אינסטלציה</p>
	<p>פרק 08 חשמל</p> <p>תת פרק 08.01 הארקת יסודות ושונות</p> <p>תת פרק 08.02 צנרת ביציקות</p> <p>תת פרק 08.04 טלפונים וצנרת בפיתוח</p> <p>תת פרק 08.10 נקודות</p> <p>תת פרק 08.11 אינסטלציה חשמלית ואביזרים</p> <p>תת פרק 08.12 לוח חשמל</p> <p>תת פרק 08.13 גילוי אש</p> <p>תת פרק 08.14 מערכת כריזה</p>

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל:03-9414478

סה"כ	
	<p>תת פרק 08.15 מערכת חלונות עשן</p> <p>תת פרק 08.25 גופי תאורה</p> <p>סה"כ 08 חשמל</p>
	<p>פרק 09 עבודות טיח</p> <p>תת פרק 09.01 טיח פנים</p> <p>תת פרק 09.02 טיח חוץ</p> <p>סה"כ 09 עבודות טיח</p>
	<p>פרק 10 עבודות ריצוף, חיפוי וטרצו</p> <p>תת פרק 10.01 ריצוף באריחי אבן/ גרניט פורצלן</p> <p>תת פרק 10.02 חיפוי קירות- קרמיקה</p> <p>תת פרק 10.04 ריצוף וחיפוי חדרי מדרגות</p> <p>סה"כ 10 עבודות ריצוף, חיפוי וטרצו</p>
	<p>פרק 11 עבודות צביעה</p> <p>תת פרק 11.01 סיוד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס</p> <p>סה"כ 11 עבודות צביעה</p>
	<p>פרק 12 עבודות אלומיניום</p> <p>תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום</p> <p>סה"כ 12 עבודות אלומיניום</p>
	<p>פרק 14 חיפוי אבן</p> <p>תת פרק 14.01 עב' אבן</p> <p>סה"כ 14 חיפוי אבן</p>
	<p>פרק 15 מערכת מיזוג אויר</p> <p>תת פרק 15.01 גני -מיזוג אויר</p> <p>תת פרק 15.08 גני -מערכות אוורור וסינון אויר למקלטים מוסדיים</p> <p>סה"כ 15 מערכת מיזוג אויר</p>

סה"כ	
	פרק 17 מעלית תת פרק 17.01 מעלית סה"כ 17 מעלית
	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין תת פרק 22.01 מחיצות גבס תת פרק 22.02 תקרות אקוסטיות סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין
	פרק 23 כלונסאות יצוקים באתר תת פרק 23.01 כלונסאות סה"כ 23 כלונסאות יצוקים באתר
	פרק 34 מתזים תת פרק 34.01 ציוד כיבוי אוטומטי סה"כ 34 מתזים
	פרק 70 מטבח מוסדי תת פרק 70.01 ציוד מטבח מוסדי סה"כ 70 מטבח מוסדי
	סה"כ 01 6 גני ילדים בית שמש
	מבנה 02 שלד בית כנסת פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.03 קירות ועמודים תת פרק 02.04 קורות, מעקות וחגורות תת פרק 02.05 תקרות וגגות תת פרק 02.06 יציקות ביניים ושונות תת פרק 02.07 פלדת זיון סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר

סה"כ	
	פרק 03 אלמנטים דרוכים וטרומים תת פרק 03.01 לוח"דים סה"כ 03 אלמנטים דרוכים וטרומים
	פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.01 בניה בבלוקים סה"כ 04 עבודות בניה
	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות תת פרק 05.35 איטום קירות בציפוי צמנטי הידראולי תת פרק 05.70 בידוד תרמי ואקוסטי תת פרק 05.72 איטום מעברי צנרת בגג או קירות סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן תת פרק 06.02 עבודות מסגרות תת פרק 06.03 אביזרים מיוחדים סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
	פרק 07 עב אינסטלציה תת פרק 07.01 עב אינסטלציה סה"כ 07 עב אינסטלציה
	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 טיח פנים תת פרק 09.02 טיח חוץ סה"כ 09 עבודות טיח

סה"כ	
	פרק 10 עבודות ריצוף, חיפוי וטרצו תת פרק 10.03 ריצוף באריחי גרניט פורצלן - בית כנסת סה"כ 10 עבודות ריצוף, חיפוי וטרצו
	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 סיוד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס סה"כ 11 עבודות צביעה
	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	פרק 14 חיפוי אבן תת פרק 14.01 עב' אבן סה"כ 14 חיפוי אבן
	סה"כ 02 שלד בית כנסת
	מבנה 03 בית כנסת - עבודות גמר פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.28 איטום רצפות חדרים רטובים תת פרק 05.29 איטום מחיצות בחדרים רטובים תת פרק 05.72 איטום מעברי צנרת בגג או קירות תת פרק 05.80 איטום מעברי אש סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן תת פרק 06.01 עבודות נגרות תת פרק 06.02 עבודות מסגרות תת פרק 06.03 אביזרים מיוחדים סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן

סה"כ	
	<p>פרק 07 אינסטלציה</p> <p>תת פרק 07.71 ביהכנס צנורות מים חמים וקרים</p> <p>תת פרק 07.72 ביהכנס - אביזרים לצנרת מים</p> <p>תת פרק 07.74 ביהכנס - נקזים ואוורורים לדלוחין ושופכין</p> <p>תת פרק 07.75 ביהכנס -קבועות</p> <p>תת פרק 07.76 ביהכנס ניקוז מי גשם</p> <p>סה"כ 07 אינסטלציה</p>
	<p>פרק 08 חשמל</p> <p>תת פרק 08.01 נקודות</p> <p>תת פרק 08.02 אינסטלציה חשמלית ואביזרים</p> <p>תת פרק 08.04 לוח חשמל</p> <p>תת פרק 08.05 גילוי אש</p> <p>תת פרק 08.07 מערכת כריזה</p> <p>תת פרק 08.08 מערכת חלונות עשן</p> <p>תת פרק 08.45 גופי תאורה</p> <p>סה"כ 08 חשמל</p>
	<p>פרק 09 עבודות טיח</p> <p>תת פרק 09.01 טיח פנים</p> <p>תת פרק 09.02 טיח חוץ</p> <p>סה"כ 09 עבודות טיח</p>
	<p>פרק 10 עבודות ריצוף, חיפוי וטרצו</p> <p>תת פרק 10.01 ריצוף באריחי אבן/ גרניט פורצלן</p> <p>תת פרק 10.02 חיפוי קירות- קרמיקה</p> <p>תת פרק 10.03 ריצוף באריחי גרניט פורצלן - בית כנסת</p> <p>תת פרק 10.04 ריצוף וחיפוי חדרי מדרגות</p>

סה"כ	
	תת פרק 10.05 חיפוי קירות - מסדרונות בית הכנסת סה"כ 10 עבודות ריצוף, חיפוי וטרצו
	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 סידוד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס סה"כ 11 עבודות צביעה
	פרק 15 מערכת מיזוג אויר תת פרק 15.51 בית כנסת -מיזוג אויר תת פרק 15.52 בית כנסת -מערכת פיזור אויר תת פרק 15.53 בית כנסת -מערכות אוורור וסינון אויר ולמקלטים מוסדיים סה"כ 15 מערכת מיזוג אויר
	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין תת פרק 22.01 מחיצות גבס תת פרק 22.02 תקרות אקוסטיות תת פרק 22.03 בידוד תקרות אקוסטיות סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין
	פרק 34 מתזים תת פרק 34.10 ציוד כיבוי אוטומטי סה"כ 34 מתזים
	סה"כ 03 בית כנסת -עבודות גמר
	מבנה 04 עבודות מיוחדות עבור בית הכנסת פרק 00 עבודות נגרות ומסגרות אומן תת פרק 00.06 בית כנסת דלתות מיוחדות סה"כ 00 עבודות נגרות ומסגרות אומן
	פרק 15 מערכת מיזוג אויר תת פרק 15.15 בית כנסת -מיזוג אויר סה"כ 15 מערכת מיזוג אויר
	סה"כ 04 עבודות מיוחדות עבור בית הכנסת

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל:03-9414478

סה"כ	
	מבנה 05 עבודות פתוח פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן תת פרק 06.04 אלמנטי פיתוח סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן
	פרק 40 עבודות פיתוח תת פרק 40.02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 40.06 ריצופים ומדרגות תת פרק 40.30 פרגולות סה"כ 40 עבודות פיתוח
	פרק 57 מערכות חיצוניות תת פרק 57.01 מעונות -צנרת מים חיצונית תת פרק 57.02 מעונות -ביוב ותיעול - צנרת ותאים תת פרק 57.10 בית כנסת -צנרת מים חיצונית סה"כ 57 מערכות חיצוניות
	פרק 58 עבודות חשמל בפתוח תת פרק 58.11 חפירות תת פרק 58.12 תאי בקרה תת פרק 58.13 פילרים תת פרק 58.21 צנרת סה"כ 58 עבודות חשמל בפתוח
	סה"כ 05 עבודות פתוח

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל:03-9414478

30/04/2020  
דף מס': 115

בית כנסת ו6 גני ילדים בית שמש V6 מפוצל

סה"כ	
	סה"כ כללי
	הנחת עיגול
	סה"כ
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

ישראל שריג - שרותי הנדסה רח' לישנסקי 27 ראשל"צ טל: 03-9414478

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן