

חברת מכרז עבודות שימור ותוספת בנייה

רחוב פרוג 42 תל-אביב

חוברת 2 - כתב כמויות ציבורי



מרץ 2016

רשימת יועצים:

פקס	משרד	שם	תפקיד
		ג'רארד מזרחי	יזם
09-7684022	09-7998405	מייקי סודרי	מנהל פרויקט
09-7684022	09-7998405	כרמלית הרשקוביץ- גוטליב	מנהלת פרויקט
	03-6126655	יוני טל	אדריכל
	03-6957888	חביבה אבן	אדריכלית שימור
		רויטל לוריא	אדריכלית נוף /פיתוח
	03-5790770	יעקב גוטמן	קונסטרוקטור
	04-9037223	דובי שטרנגלז	יועץ חשמל
	09-8857472	מולי ויטקין	יועץ מעליות
050-8455691(מוטי)	03-5372773	אהרון בוז'קר	יועץ אינסטלציה ובטיחות
	04-9843260	אסף הראל	יועץ מיזוג אויר
09-8911490	09-8911401	מ.יוגר	יועץ קרקע
03-9414479	03-9414478	ישראל שריג	עורך מכרז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן					
תת פרק 06.01 עבודות מסגרות					
06.01.0010	דלת חד כנפית + חלק קבוע במידות 37+90/160 ס"מ עפ"י פריט אמ-1	יח'	1.00		
06.01.0020	דלת חד כנפית במידות 74/160 ס"מ עפ"י פריט אמ-2	יח'	1.00		
06.01.0030	מעקה מתכת עפ"י פריט אמ-3	מטר	3.25		
06.01.0040	סולם עפ"י פריט אמ-4	יח'	1.00		
06.01.0050	רפפת פח קבועה במידות 100/40 ס"מ עפ"י פריט אמ-5	יח'	1.00		
06.01.0060	סולם מתקפל עפ"י פריט אמ-6	יח'	1.00		
06.01.0070	דלת חד כנפית במידות 60/200 ס"מ עפ"י פריט אמ-7	יח'	2.00		
06.01.0110	רשת דריכה במידות 100/140 ס"מ עפ"י פריט אמ-11	יח'	3.00		
סה"כ 06.01 עבודות מסגרות					
תת פרק 06.05 פח אבץ למרפסות					
06.05.0010	קופינג פח אבץ עפ"י פרטי האדריכל במרפסות	מטר	82.00		
06.05.0200	קופינג פח אבץ עפ"י פרטי האדריכל בקרניזים	מטר	52.00		
סה"כ 06.05 פח אבץ למרפסות					
תת פרק 06.12 חלונות עץ לשימור					
כל חלונות העץ הכוללים תריסי עץ יהיו עם ארגז תריס עץ הכל קומפלט עפ"י התוכניות.					
06.12.0010	חלון עץ קיפ במידות 90/73 ס"מ זכוכית חלבית עפ"י פריט ח-4	יח'	2.00		
06.12.0020	חלון עץ דו כנפי פתיחה רגילה ותריס במידות 152/75 ס"מ עפ"י פריט ח-5	יח'	13.00		
להעברה בתת פרק 01.06.12					

ישראל שריג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראש"צ 03/9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.12.0030	חלון עץ תלת כנפי פתיחה רגילה ופתיחת אקורדיון ותריס במידות 222/125 ס"מ עפ"י פריט ח-6	יח'	7.00		
06.12.0040	חלון עץ קיפ במידות 103/73 ס"מ זכוכית חלבית עפ"י פריט ח-7	יח'	3.00		
06.12.0050	2 חלונות עץ קיפ במידות 182/45 ס"מ עפ"י פריט ח-8	יח'	2.00		
06.12.0060	חלון עץ קיפ במידות 74/47 ס"מ עפ"י פריט ח-10	יח'	1.00		
06.12.0070	חלון עץ קיפ במידות 74/30 ס"מ עפ"י פריט ח-11	יח'	1.00		
06.12.0080	חלון עץ קיפ במידות 91/40 ס"מ עפ"י פריט ח-12	יח'	1.00		
06.12.0090	חלון עץ קיפ במידות 52/63 ס"מ עפ"י פריט ח-13	יח'	1.00		
סה"כ 06.12 חלונות עץ לשימור					
<u>תת פרק 06.13 דלתות עץ לשימור</u>					
06.13.0010	דלת עץ דו כנפית לרבות זיגוג ותריס חשמלי במידות 182/214 ס"מ עפ"י פריט ד-6	יח'	6.00		
06.13.0020	דלת עץ חד כפית לרבות זיגוג ותריס חשמלי במידות 79/214 ס"מ עפ"י פריט ד-7	יח'	3.00		
06.13.0030	דלת עץ חד כפית לרבות זיגוג במידות 116/212 ס"מ עפ"י פריט ד-8	יח'	1.00		
06.13.0040	דלת עץ חד כפית לרבות זיגוג במידות 98/192 ס"מ עפ"י פריט דש-2	יח'	1.00		
06.13.0050	דלתיות תאי חלב עפ"י פרט פ-5	יח'			
סה"כ 06.13 דלתות עץ לשימור					
<u>תת פרק 06.14 מסגרות שימור</u>					
06.14.0120	שער ברזל דו כנפי במידות 160/103 ס"מ עפ"י פריט מ-2	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.06.14					

ישראל שריג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראש"צ 03/9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
06.14.0130	שער ברזל דו כנפי במידות 85/103 ס"מ עפ"י פריט מ-3	יח'	1.00		
06.14.0140	שיקום מעקה קיים בחדר המדרגות עפ"י פריט מ-1.	מטר	22.00		
06.14.0150	מעקה חדש בדוגמת מעקה קיים בחדר המדרגות עפ"י פריט מ-1.	מטר	6.00		
06.14.0160	נישת צנרת עפ"י פריט מ-6	יח'	1.00		
סה"כ 06.14 מסגרות שימור					
<u>תת פרק 06.15 צמ"ג מפח אבץ בדוגמת הקיים</u>					
06.15.0010	צמ"ג מפח אבץ בדוגמת הקיים לרבות כל החיבורים / קשתות וכ"ו	מטר	90.00		
סה"כ 06.15 צמ"ג מפח אבץ בדוגמת הקיים					
<u>תת פרק 06.16 מאחז יד חדר מדרגות</u>					
06.16.0010	שימור מעקה ומאחז יד בחדר במדרגות עפ"י דוגמת הקיים הכולל תיקון מלא של הקיים ובדוגמת הקיים השלמות חוסרים וצביעה מחודשת הכל עפ"י פרטי ומפרטי האדריכלים.	קומפ'	1.00		
סה"כ 06.16 מאחז יד חדר מדרגות					
<u>תת פרק 06.17 מחיצה במרפסות חזית מערבית</u>					
06.17.0010	מחיצה במרפסות חזית מערבית עפ"י פריט מ-4 במידות כ 110/156 ס"מ.	יח'	3.00		
סה"כ 06.17 מחיצה במרפסות חזית מערבית					
<u>תת פרק 06.18 חלונות מתכת לשימור</u>					
06.18.0010	חלון עגול מברזל קוטר 60 ס"מ עפ"י פריט חש-1 לרבות סורג.	יח'	1.00		
סה"כ 06.18 חלונות מתכת לשימור					

ישראל שריג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראש"צ 03/9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.01 צנרת מים חמים וקרים					
07.01.0015	צנורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 (ללא תפר) בקוטר "1, לפי סעיף 07021 של המפרט הכללי, בפנים הבנין, גלוי על קירות, מחיצות ותקרות, לרבות כל האביזרים וספחים השונים, צבוע לפי המפרט המיוחד	מטר	20.00		
07.01.0030	צנורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 (ללא תפר) בקוטר "2, לפי סעיף 07021 של המפרט הכללי, בפנים הבנין, גלוי על קירות, מחיצות ותקרות, לרבות כל האביזרים וספחים השונים, צבוע לפי המפרט המיוחד	מטר	50.00		
07.01.0050	צנורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 (ללא תפר) בקוטר "3 (ללא ספחים), לפי סעיף 07021 של המפרט הכללי, בפנים הבנין, גלוי על קירות, מחיצות ותקרות, צבוע לפי המפרט המיוחד	מטר	50.00		
סה"כ 07.01 צנרת מים חמים וקרים					
תת פרק 07.07 ברזים מסוגים שונים, הכנות למדי מים, תא לשסתום					
07.07.0030	ברזי סגירה אלכסוניים בקוטר "1 כדוגמת "חמת" או ש.ע. מאושר, מחובר בהברגה.	יח'	6.00		
07.07.0050	ברזי סגירה אלכסוניים בקוטר "1 1/2 כדוגמת "חמת" או ש.ע. מאושר, מחובר בהברגה.	יח'	5.00		
07.07.0090	ברז סגירה כדורי בקוטר "3/4 דוגמת "שגיב" מסידרה 200 או ש"ע מאושר, מחובר בהברגה.	יח'	10.00		
07.07.0140	ברז סגירה כדורי בקוטר "3 מדגם T-4000 או ש"ע מאושר, לרבות אוגנים ואוגנים נגדיים	יח'	4.00		
07.07.0160	ברז סגירה כדורי בקוטר "2 דוגמת "שגיב" מסידרה 200 או ש"ע מאושר, מחובר בהברגה.	יח'	2.00		
07.07.0166	אלחוזר "3/4 UFR	יח'	12.00		
07.07.0167	מז"ח "3	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.07.07					

ישראל שריג - שותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.07.0210	ברז אלחוזר בקוטר 3" ל-16 אטמוספירות, לרבות אוגנים ואוגנים נגדיים	יח'	2.00		
07.07.0300	מסנן בקוטר 3" דגם מס' 4123 תוצרת "קים" או ש.ע. לרבות אוגנים ואוגנים נגדיים	יח'	1.00		
07.07.0360	הכנה למד מים בהתאם למפרט הכללי על צנור חדש בקוטר 3/4" להספקת מים כדלקמן: 1. ההכנה למדי מים תעשה לפי דרישות אגף המים. 2. ההכנה למדי מים כוללת הספקה והתקנת 4 זויות, 2 ברזים כדוריים עם מעבר מלא, 2 ניפלים כפולים (עם אום משושה), 1 מ' צנור וגיבור (הארקה). 3. מד המים והמחברים למד המים יסופקו ע"י מ דור הבצוע בעת"א	יח'	12.00		
07.07.0450	הכנה למד מים 2" OCTIVE בהתאם למפרט הכללי על צנור קיים בקוטר 3" להספקת מים כדלקמן: 1. ההכנה למדי מים תעשה לפי דרישות אגף המים. 2. ההכנה למדי מים כוללת הספקה והתקנת 4 זויות, 2 ברזים כדוריים עם מעבר מלא, 2 ניפלים כפולים (עם אום משושה), 1 מ' צנור וגיבור (הארקה). 3. מד המים והמחברים למד המים יסופקו ע"י מ דור הבצוע בעת"א 11/2"	יח'	1.00		
07.07.1020	ערכת קריאה מרוכזת ל 12 יחידות.	קומפ'	1.00		
סה"כ 07.07 ברזים מסוגים שונים, הכנות למדי מים, תא לשסתום					
<u>תת פרק 07.08 חבור של צנור מים חדש לצנור קיים</u>					
07.08.0150	התחברות של צנור חדש לספח חבור (פיטינג) קיים בקוטר 3" כמתואר במפרט הכללי, מותקן בבנין באופן גלוי על חלקי מבנה כגון קירות, מחיצות ותקרות, לרבות כל ספחי ועבודות עזר וחומרי עזר הדרושים. אחודות ומצמידים ימדדו וישולמו בנפרד.	יח'	1.00		
סה"כ 07.08 חבור של צנור מים חדש לצנור קיים					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 07.10 מערכות מי דלוחין ושופכין					
07.10.0060	צנורות מפוליפרופילן בקוטר 2" למי דלוחין ואויר, לרבות כל האביזרים הדרושים, מחוברים בהברגה, חיזוקים, אטמי גומי	מטר	50.00		
07.10.0100	מחסום רצפה בקוטר 4" מחומר פלסטי כדוגמת "ליפסקי" או שוה ערך, וחיבורים הדרושים עם מופת הברגה	יח'	6.00		
07.10.0170	מחסום רצפה מברזל יציקה 8"/4"	יח'	2.00		
07.10.0180	מכסה רשת בקוטר 8" מפליז עם מסגרת מרובעת	יח'	4.00		
סה"כ 07.10 מערכות מי דלוחין ושופכין					
תת פרק 07.11 קבועות תברואה, אביזרים וחיבורים					
07.11.0610	גלגלון על ציר עם צנור בד גומי בקוטר 3/4" ובאורך 25 מ', ללחץ עבודה של 6 אטמ', לרבות מזנק בקוטר 1" מורכב על תופי מסתובב בקוטר 50 ס"מ ברז כדורי לסגירה מהירה בקוטר 1" וברגי חיזוק לציר התוף וקביעה במקום	יח'	3.00		
07.11.0620	ברז שריפה בקוטר 2" עם מחבר שקע "שטורץ 2", ללחץ עבודה של 6 אטמ'	יח'	6.00		
07.11.0660	ברז שריפה שני ראשים בקוטר 3" עם מחבר שקע "שטורץ" 3" בגובה 1.00 מ', ללחץ עבודה 6 אטמ', לרבות ברז גן 3/4" מורכב בגובה 50 ס"מ עם סדור לחיבור צנור גמיש, מעוגן בבטון או מחוזק לקיר בניה	יח'	3.00		
07.11.0670	זרנוק פוליאסטר בקוטר 2" ואורך 15 מ' עם מחברי שקע "שטורץ" ב-2 הקצוות	יח'	6.00		
07.11.0680	מזנק 2" משולב (סילון ריסוס) עם נחיר 12 מ"מ	יח'	6.00		
07.11.0690	מטפה אבקה יבשה במשקל 3 ק"ג	יח'	6.00		
להעברה בתת פרק 01.07.11					

ישראל שריג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראש"צ 03/9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.11.0782	יחידה לחימום מים ע"י אנרגיה סולרית בשילוב חשמל הכוללת דוד חשמלי לחימום מים בעל תו תקן בקיבול של 150 ליטר, עם בידוד טרמי, מעיל, ברז סגירה, ברז אלחוזר, ברז ביטחון, עם מנגנון ניסוי, גוף לחימום מים מהיר, חיבור חשמל, צנורות חיבור למים חמים וקרים עד 10 מ' אורך מהמתקן, צנורות קשר בין דוד וקולט, חיזוקים מתאימים, קולט שמש בתפוקה של 8150 ק"ל ליום ויעילות מינימלית 58%, עם ציפוי אפוקסי קלוי, עם מסגרת חיזוק מזויתנים מגולבנת, לעמידה על גג שטוח, כולל משאבת שחרור	יח'	12.00		
סה"כ 07.11 קבועות תברואה, אביזרים וחיבורים					
	תת פרק 07.12 ניקוז מי גשם				
07.12.0002	צינורות מי גשם בקוטר " 4 צול " GEBERIT "	קומפ'	5.00		
07.12.0007	ברז אלחוזר בקוטר " 3 לביוב מברזל יציקה, עם ציר חיצוני, משקולת, ואוגנים נגדיים תוצרת "ארי"	יח'	2.00		
07.12.0008	משאבה צנטרפוגלית תת-מימית לביוב גולמי או למקרי הצפות מגשמים (מעבר חופשי ויציאה בקוטר " 3), בהספק של 5 מ"ק/שעה נגד לחץ 10 עמוד מים, עם מנוע חשמלי תת מימי חד-פזי (220 וולט) בעלת הספק 2 כ.ס., לרבות צנור גמיש, מצוף חשמלי, מקשר מהיר מיוחד, כבל חשמל, לוח חשמל עם הפיקוד האוטומטי מותקן, ללא צנרת חשמל, מים וביוב הנדרשים	יח'	2.00		
07.12.0009	ברז אלכסוני לביוב מברזל יציקה עם אוגנים ואוגנים נגדיים בקוטר " 3 דגם V-11 תוצרת "רפאל".	יח'	2.00		
07.12.0012	מכסה רשת בקוטר 60	יח'	2.00		
07.12.0014	צנורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 (ללא תפר) בקוטר " 3 (ללא ספחים), לפי סעיף 07022 של המפרט הכללי בתוך חפירות מחוץ לבנין בעומק עד 0.8 מ'. בצוע לפי סעיף 07018 של מפרט הכללי	מטר	25.00		
להעברה בתת פרק 01.07.12					

ישראל שריג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראש"צ 03/9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.12.0015	אביזרים לצינורות תוצרת "גברית" או שו"ע מסוג זזית 91.5 , 135 מעלות או מסעף 91.5 מעלות בקוטרים 75-160 מ"מ	יח'	20.00		
07.12.0021	צנור מפוליאתילן קשיח תוצרת "גברית" או שו"ע מחובר בריתוך פנים או מופות חשמליות לפי הצורך, בצוע לפי הוראות היצרן, קוטר הצנור 110 מ"מ	מטר	30.00		
07.12.0030	אביזר כניסה אופקי חרושתי לצינור מי גשם, בקוטר 4" מיצקת אלומיניום דוגמת "JOSSAM" או ש.ע., מורכב מ-3 חלקים, לרבות אוטם ורשת, מוכנס לברך, לפי	יח'	6.00		
07.12.0130	תא בקרה לביוב עגול מחוליות בטון טרומיות בקוטר פנימי 80 ס"מ לפי ת"י 658, לרבות בסיס בטון בעובי 10 ס"מ הבולט 10 ס"מ מעבר לדופן החצוני, עבודי התעלות בתשתית, טיח מלט פנימי עם תוספת דבק אקרילי, עם תקרה וכל האביזרים ומכסה ב.ב. בקוטר 50 ס"מ לעומס 5 טון, עבודות עפר הנדרשות ובעומק עד 125 ס"מ	יח'	2.00		
סה"כ 07.12 ניקוז מי גשם					
תת פרק 07.13 ביוב ותעול					
07.13.0130	צנורות פי.וי.סי. קשיח, מעובה דרג 6 לביוב בקוטר 6" מחוברים בעזרת אטמי גומי, מונחים בקרקע, לרבות ריפוד ועטיפת חול בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'	מטר	10.00		
07.13.0490	שוחת בקרה עגולה מפוליאתילן בקוטר פנימי 100 ס"מ עם מכסה בטון ב.ב. בקוטר 60 ס"מ לעומס 5 טון ובעומק מ-1.75 מ' ועד 2.25 מ'	יח'	3.00		
07.13.0510	משאבה צנטרפוגלית תת-מימית לביוב גולמי או למקרי הצפות מגשמים (מעבר חופשי ויציאה בקוטר 3"), בהספק של 5 מ"ק/שעה נגד לחץ 8 עמוד מים, עם מנוע חשמלי תת מימי חד-פזי (220 וולט) בעלת הספק 2 כ.ס., לרבות צנור גמיש, מצוף חשמלי, מקשר מהיר מיוחד, כבל חשמל, לוח חשמל עם הפיקוד האוטומטי מותקן, ללא צנרת חשמל, מים וביוב הנדרשים	יח'	2.00		
להעברה בתת פרק 01.07.13					

ישראל שריג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראש"צ 03/9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.13.0551	צנורות פלדה מגולוונים סקדיוול 40 (ללא תפר) בקוטר "2, לפי סעיף 07021 של המפרט הכללי, בפנים הבנין, בתוך חריצים, בקירות, מחיצות ותקרות ובמלוי מתחת לרצוף, לרבות כל האביזרים וספחים השונים, צבוע לפי המפרט המיוחד	מטר	30.00		
07.13.0552	בור במידות 150 X 120 ס"מ עם הכנות	יח'	1.00		
07.13.0580	מגוף לביוב מברזל יציקה בקוטר "3, דגם B-2 תוצרת "דורות" עם אוגנים נגדיים הדרושים	יח'	3.00		
07.13.0610	ברז אלחוזר בקוטר "3 לביוב מברזל יציקה, עם ציר חיצוני, משקולת, ואוגנים נגדיים תוצרת "ארי"	יח'	2.00		
07.13.0620	בור חלחול בחצר במידות ופרטים עפ"י מהנדס האינסטלציה .	קומפ'	2.00		
סה"כ 07.13 ביוב ותעול					
תת פרק 07.14 מערכות גז					
07.14.0010	תשתיות למערכות גז + הזנה לכל יחידות הדיור עפ"י הנחיות יועצת השימור כולל בצוע חירוף בקירות הקיימים ובטון מחדש . עלות הבצוע קומפלט לכל יחידות הדיור בבנין	קומפ'	1.00		
סה"כ 07.14 מערכות גז					
סה"כ 07 מתקני תברואה					

ישראל שריג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 עבודות חשמל					
תת פרק 08.01 מתקני חשמל דירתיים					
<p>לוח חשמל דירתי יהיה תוצרת SIMBOX, עשוי חומר בילתי דליק, עם מקום ל-36 מאמ"טים, עם דלת על כל הלוח, מותקן שקוע בקיר, וכולל מאמ"טים חד-פאזים, מאמ"ט ראשי וממסר פחת תלת-פאזיים, תוצרת Legrand, בעלי כושר ניתוק 10kA לפחות לפי תקן IEC60947-2, עם סידור לקליטת פס עליה מהארקת יסודות</p> <p>מחיר יחידה לנקודת מתח נמוך כלשהיא כולל צנרת, קופסאות הסתעפות דירתיות, חיווט טלפון או אנטנה עם כבל תיקני, חוט משיכה מנילון $\Phi 4\text{mm}$ בנקודות מתח נמוך הכנה בלבד, הכל לפי הצורך ו/או לפי המסומן בשרטוטים</p> <p>מחיר נקודת דוד מים חמים כולל הארקה תיקנית של צנרת מים קרים ושל צנרת מים חמים</p> <p>לחצני תאורה מוארים וחיווט עבור מעגלי תאורת מדרגות בתוך יחידות הדיור לא ימדדו בנפרד אלה בנקודת תאורת מדרגות (ראה פרק מתקני חשמל ציבוריים)</p>					
08.01.0050	קו הזנה ליחידת דיור (צנרת $\Phi 36\text{mm PVC}$ וכבל $N2XY5x16$ מריכוז מונים ח"ח עד יחידת דיור)	קומפ'	11.00		
08.01.0060	קו הזנה לריכוז טלפון דירתי	קומפ'	11.00		
08.01.0070	קו הזנה לריכוז T.V. דירתי	קומפ'	11.00		
08.01.0090	נקודת תאורה למס' בית, כולל ג.ת עם תא פוטואלקטרי	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.01 מתקני חשמל דירתיים					
תת פרק 08.02 מתקני חשמל ציבוריים					
08.02.0010	קו הזנה ללוח שרותי בית (צנרת $\Phi 36\text{mm PVC}$ וכבל $N2XY5x16$), מריכוז מונים ח"ח עד לוח חשמל שרותי בית	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.08.02					

ישראל שריג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראש"צ 03/9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.02.0020	קו הזנה ללוח מעלית (צנרת PVC $\Phi 29\text{mm}$ מ"מ וכבל N2XY5x10), מלוח חשמל שרותי בית עד לוח חשמל מעלית	קומפ'	1.00		
08.02.0030	לוח חשמל שרותי בית, תוצרת SIMBOX, עשוי חומר בילתי דליק, עם מקום ל-54 מאמ"טים, עם דלת על כל הלוח, מותקן שקוע בקיר, וכולל מאמ"טים חד-פאזים, מאמ"ט ראשי וממסר פחת תלת-פאזיים תוצרת Legrand, בעלי כושר ניתוק 10kA לפחות לפי תקן IEC60947-2 ואביזרי פיקוד לפי תוכנית, עם סידור לקליטת פס עליה מהארקת יסודות	קומפ'	1.00		
08.02.0040	לוח חשמל דירתי	קומפ'	1.00		
08.02.0050	צינור PVC $\Phi 36\text{mm}$, כבה מאליו	מטר	100.00		
08.02.0060	צינור PVC $\Phi 29\text{mm}$, כבה מאליו	מטר	100.00		
08.02.0070	צינור 50 יקה	מטר	100.00		
08.02.0080	נק' מאור	נק'	42.00		
08.02.0090	ג.ת. 2x26W קואנטו געש	יח'	10.00		
08.02.0100	ג.ת. 2x26W קואנטו געש, כולל יחידת חרום	יח'	10.00		
08.02.0110	ג.ת. מסוג ספוט מוגן מים, תאורת LED לבן חם במתח נמוך של געש	יח'	3.00		
08.02.0120	ג.ת. מסוג פיטריה מוגן מים, גובה LED 40 לבן חם במתח נמוך של געש	יח'	7.00		
08.02.0130	ג.ת. מוגן מים תלוי על קיר בגובה נתון לפי דגם שיבחר על-ידי אדריכל שימור, אספקה והתקנה .	יח'	12.00		
08.02.0140	ארון טלפונים מפוליאסטר משוריון, IP55, עם דלת ומנעול רב-בריה תיקני בזק, עם גב עץ, כולל מהדקי KROHNE לפי הצורך ולפי הנחיות בזק, במידות 60*80*30 ס"מ	קומפ'	1.00		

להעברה בתת פרק 01.08.02

ישראל שריג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.02.0150	ארון טלפונים מפוליאסטר משוריין, IP55, עם דלת ומנעול רב-בריאח תיקני בזק, עם גב עץ, כולל מהדקי Krohne לפי הצורך ולפי הנחיות בזק, במידות 60x40x20cm	קומפ'	1.00		
08.02.0160	ארון טל"כ או T.V, מפוליאסטר משוריין, IP55, עם דלת ומנעול, עם גב עץ, במידות 40x40x20cm	קומפ'	1.00		
08.02.0170	תיבת הסתעפות מערכות מתח נמוך, 20x20cm, להתקנה תה"ט, עם מכסה	יח'	12.00		
08.02.0180	מערכת אינטרקום/TV, הכוללת: א) יחידת דיבור/שמיעה + מסך צבעוני בכל יח' דיור במבנה, ב) פנל לחצנים + יחידת דיבור/שמיעה + מצלמת TV בקומת כניסה, ג) איבזור וחיווט כל המערכת	קומפ'	1.00		
08.02.0190	מערכת הארקות יסודות למבנה מגורים, קומפלט	קומפ'	1.00		
08.02.0200	פס השוואת פוטנציאלים ראשית, מנחושת אלאקטרווליטית 500x40x4mm, מותקנת על הקיר	קומפ'	1.00		
08.02.0210	הארקת צנרת מים ראשית כניסה לבנין	קומפ'	1.00		
08.02.0220	הארקת כל השרותים המתכתיים	קומפ'	1.00		
08.02.0230	שוחת ביקורת, טרומית, $\Phi 80\text{cm}$, עם מכסה חצי-כבד (25Tn), עבור מערכת טל"כ	קומפ'	2.00		
08.02.0240	העברת בדיקת חח"י, כולל תיקון ליקויים	קומפ'	1.00		
08.02.0250	העברת בדיקת בזק, כולל תיקון ליקויים	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.02 מתקני חשמל ציבוריים					
תת פרק 08.03 הכנות לחח"י, בזק, טל"כ					
08.03.0010	צינור PVC קשיח, מונך בחפירה מוכנה, עבור כבלים של חח"י. הצינור $\Phi 4$ ועובי דופן לפי דרישות חח"י, כולל חוט משיכה מנילון 8mm וסרט סימון תקני	מטר	50.00		
להעברה בתת פרק 01.08.03					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראש"צ 03/9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.03.0020	חפירה/חציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות, בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. החפירה בעומק 120cm וברוחב מתאים להנחת צינורות לפי המופיע בתוכניות המחיר ללא צינור	מטר	50.00		
08.03.0030	תא בקרה לכבלים של חח"י, בנוייה מבטון יצוק או מבלוקים, במידות 100x100cm ובעומק 100cm, כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג כבד	קומפ'	1.00		
08.03.0040	תא בקרה דגם P, טרומי, מאושר לפי תקן "בזק", כולל חפירה/חציבה ומכסה תיקני	יח'	1.00		
08.03.0050	חפירה/חציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות, בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. החפירה בעומק 100cm וברוחב מתאים להנחת צינורות לפי המופיע בתוכניות המחיר ללא צינור	מטר	30.00		
08.03.0060	צינור PVC דגם "קוברה", י.ק.ע. 50, מונח בחפירה מוכנה, כולל חוט משיכה מנילון 8mm וסרט סימון תיקני	מטר	100.00		
08.03.0070	תא בקרה $\Phi 80$ cm, טרומי, כולל חפירה/חציבה ומכסה תיקני	יח'	1.00		
08.03.0080	סולם רשת 40	מטר	30.00		
08.03.0090	ארון ריכוז מונים לפי דרישות חח"י ל-12 דירות + ש.ב., כולל תאום חח"י	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.03 הכנות לחח"י, בזק, טל"כ					
סה"כ 08 עבודות חשמל					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראש"צ 03/9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.01 טיח פנים					
	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 -קירות ותקרות .	מ"ר	350.00		
09.01.0020	תקוני טיח פנים קיים בקטעים קטנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים. כולל תקוני טיח לאחר בצוע כל עבודות המערכות -קירות ותקרות .	מ"ר	750.00		
סה"כ 09.01 טיח פנים					
תת פרק 09.02 טיח חוץ					
	כל עבודות הטיח כוללות במחירן פגומים .				
09.02.0010	טיח חוץ שלוש שכבות עפ"י מפרט האדריכל : הבצוע כולל קילוף מלא של כל הטיח הקיים , טיפול בסדקים והשלמות עפ"י הקיים ולרבות שכבת הרבצה , שכבה תחתונה בעובי 15 מ"מ ושכבת שליכט שחור. העבודות כוללות פינות מתכת בכל המפגשים של 2 מישורים הכלולים במחיר היחידה וללא כל תשלום נוסף הבצוע כולל גליפים וכל שטח צר אחר במחיר היחידה וללא כל תשלום נוסף .	מ"ר	1,100.00		
09.02.0015	תוספת לסעיף עב' טיח חוץ עבור גמר שליכט לבן + צבע עפ"י האדריכל.	מ"ר	725.00		
09.02.0025	תוספת לסעיף עב' טיח חוץ עבור גמר טיח וואשפוך + צבע עפ"י האדריכל.	מ"ר	225.00		
09.02.0035	תוספת לסעיף עב' טיח חוץ עבור גמר טיח קראפפוך + צבע עפ"י האדריכל.	מ"ר	130.00		
סה"כ 09.02 טיח חוץ					
סה"כ 09 עבודות טיח					

ישראל שריג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראש"צ 03/9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.05 ריצוף אזורים צבורים					
	כל עבודות הטרצו כוללות במחירן סילר .				
10.05.0010	ריצוף מבואות מרצפות טרצו עפ"י דוגמה מאושרת בדוגמת הקיים במבנה - במחיר יסוד 180 ש"ח/מ"ר .	מ"ר	30.00		
10.05.0111	השלמות שונות של ריצוף בדוגמת הקיים לרבות שפולים הכלולים במחיר היחידה. (כתוצאה מדרישות לפרוק ריצופים שונים)	מ"ר	150.00		
10.05.0112	חדרי אשפה רצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ במחיר יסוד 80 ש"ח / מ"ר לרבות שפולים הכלולים במחיר היחידה	מ"ר	2.00		
10.05.0122	פרוק שביל כניסה לבנין ושיקומו מחדש עפ"י הנחיות האדריכלית	מ"ר	35.00		
10.05.0132	פרוק חיפוי קרמיקות צהובות במבנה והנחת קרמיקות חדשות צהובות במקומן עפ"י אישור האדריכלת	מ"ר	25.00		
סה"כ 10.05 ריצוף אזורים צבורים					
תת פרק 10.06 מדרגות צבוריות					
10.06.0010	מדרגות ציבוריות שלח בעובי 4 ס"מ ורום בעובי 3 ס"מ . טרצו בדוגמת הקיים מחיר יסוד תקונים והשלמות בדוגמת הקיים	מטר	25.00		
10.06.0020	שפולים בדוגמת הריצוף למדרגות עפ"י צורת המדרגה רום ושלה מדידה קומפלט למדרגה צבורית - צד אחד . הכל בדוגמת הקיים תקונים והשלמות	יח'	25.00		
סה"כ 10.06 מדרגות צבוריות					
סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראשלי"צ 03/9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 11 עבודות צביעה					
תת פרק 11.01 סיוד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס					
	כל עבודות הצביעה באזורים קיימים כוללות תקוני צבע קיים, מרק, הסרת צבע רופף, 2 שכבות בונדרול ושתי שכבות צבע סופרקריל / או פוליסיד.				
11.01.0012	צביעה בצבע עפ"י אדריכלית השימור 3 שכבות על תקרות מטויחות בגוון עפ"י אישור המזמין. (קיים וחדש)	מ"ר	200.00		
11.01.0030	צביעה בצבע עפ"י אדריכלית השימור 3 שכבות על טיח פנים קירות בגוון עפ"י אישור המזמין. (קיים וחדש)	מ"ר	750.00		
סה"כ 11.01 סיוד וצביעה על טיח, בטון בלוקים וגבס					
סה"כ 11 עבודות צביעה					

ישראל שריג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום					
12.01.0010	דלת דו כנפית רפפות אלומיניום במידות 165/140 ס"מ עפ"י פריט אל-1	יח'	1.00		
12.01.0020	דלת דו כנפית רפפות אלומיניום במידות 194/200 ס"מ עפ"י פריט אל-2	יח'	1.00		
12.01.0030	דלת דו כנפית רפפות אלומיניום במידות 180/150 ס"מ עפ"י פריט אל-3	יח'	2.00		
12.01.0040	חלון קיפ במידות 90/70 ס"מ עפ"י פריט אל-4	יח'	2.00		
12.01.0050	וטרינת אלומיניום פינתית לרבות 2 כנפיים להזזה וחלקים קבועים במידות 282+115/200 ס"מ עפ"י פריט אל-5	יח'	1.00		
12.01.0060	מערך חלונות ודלת פינתי הכולל יחידות קבועות, חלונות דריקיפ, חלון קיפ במידות 152/138+835/138+114/138 ס"מ ודלת חד כנפית במידות 115/225+34 ס"מ עפ"י פריט אל-6	יח'	1.00		
12.01.0070	רפפת אלומיניום קבועה במידות 300/128 ס"מ עפ"י פריט אל-7	יח'	2.00		
12.01.0080	רפפת אלומיניום קבועה במידות 300/128 ס"מ לרבות כנף לפתיחה עפ"י פריט אל-7	יח'	1.00		
12.01.0090	מערך חלונות ודלת פינתי במידות 29/142+299/142+145/219 ס"מ + מערכת תאי דואר מובנית עפ"י פריט אל-8	יח'	1.00		
12.01.0100	רפפה קבועה עם דלת דו כנפית במידות 157/408 ס"מ עפ"י פריט אל-9	יח'	1.00		
12.01.0110	חלון פינתי עם 2 כנפי הזזה וחלקים קבועים במידות 282+45/218 ס"מ עפ"י פריט אל-10	יח'	3.00		
12.01.0120	חלון פינתי עם 2 כנפי הזזה וחלקים קבועים במידות 282+45/218 ס"מ עפ"י פריט אל-11	יח'	3.00		
להעברה בתת פרק 01.12.01					

ישראל שריג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראש"צ 03/9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
12.01.0130	מערך חלונות פינתי הכולל חלקים קבועים חלונות דריקיפ וחלון כנף במידות 12-156/114+835+152 ס"מ עפ"י פריט אל-12	יח'	3.00		
12.01.0140	יחידת רפפות קבועה פינתית במידות 13-308/30+328+152 ס"מ עפ"י פריט אל-13	יח'	1.00		
12.01.0150	יחידת רפפות קבועה פינתית במידות 14-481/30+328+152 ס"מ עפ"י פריט אל-14	יח'	1.00		
12.01.0170	חלון קיפ במידות 90/100 ס"מ עפ"י פריט אל-16	יח'	2.00		
12.01.0180	מערך חלונות פינתי הכולל חלקים קבועים ושני כנפי הזזה במידות 42-215/42+176 ס"מ עפ"י פריט אל-17	יח'	1.00		
12.01.0240	חלון קיפ במידות 62/35 ס"מ עפ"י פריט אל-23	יח'	1.00		
סה"כ 12.01 עבודות אלומיניום					
<u>תת פרק 12.03 זיגוג בתקרה</u>					
12.03.0010	זכוכית טריפלקס מחוסמת בעובי 20 מ"מ בתקרת המבנה הקיים לרבות כל הפרטים עפ"י התוכניות .	מ"ר	5.00		
סה"כ 12.03 זיגוג בתקרה					
סה"כ 12 עבודות אלומיניום					

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 15 עבודות מיזוג אויר					
תת פרק 15.01 עבודות מיזוג אויר					
15.01.0010	פרוק מזגן בתפוקה של 12,500 BTU	יח'	6.00		
15.01.0020	פרוק מזגן בתפוקה של 28,000BTU ומעלה	יח'	6.00		
15.01.0030	אספקה והתקנה של מזגן כדוגמת "טושיבה" תדיראן בתפוקה של 35,000 BTU או שווה ערך A350	יח'	4.00		
15.01.0040	כנ"ל אך בתפוקה של 20,000 BTU A220	יח'	4.00		
15.01.0050	כנ"ל אך בתפוקה של 15,000 BTU A180	יח'	4.00		
15.01.0060	הטמנת צמת צנרת בקיר כולל חציבה מוסדרת עם מסור בקויים ישרים וביטו עפ"י הנחיות אדריכלית השימור .	מטר	100.00		
15.01.0070	כיסוי הגנה מפח בצורת אומגה לצנרת המונחת ע"ג הרצפה וחיצוקים לבטון	מטר	100.00		
15.01.0072	הכנת קו ניקוז לנקודת ניקוז קרובה מצינור מריכף	יח'	12.00		
15.01.0080	מעבר קידוח קיר לצנרת למזגן	יח'	20.00		
סה"כ 15.01 עבודות מיזוג אויר					
סה"כ 15 עבודות מיזוג אויר					

ישראל שריג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין					
תת פרק 22.02 תקרות אקוסטיות					
	<p>כל התקרות יכללו במחירן יצירת מערכת קורות עזר וקונסטרוקציה לתליית התקרות האקוסטיות. יש לקבל אישור מתכנן קונסטרוקציה לנ"ל. הכל קומפלט ובמחירי היחידה וללא כל תוספת תשלום. עבודות הכנה למערכות מסוגים שונים כ"ו כלולים במחיר העבודה וללא כל תשלום נוסף לרבות כל החיזוקים הנדרשים.</p>				
22.02.0030	סינרי גבס בתקרה אקוסטית עפ"י פרט האדריכל. הכל קומפלט לרבות קונסטרוקצית חיזוק פינות גמר מוכן לצבע. מדידה במ"ר	מ"ר	10.00		
22.02.0070	תקרת גבס אופקית לרבות בשטחים צרים ובגבהים שונים. הכל קומפלט לרבות קונסטרוקצית חיזוק גמר מוכן לצבע. כולל במידות קטנות.	מ"ר	5.00		
סה"כ 22.02 תקרות אקוסטיות					
סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין					

ישראל שריג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראש"צ 03/9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 24 פירוקים והריסות				
	תת פרק 24.01 חזית צפונית				
	<p>כל עבודות הפרוק כוללות במחירן - פיגומים - שרוולים / מכולות אשפה וסילוק הפסולת למקום שפך מורשה הכל קומפלט .</p> <p>כל עבודות הפרוק וההריסה כפופות למפרט השימור .</p> <p>אין לחזק פיגומים לקירות המבנה בשום אופן . פריטים מקורים לשימור יסומנו ויפורקו בזהירות על פי מפרט השימור .</p> <p>חדר מדרגות יעטף וישמר הכל עפ"י מפרט השימור .</p>				
24.01.0010	<p>פירוקים בחזית צפונית הכוללים: 1. הסרת טיח קיים רופף. 2. הריסת קירות. 3. פירוק קופינג מעקה. 4. פירוק בלוני גז וצנרת נחושת. 5. פירוק חלונות או תריסים מקוריים ושמירתם. 6. פירוק סורגים לא מקוריים. 7. פירוק חיזוקים, חלקי מתכת מחזיתות המבנה. 8. פירוק מזגנים. 9. פירוק כבלי חשמל ותקשורת/ארונות חשמל. 10. פירוק צנרת מים וביוב לא מקורית. 11. פירוק צינור יצקת מקורי ומרזבים להחלפה. 12. פירוק כל חסימות פתחים מקוריים ולא מקוריים. 13. פירוק חיפויי קירות. 14. פירוק גגוני בטון וחלקי בטון. 15. פירוק גגונים לא מקוריים. 16. פירוק חלונות/תריסים לא מקוריים.</p>	קומפ'	1.00		
	סה"כ 24.01 חזית צפונית				
	תת פרק 24.02 חזית דרומית				
	<p>כל עבודות הפרוק כוללות במחירן - פיגומים - שרוולים / מכולות אשפה וסילוק הפסולת למקום שפך מורשה הכל קומפלט .</p> <p>כל עבודות הפרוק וההריסה כפופות למפרט השימור .</p> <p>אין לחזק פיגומים לקירות המבנה בשום אופן . פריטים מקורים לשימור יסומנו ויפורקו בזהירות על פי מפרט השימור .</p> <p>חדר מדרגות יעטף וישמר הכל עפ"י מפרט השימור .</p>				
	להעברה בתת פרק 01.24.02				

ישראל שריג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראש"צ 03/9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
24.02.0010	<p>מהעברה</p> <p>פירוקים בחזית דרומית הכוללים: 1. הסרת טיח קיים רופף. 2. הריסת קירות. 3. פירוק קופינג מעקה. 4. פירוק בלוני גז וצנרת נחשת. 5. פירוק חלונות או תריסים מקוריים ושמירתם. 6. פירוק סורגים לא מקוריים. 7. פירוק חיזוקים, חלקי מתכת מחזיתות המבנה. 8. פירוק מזגנים. 9. פירוק כבלי חשמל ותקשורת/ארונות חשמל. 10. פירוק צנרת מים וביוב לא מקורית. 11. פירוק צינור יצקת מקורי ומרזבים להחלפה. 12. פירוק כל חסימות פתחים מקוריים ולא מקוריים. 13. פירוק חיפוי קירות. 14. פירוק גגוני בטון וחלקי בטון. 15. פירוק גגונים לא מקוריים. 16. פירוק חלונות/תריסים לא מקוריים.</p>	קומפ'	1.00		
סה"כ 24.02 חזית דרומית					
24.03.0010	<p>תת פרק 24.03 חזית מזרחית</p> <p>כל עבודות הפרוק כוללות במחירן - פיגומים - שרוולים / מכולות אשפה וסילוק הפסולת למקום שפך מורשה הכל קומפלט .</p> <p>כל עבודות הפרוק וההריסה כפופות למפרט השימור .</p> <p>אין לחזק פיגומים לקירות המבנה בשום אופן . פריטים מקורים לשימור יסומנו ויפורקו בזהירות על פי מפרט השימור .</p> <p>חדר מדרגות יעטף וישמר הכל עפ"י מפרט השימור .</p> <p>פירוקים בחזית מזרחית הכוללים: 1. הסרת טיח קיים רופף. 2. הריסת קירות. 3. פירוק קופינג מעקה. 4. פירוק בלוני גז וצנרת נחשת. 5. פירוק חלונות או תריסים מקוריים ושמירתם. 6. פירוק סורגים לא מקוריים. 7. פירוק חיזוקים, חלקי מתכת מחזיתות המבנה. 8. פירוק מזגנים. 9. פירוק כבלי חשמל ותקשורת/ארונות חשמל. 10. פירוק צנרת מים וביוב לא מקורית. 11. פירוק צינור יצקת מקורי ומרזבים להחלפה. 12. פירוק כל חסימות פתחים מקוריים ולא מקוריים. 13. פירוק חיפוי קירות. 14. פירוק גגוני בטון וחלקי בטון. 15. פירוק גגונים לא מקוריים. 16. פירוק חלונות/תריסים לא מקוריים.</p>	קומפ'	1.00		
סה"כ 24.03 חזית מזרחית					

ישראל שריג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 24.04 חזית מערבית				
	<p>כל עבודות הפרוק כוללות במחירן - פיגומים - שרוולים / מכולות אשפה וסילוק הפסולת למקום שפך מורשה הכל קומפלט .</p> <p>כל עבודות הפרוק וההריסה כפופות למפרט השימור .</p> <p>אין לחזק פיגומים לקירות המבנה בשום אופן . פריטים מקורים לשימור יסומנו ויפורקו בזהירות על פי מפרט השימור .</p> <p>חדר מדרגות יעטף וישמר הכל עפ"י מפרט השימור .</p> <p>פירוקים בחזית מערבית הכוללים: 1. הסרת טיח קיים רופף. 2. הריסת קירות. 3. פירוק קופינג מעקה. 4. פירוק בלוני גז וצנרת נחשת. 5. פירוק חלונות או תריסים מקוריים ושמירתם. 6. פירוק סורגים לא מקוריים. 7. פירוק חיזוקים, חלקי מתכת מחזיתות המבנה. 8. פירוק מזגנים. 9. פירוק כבלי חשמל ותקשורת/ארונות חשמל. 10. פירוק צנרת מים וביוב לא מקורית. 11. פירוק צינור יצקת מקורי ומרזבים להחלפה. 12. פירוק כל חסימות פתחים מקוריים ולא מקוריים. 13. פירוק חיפוי קירות. 14. פירוק גגוני בטון וחלקי בטון. 15. פירוק גגונים לא מקוריים. 16. פירוק חלונות/תריסים לא מקוריים.</p>	קומפ'	1.00		24.04.0010
	סה"כ 24.04 חזית מערבית				
	תת פרק 24.05 גג				
	<p>כל עבודות הפרוק כוללות במחירן - פיגומים - שרוולים / מכולות אשפה וסילוק הפסולת למקום שפך מורשה הכל קומפלט .</p> <p>פרוק והריסות גג עליון הכולל קולטי שמש ודוודים , איטום וכל הנדרש לצורך המשך הבניה</p>	קומפ'	1.00		24.05.0010
	סה"כ 24.05 גג				
	סה"כ 24 פירוקים והריסות				

י ש ר א ל ש ר י ג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 40 עבודות פיתוח					
תת פרק 40.01 פיתוח					
40.01.0005	טיפול כולל בצנרת המעקות בקיימת בפתוח הכולל עב שימור עפ"י הנחיות יועצת השימור + צבע חדש על בסיס מים .	קומפ'	1.00		
40.01.0010	הספקה והתקנה של ריצוף בטון אדריכלי ע"ג מצע מהודק במידות 80/60 עובי 10 של אקרשטיין או ש"ע	יח'	40.00		
40.01.0020	הספקה והתקנה כולל פריסת בד פלריג שחור של חיפוי חלוקי נחל לבן גודל 2 בין בטון אדריכלי ומעל יציקת בטון היקפית	טון	3.00		
40.01.0030	התקנת שרולים "2" דרג 10 למעבר מים וחשמל לפי תוכנית	מטר	41.00		
40.01.0040	תיחוח ויישור פני הקרקע ויצירת שיפוע מתון לניקוז. ריסוס נגד עשביה. דישון בדשן כימי וזיבול בזבל אורגני 20 ל' למ"ר, פיזור דורסבן נגד מזיקים .	מ"ר	100.00		
40.01.0050	גיזום עץ פיקוס קיים בוגר לשם שימור והגנה מפני עבודות הבניה ע"י גוזם מומחה. הגנה על איזור השורשים ברדיוס של 3.6 מ' סביב העץ הגנה על גזע העץ. איזור בית השורשים י גודר באמצעים זמניים קשיחים למניעת כניסת כלי עבודה כבדים והשלכת פסולת עבודות הפיתוח והבניין, העלולים לגרום להידוק השטח או/ו לפגיעה מכנית באחד או יותר מחלקי העץ.	קומפ'	1.00		
40.01.0060	התקנת מע' השקיה לפי תוכנית השקיה מצורפת.	קומפ'	1.00		
40.01.0070	התקנת ראש מערכת השקיה לפי תוכנית.	קומפ'	1.00		
40.01.0080	התקנת תאורת גן להדגש במתח נמוך נורות לד בצבע לבן חם כולל שנאים וכבל מיקום לפי תוכנית-דקרים דגם מילאנו של דקוליטי או ש"ע	יח'	3.00		
40.01.0090	התקנת תאורת גן להדגש במתח נמוך נורות לד בצבע לבן חם כולל שנאים וכבל מיקום לפי תוכנית-דקרים מסוג פיטריות דגם אולימפוס של דקוליטי או ש"ע.	יח'	7.00		
להעברה בתת פרק 01.40.01					

ישראל שריג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראש"צ 03/9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
40.01.0100	גופי תאורה ע"ג החומה עפ"י דגם שיבחר ע"י אדריכלית השימור ובמיר יסוד 1000 ש"ח / יח לרבות כל הזנות החשמל(שיהיו מוסתרות בחומה) ועפ"י פרטי האדריכל .	יח'	12.00		
40.01.0110	שיקום גדר קיימת + גדר חדשה משוחזרת הכל עפ"י תוכנית 29 הכולל עבודות בטון טיח ומסגרות הכל קומפלט עפ"י תוכניות השימור	קומפ'	1.00		
40.01.0120	שלט בדוגמת השלט ההיסטורי בחזית	קומפ'	1.00		
40.01.0130	שיקום עמוד עגול בכניסה (תוכנית מס 21) קומפלט עפ"י תוכניות אדר' השימור לרבות טיח חדש בדוגמת שטיין-פוץ כולל זמלה .	קומפ'	1.00		
40.01.0140	שיקום גדר חיצונית קיימת עפ"י הנחיות אדריכלית השימור והפתוח לרבות פרוק טיח ישן ומתפורר , ישום טיח חדש הכל קומפלט . הבצוע משני צידי הקיר . מדידה לפי מ"א קיר בגבהים שונים	מטר	70.00		
40.01.0150	שביל גישה מאריחי בטון אדריכלי במידות 20/20 ס"מ לרבות תשתיות מצעים וחול הכל עפ"י הנחיות האדריכלית ויועצת הפתוח	מ"ר	50.00		
40.01.0160	מדרגות לשיקום בחצר עפ"י הנחיות האדריכלית ויועצת הפתוח .	מטר	20.00		
סה"כ 40.01 פיתוח					
תת פרק 40.02 צמחיה					
40.02.0010	אלפיניה הדורה מגוונת - Alpinia כלי 10 ליטר	יח'	25.00		
40.02.0020	יהודי נודד דו גוני - spathacea Tradescantia כלי 3 ליטר	יח'	31.00		
40.02.0030	ירקה מפוספסת- Chlorophytum כלי 3 ליטר	יח'	24.00		
40.02.0040	פיטנה - Plumeria ruba כלי 25 ליטר	יח'	3.00		
40.02.0050	קרטיסה כדורית - 'Green Carpet- Carissa macrocarpa (grandiflora) כלי 3 ליטר	יח'	45.00		
להעברה בתת פרק 01.40.02					

ישראל שריג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
40.02.0060	הדס מצוי - MYRTUS COMMUNIS כלי 10 ליטר	יח'	13.00		
40.02.0070	בן עוזרר הודי - RHAPHIOLEPIS INDICA כלי 5 ליטר	יח'	6.00		
40.02.0080	ליירופה כידנית - Liriope muscaril כלי 3 ליטר	יח'	68.00		
40.02.0090	דייאטס תודרני - Dietes iridioides כלי 5 ליטר	יח'	22.00		
40.02.0100	סנסיווריה מפוספסת - trifasciata Sansevieria כלי 10 ליטר	יח'	18.00		
40.02.0110	סנסיווריה גלילית - Sansevieria cylindrical כלי 10 ליטר	יח'	28.00		
40.02.0120	פנדוריא יסמינית - jasminoides Pandorea כלי 10 ליטר	יח'	4.00		
40.02.0130	יהודי נודד ארגמני - CV. `PURPUREA / SETCREASIA PALLIDA TRADESCANTIA כלי 1 ליטר	יח'	25.00		
40.02.0140	לגוסטרמיה הודית - indica cvs Lagerstroemia כלי 25 ליטר	יח'	2.00		
40.02.0150	קיסוס החורש - Hedera helix-p.p כלי 3 ליטר	יח'	8.00		
40.02.0160	ציטלפאט טשקנט - CHITALPA HYBRIDA כלי 25 ליטר	יח'	1.00		
סה"כ 40.02 צמחיה					
סה"כ 40 עבודות פיתוח					

ישראל שריג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראש"צ 03/9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 70 שימור גדר				
	תת פרק 70.01 שימור גדר				
70.01.0010	שימור גדר עפ"י גיליון פ2 הכולל עב' בטון , טיח , גדר וכ"ו הכל קומפלט	קומפ'	1.00		
	סה"כ 70.01 שימור גדר				
	סה"כ 70 שימור גדר				
	סה"כ עבודות ציבוריות בית פרוג 42				

ישראל שריג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 29 עבודות רז"י ושונות					
תת פרק 29.01 עבודות רז"י ושונות					
	עבודות הרג"י יבוצעו אך ורק עפ"י אישור בכתב מראש מהמפקח .				
29.01.0010	פועל מקצועי מכל סוג שהוא לעב' בנין (טפסן, ברזלן, חשמלאי, צנר וכ"ו)	ש"ע	250.00		
29.01.0020	פועל פשוט מכל סוג שהוא .	ש"ע	250.00		
29.01.0030	טרקטור JCB עם מפעיל	ש"ע	100.00		
29.01.0040	רתכת עם רתך מקצועי ואלקטרודות	ש"ע	100.00		
29.01.0050	מכשיר חציבה "קונגו " עם מפעיל .מודגש בזה שעבודות וחציבות בגין מעברי חשמל , תקשורת וכ"ו נכללים במחיר היחידה ולא ימדדו במסגרת סעיף זה .	ש"ע	75.00		
29.01.0080	קדוח בקירות בטון בקוטר "2 ובדיעבד בלבד. מודגש בזה שעבודות וחציבות בגין מעברי חשמל , תקשורת וכ"ו נכללים במחיר היחידה ולא ימדדו במסגרת סעיף זה .	יח'	30.00		
29.01.0090	קדוח בקירות בטון בקוטר "3 ובדיעבד בלבד. מודגש בזה שעבודות וחציבות בגין מעברי חשמל , תקשורת וכ"ו נכללים במחיר היחידה ולא ימדדו במסגרת סעיף זה .	יח'	30.00		
29.01.0100	קדוח בקירות בטון בקוטר "4 ובדיעבד בלבד. מודגש בזה שעבודות וחציבות בגין מעברי חשמל , תקשורת וכ"ו נכללים במחיר היחידה ולא ימדדו במסגרת סעיף זה .	יח'	30.00		
סה"כ 29.01 עבודות רז"י ושונות					
סה"כ 29 עבודות רז"י ושונות					
סה"כ עבודות רגי					

ישראל שריג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

מכרז (ריכוז)

22/03/2016

דף מס': 030

פרוג 42 ציבורי

סה"כ	
	<p>מבנה 01 עבודות ציבוריות בית פרוג 42</p> <p>פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</p> <p>תת פרק 06.01 עבודות מסגרות</p> <p>תת פרק 06.05 פח אבץ למרפסות</p> <p>תת פרק 06.12 חלונות עץ לשימור</p> <p>תת פרק 06.13 דלתות עץ לשימור</p> <p>תת פרק 06.14 מסגרות שימור</p> <p>תת פרק 06.15 צמ"ג מפח אבץ בדוגמת הקיים</p> <p>תת פרק 06.16 מאחז יד חדר מדרגות</p> <p>תת פרק 06.17 מחיצה במרפסות חזית מערבית</p> <p>תת פרק 06.18 חלונות מתכת לשימור</p> <p>תת פרק 06.19 ספי חלונות פח אבץ</p> <p>סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן</p>
	<p>פרק 07 מתקני תברואה</p> <p>תת פרק 07.01 צנרת מים חמים וקרים</p> <p>תת פרק 07.07 ברזים מסוגים שונים, הכנות למדי מים, תא לשסתום</p> <p>תת פרק 07.08 חבור של צנור מים חדש לצנור קיים</p> <p>תת פרק 07.10 מערכות מי דלוחין ושופכין</p> <p>תת פרק 07.11 קבועות תברואה, אביזרהם וחיבורם</p> <p>תת פרק 07.12 ניקוז מי גשם</p> <p>תת פרק 07.13 ביוב ותעול</p> <p>תת פרק 07.14 מערכות גז</p> <p>סה"כ 07 מתקני תברואה</p>

ישראל שריג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

סה"כ	
	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.01 מתקני חשמל דירתיים תת פרק 08.02 מתקני חשמל ציבוריים תת פרק 08.03 הכנות לחח"י, בזק, טל"כ סה"כ 08 עבודות חשמל
	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 טיח פנים תת פרק 09.02 טיח חוץ סה"כ 09 עבודות טיח
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.05 ריצוף אזורים צבורים תת פרק 10.06 מדרגות צבוריות סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	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 תת פרק 12.03 זיגוג בתקרה סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	פרק 15 עבודות מיזוג אויר תת פרק 15.01 עבודות מיזוג אויר סה"כ 15 עבודות מיזוג אויר

ישראל שריג - שרותי הנדסה

רח' לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478

סה"כ	
	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין תת פרק 22.02 תקרות אקוסטיות סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין
	פרק 24 פירוקים והריסות תת פרק 24.01 חזית צפונית תת פרק 24.02 חזית דרומית תת פרק 24.03 חזית מזרחית תת פרק 24.04 חזית מערבית תת פרק 24.05 גג סה"כ 24 פירוקים והריסות
	פרק 40 עבודות פיתוח תת פרק 40.01 פיתוח תת פרק 40.02 צמחיה סה"כ 40 עבודות פיתוח
	פרק 70 שימור גדר תת פרק 70.01 שימור גדר סה"כ 70 שימור גדר
	סה"כ 01 עבודות ציבוריות בית פרוג 42
	מבנה 03 עבודות רגי פרק 29 עבודות רז'י ושונות תת פרק 29.01 עבודות רז'י ושונות סה"כ 29 עבודות רז'י ושונות
	סה"כ 03 עבודות רגי

ישראל שריג - שרותי הנדסה

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

ישראל שריג - שרותי הנדסה

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן

רח' לישנסקי 27 ראשל"צ 03/9414478