

מבנה 01 חניון

1,183,000.00	סה"כ 01 עבודות עפר
--------------	--------------------

21/08/2018
 דף מס': 002

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 02 עבודות בטון</u>					
<u>תת פרק 02.01 עבודות בטון</u>					
	כל הבטונים ב-40 , דרגת חשיפה 5.				
02.01.0021	בטון רזה מתחת לרפסודה בעובי 5 ס"מ	מ"ר	2,000.00	45.00	90,000.00
02.01.0050	סיתות בראש קיר סלארי עבור שוחות ניקוז כמפורט	מ"ק	8.00	500.00	4,000.00
02.01.0070	רפסודה בטון ב-40 , בעובי 50 ס"מ . פני מרצף מוחלק עם הליקופטר, לרבות בטון עם תוספת גבישי, וכן עיבויים בסמוך לכלוסאות ולקירות כלונס, הכל כמפורט	מ"ר	150.00	450.00	67,500.00
02.01.0080	רפסודה כנ"ל , אך בעובי 68 ס"מ .	מ"ר	250.00	600.00	150,000.00
02.01.0090	רפסודה כנ"ל , אך בעובי 82 ס"מ .	מ"ר	450.00	730.00	328,500.00
02.01.0100	רפסודה כנ"ל , אל בעובי 100 ס"מ .	מ"ר	850.00	850.00	722,500.00
02.01.0110	קורות בטון ב-40 , בין מפלסי בורות עם הרפסודה . גמר בטון חשוף, לרבות בטון עם תוסף גבישי, כמפורט	מ"ק	120.00	850.00	102,000.00
02.01.0120	רצפה וקירות בורות ניקוז בעובי 25 ס"מ , לרבות בטון עם תוסף גבישי, כמפורט	מ"ק	12.00	850.00	10,200.00
02.01.0130	תקרת בטון ב-40 , בעובי 25 ס"מ בבור ניקוז . פני תקרה מוחלקים עם הליקופטר, לרבות בטון עם תוסף גבישי, כמפורט	מ"ר	12.00	400.00	4,800.00
02.01.0140	עמודי בטון ב-50 , גמר בטון חשוף במרתף .	מ"ק	130.00	1,500.00	195,000.00
02.01.0220	קירות בטון ב-40 , בעובי 15 ס"מ , גמר בטון חשוף .	מ"ק	320.00	1,550.00	496,000.00
02.01.0230	קירות כנ"ל , אך בעובי 20 ס"מ .	מ"ק	95.00	1,400.00	133,000.00
02.01.0240	קירות כנ"ל , אך בעובי 30 ס"מ .	מ"ק	60.00	1,270.00	76,200.00
02.01.0250	קירות כנ"ל , אך בעובי 35 ס"מ .	מ"ק	25.00	1,230.00	30,750.00
02.01.0260	קירות כנ"ל , אך בעובי 40 ס"מ .	מ"ק	160.00	1,210.00	193,600.00
02.01.0270	קירות כנ"ל , אך בעובי 50 ס"מ .	מ"ק	120.00	1,190.00	142,800.00
02.01.0280	קורות תחתונות בטון ב-40, גמר בטון חשוף .	מ"ק	80.00	1,450.00	116,000.00
2,862,850.00					

להעברה בתת פרק 01.02.01

21/08/2018
 דף מס': 003

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				2,862,850.00
02.01.0290	קורות בין מפלסים בטון ב-40 , גמר בטון חשוף .	מ"ק	16.00	1,400.00	22,400.00
02.01.0300	קורות בדלות בטון ב-40 , גמר בטון חשוף .	מ"ק	28.00	1,600.00	44,800.00
02.01.0310	תקרות או גגות בטון ב-40 , בעובי 20 ס"מ , יצוקות על תבניות חלקות לקבלת גמר בטון חשוף .	מ"ר	1,100.00	320.00	352,000.00
02.01.0320	תקרות כנ"ל , אך בעובי 25 ס"מ .	מ"ר	2,600.00	350.00	910,000.00
02.01.0330	תקרות כנ"ל , אך בעובי 30 ס"מ .	מ"ר	1,240.00	400.00	496,000.00
02.01.0340	תקרות כנ"ל , אך בעובי 35 ס"מ .	מ"ר	150.00	440.00	66,000.00
02.01.0350	תקרות כנ"ל , אך בעובי 40 ס"מ .	מ"ר	385.00	460.00	177,100.00
02.01.0360	תקרות כנ"ל , אך בעובי 45 ס"מ .	מ"ר	185.00	520.00	96,200.00
02.01.0370	תקרות כנ"ל , אך בעובי 60 ס"מ .	מ"ר	370.00	750.00	277,500.00
02.01.0380	תקרות כנ"ל , אך בעובי 100 ס"מ .	מ"ר	46.00	1,250.00	57,500.00
02.01.0390	רמפת בטון ב-40 , בעובי 30 ס"מ , יצוקה על תבניות חלקות לקבלת גמר בטון חשוף .	מ"ר	165.00	450.00	74,250.00
02.01.0400	בטון טופינג ב-40 , בעובי 5 ס"מ , על גבי פלטות טרומיות וקורות , לרבות ברצועות ברוחב עד 30 ס"מ בין הפלטות כמפורט	מ"ק	45.00	970.00	43,650.00
02.01.0410	משטחי ביניים בטון ב-40 , בעובי 20 ס"מ , יצוקים על תבניות חלקות לקבלת גמר בטון חשוף .	מ"ר	60.00	360.00	21,600.00
02.01.0420	משטחים משופעים למדרגות , בטון ב-40 , יצוקים על תבניות חלקות לקבלת גמר בטון חשוף .	מ"ר	35.00	380.00	13,300.00
02.01.0430	משולשי בטון למדרגות , בטון ב-40 , גמר בטון חשוף .	מטר	120.00	100.00	12,000.00
02.01.0440	מרצף בטון ב-40 , משופע ברמפה , בעובי 10 ס"מ , גמר עליון מוחלק ומסורק במטאטא כביש חדש כמפורט	מ"ר	165.00	150.00	24,750.00
להעברה בתת פרק 01.02.01					5,551,900.00

21/08/2018
004 : 'om ᑭᑦ

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

[illegible]

005 : 'om ḡṭ

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

[illegible]

21/08/2018

006 ד'סמ :

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

[illegible]

21/08/2018
 דף מס': 007

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 05 עבודות איטום</u>					
<u>תת פרק 05.01 איטום קירות סלארי במרתף</u>					
05.01.0010	הכנת השטח ושכבת החלקה כמפורט	מ"ר	1,250.00	80.00	100,000.00
05.01.0020	טיפול בתפרים של קיר סלארי כמפורט	מטר	300.00	100.00	30,000.00
05.01.0040	יציקת ראש הקירות עם תוסף גבישי כמפורט	מ"ק	80.00	200.00	16,000.00
05.01.0050	איטום צמנטי משופר לאורך חיבור רצפה כמפורט	מ"ר	300.00	120.00	36,000.00
05.01.0060	התזת איטום ביטומני במרתף 4, -3 כמפורט	מ"ר	1,000.00	90.00	90,000.00
05.01.0070	התזת איטום ביטומני במרתף 2, -1 כמפורט	מ"ר	200.00	90.00	18,000.00
05.01.0080	עצר מים מתנפח כמפורט	מטר	1,700.00	35.00	59,500.00
05.01.0090	הזרקות פוליאוריטן מתנפח כמפורט	קומפ'	50.00	350.00	17,500.00
סה"כ 05.01 איטום קירות סלארי במרתף 367,000.00					
<u>תת פרק 05.02 איטום קיר כלונסאות בהיקף פירי מעליות לרכבים וקיר בטון ...</u>					
סעיף זה כולל איטום קיר כלונסאות בהיקף פירי מעליות לרכבים וקיר בטון יצוק כנגד קירות במגרש שכן					
05.02.0010	יציקת קיר מיישר לקבלת האיטום והכנת השטח כמפורט	מ"ר	250.00	70.00	17,500.00
05.02.0020	בקירות בהיקף פירי מעליות -איטום על ידי יריעת HDPE נידבקת לבטון כמפורט	מ"ר	250.00	110.00	27,500.00
05.02.0030	לאורך קירות שכן במרתפים 2, -1 איטום על ידי יריעת HDPE נידבקת לבטון כמפורט	מ"ר	300.00	110.00	33,000.00
05.02.0040	עצר מים מתנפח כמפורט	מטר	500.00	35.00	17,500.00
05.02.0050	יציקת קירות פירי מעלית (50- ס"מ הפנימיים) עם תוסף גבישי משפר אטימות כמפורט	קומפ'	70.00	200.00	14,000.00
05.02.0060	הזרקות פוליאוריטן מתנפח כמפורט	קומפ'	5.00	350.00	1,750.00
סה"כ 05.02 איטום קיר כלונסאות בהיקף פירי מעליות לרכבים וקיר בטון ... 111,250.00					

21/08/2018
 דף מס': 008

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 05.03 איטום רצפות המרתף					
05.03.0002	בד גאוטכני כמפורט	מ"ר	1,800.00	10.00	18,000.00
05.03.0003	מערכת איטום של יריעת HDPE כמפורט	מ"ר	1,800.00	110.00	198,000.00
05.03.0004	אביזר אטימה במעבר צינור דרך שרוול ברצפה כמפורט	קומפ'	5.00	400.00	2,000.00
05.03.0005	איטום מעבר קבוצת צינורות או כבלים דרך שרוול ברצפה כמפורט	קומפ'	5.00	250.00	1,250.00
05.03.0006	מערכת להגנה זמנית מעבר לקירות היצוקים ובהפסקת יציקה כמפורט	מ"ר	100.00	10.00	1,000.00
05.03.0007	עצר מים מתנפח כמפורט	מטר	600.00	35.00	21,000.00
05.03.0008	יציקת רצפות פירי מעלית -50 ס"מ העליונים - תוסף גבישי לבטון כמפורט	מ"ר	105.00	200.00	21,000.00
05.03.0009	יציקת 20 ס"מ העליונים ברצפת מרתף - תוסף גבישי לבטון כמפורט	מ"ר	320.00	200.00	64,000.00
סה"כ 05.03 איטום רצפות המרתף 326,250.00					
תת פרק 05.04 איטום קירות תת קרקעיים יצוקים במרווח עבודה					
05.04.0001	הכנת השטח לפי המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	500.00	30.00	15,000.00
05.04.0010	עצר מים מתנפח כמפורט	מטר	250.00	35.00	8,750.00
05.04.0020	מערכת איטום ביטומנית לפי סעיפים 4.4, 4.5 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	400.00	90.00	36,000.00
05.04.0030	בקירות בורות ניקוז וחד' יריעה להדבקה עצמית, מערכת איטום ביטומנית כמפורט	מ"ר	50.00	10.00	500.00
05.04.0040	הגנת האיטום כמפורט	מ"ר	450.00	22.00	9,900.00
סה"כ 05.04 איטום קירות תת קרקעיים יצוקים במרווח עבודה 70,150.00					
תת פרק 05.05 איטום במעברי צינורות וכבלים דרך קירות תת קרקעיים					
05.05.0001	עיבוי איטום סביב צינורות מבוטנים בקירות תת קרקעיים כמפורט	יח'	5.00	30.00	150.00
05.05.0002	מעבר של מספר כבלים דרך פתח בקיר יורכב אביזר מתועש כמפורט	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
להעברה בתת פרק 01.05.05 1,150.00					

21/08/2018
 דף מס': 009

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,150.00
05.05.0003	מעבר צינורות או כבלים דרך שרולים -אביזר אטימה בעל טבעות פלדה ואטמי גומי כמפורט	יח'	5.00	250.00	1,250.00
05.05.0004	מעבר צינור בודד דרך שרול: ספוג+מסטיק+ סביב צינורות אביזר אטימה כמפורט	יח'	2.00	450.00	900.00
05.05.0005	מעבר צינורות או קבלים דרך שרולים אביזר אטימה כמפורט	יח'	5.00	250.00	1,250.00
05.05.0006	פלטת PVC או מתכת אל חלד (כוורת) בגודל של 200X200 ס"מ עם שרולים למעבר צנרת כמפורט	יח'	2.00	30,000.00	60,000.00
05.05.0007	מעברי צינורות או כבלים דרך פתח בקיר בגודל של כ- 0.25 מ"ר : מערכת אטימה של מילוי צינוריות ומסטיק כמפורט	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
	סה"כ 05.05 איטום במעברי צינורות וכבלים דרך קירות תת קרקעיים				66,550.00
	<u>תת פרק 05.06 איטום פנימי בבורות ניקוז</u>				
05.06.0001	הכנת השטח כמפורט	מ"ר	50.00	30.00	1,500.00
05.06.0010	איטום צמנטי פנימי- כמפורט	מ"ר	50.00	70.00	3,500.00
05.06.0020	איטום מעבר צנרת דרך שרול או קידוח- כמפורט	יח'	4.00	200.00	800.00
	סה"כ 05.06 איטום פנימי בבורות ניקוז				5,800.00
	<u>תת פרק 05.07 איטום פנימי בבור ביוב</u>				
05.07.0001	הכנת השטח כמפורט	מ"ר	20.00	50.00	1,000.00
05.07.0002	מערכת איטום אפוקסית כמפורט	מ"ר	20.00	150.00	3,000.00
05.07.0003	איטום מעבר צנרת דרך שרול או קידוח- כמפורט	יח'	2.00	200.00	400.00
	סה"כ 05.07 איטום פנימי בבור ביוב				4,400.00
	<u>תת פרק 05.08 איטום פנימי של מאגרי מים במרתף 1-</u>				
05.08.0001	מוסף אטימה כמפורט	יח'	21.00	200.00	4,200.00
05.08.0002	קוצים וסתימת דיווידגים והכנת השטח כמפורט	מ"ר	60.00	40.00	2,400.00
	להעברה בתת פרק 01.05.08				6,600.00

21/08/2018
 דף מס': 010

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				6,600.00
05.08.0003	עצר מים מתנפח כמפורט	מטר	50.00	35.00	1,750.00
05.08.0004	איטום במעברי צינורות כמפורט	יח'	3.00	250.00	750.00
05.08.0005	טיפול לאחר בדיקת הצפה כמפורט	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
05.08.0006	איטום מסוג פוליאוריטני כמפורט	מ"ר	110.00	200.00	22,000.00
	סה"כ 05.08 איטום פנימי של מאגרי מים במרתף 1-				33,100.00
	<u>תת פרק 05.09 איטום פני רצפה בחדר משאבות</u>				
05.09.0001	בטון שיפועים והכנת השטח כמפורט	מ"ר	5.00	40.00	200.00
05.09.0002	מערכת איטום פוליאוריטני כמפורט	מ"ר	7.00	120.00	840.00
	סה"כ 05.09 איטום פני רצפה בחדר משאבות				1,040.00
	<u>תת פרק 05.10 איטום פני רצפה בחדר גנרטור</u>				
05.10.0001	הכנת השטח + מערכת איטום אפוקסי כמפורט	מ"ר	35.00	200.00	7,000.00
	סה"כ 05.10 איטום פני רצפה בחדר גנרטור				7,000.00
	<u>תת פרק 05.11 איטום תעלות ניקוז בכניסה ובקצה הרמפה ירידה לחניון</u>				
05.11.0001	הכנת השטח כמפורט	מ"ר	5.00	30.00	150.00
05.11.0010	מדה בשיפועים כמפורט	מ"ק	0.10	500.00	50.00
05.11.0020	מערכת איטום פוליאוריטני כמפורט	מ"ר	20.00	90.00	1,800.00
	סה"כ 05.11 איטום תעלות ניקוז בכניסה ובקצה הרמפה ירידה לחניון				2,000.00
	<u>תת פרק 05.12 איטום רמפת כניסה לחניון</u>				
05.12.0001	הכנת השטח כמפורט	מ"ר	180.00	30.00	5,400.00
05.12.0010	מערכת איטום ביטומנית כמפורט	מ"ר	180.00	100.00	18,000.00
05.12.0020	מדה להגנה וגמר כמפורט	מ"ר	180.00	30.00	5,400.00
	סה"כ 05.12 איטום רמפת כניסה לחניון				28,800.00

21/08/2018
 דף מס': 011

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 05.13 איטום תקרת מרתף במפלס פיתוח					
05.13.0001	הכנת השטח כמפורט	מ"ר	750.00	30.00	22,500.00
05.13.0010	בטון בשיפועים כמפורט	מ"ק	150.00	500.00	75,000.00
05.13.0020	רולקות כמפורט	מטר	400.00	30.00	12,000.00
05.13.0030	באזור מרוצף: מערכת איטום ב-2 יריעות ביטומניות כמפורט, לרבות מרפסות מרוצפות בכל הקומות כמפורט	מ"ר	750.00	90.00	67,500.00
05.13.0040	באזור גיבון: מערכת איטום ב-2 יריעות ביטומניות (יריעה עליונה נגד שורשים) כמפורט	מ"ר	750.00	90.00	67,500.00
05.13.0050	בד גאוטכני כמפורט	מ"ר	1,100.00	10.00	11,000.00
05.13.0060	בשטחים אנכיים-רונדופן להגנה ולבידוד תרמי כמפורט	מ"ר	400.00	30.00	12,000.00
05.13.0070	מדה להגנה כמפורט	מ"ר	1,100.00	30.00	33,000.00
05.13.0080	יריעת ניקוז כמפורט	מ"ר	1,500.00	30.00	45,000.00
סה"כ 05.13 איטום תקרת מרתף במפלס פיתוח 345,500.00					
תת פרק 05.14 איטום גגוני פירי אזור, מעקות שונים במפלס פיתוח וכד'					
05.14.0001	הכנת השטח כמפורט	מ"ר	250.00	30.00	7,500.00
05.14.0010	במעקות בטון בחיפוי טיח- הרבצה צמנטית כמפורט	מ"ר	125.00	60.00	7,500.00
05.14.0020	במעקות בטון בחיפוי אבן, מדרגות, רצפות וכד'- איטום צמנטי כמפורט	מ"ר	125.00	70.00	8,750.00
05.14.0030	רצועת איטום ביטומני לפי סעיף 14.4 במפרט הטכני לאיטום	מטר	100.00	20.00	2,000.00
05.14.0040	סגירה סביב תריסי פירי האזור כמפורט	מטר	20.00	20.00	400.00
סה"כ 05.14 איטום גגוני פירי אזור, מעקות שונים במפלס פיתוח וכד' 26,150.00					
תת פרק 05.15 איטום תפרים לאורך מבנה קיים בקירות תת קרקעיים, בקירות חוץ					
05.15.0001	הכנת השטח כמפורט	יח'	60.00	30.00	1,800.00
להעברה בתת פרק 01.05.15 1,800.00					

21/08/2018

012 : 'om 7D

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

[illegible]

חברת בנארית בע"מ - סניף תל אביב
בית עובד 13 ת"א טל: 03-6874757 פקס: 03-6874756

21/08/2018
 דף מס': 013

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
תת פרק 06.01 נגרות					
06.01.0210	דלת חדר שיירות / שיירות נכים טיפוס מס' נ- 2.1 ברשימת נגרות	יח'	1.00	3,450.00	3,450.00
סה"כ 06.01 נגרות					3,450.00
תת פרק 06.02 מסגרות					
06.02.0120	דלת חד כנפית טיפוס מס-1.2 ברשימת מסגרות	יח'	5.00	3,370.00	16,850.00
06.02.0130	דלת חד כנפית טיפוס מס-1.3 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	3,040.00	3,040.00
06.02.0160	דלת מילוט מתאי מעבר רכב, טיפוס מס-1.6 ברשימת מסגרות	יח'	4.00	3,220.00	12,880.00
06.02.0210	דלת אש צוהר חד כנפית 30/90 טיפוס מס-2.1 ברשימת מסגרות	יח'	5.00	6,870.00	34,350.00
06.02.0220	דלת אש צוהר חד כנפית 30/30 טיפוס מס-2.2 ברשימת מסגרות	יח'	4.00	6,870.00	27,480.00
06.02.0240	דלת אש 30/30 טיפוס מס-2.4 ברשימת מסגרות	יח'	2.00	4,890.00	9,780.00
06.02.0301	ארון כיבוי אש טיפוס מס-3.1 ברשימת מסגרות	יח'	3.00	1,930.00	5,790.00
06.02.0302	ארון פיקוד מעלית L4 טיפוס מס-3.2 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	1,930.00	1,930.00
06.02.0303	ארון רפפה לאכסון מצנני מעליות L2 L3 טיפוס מס-3.3 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	4,650.00	4,650.00
06.02.0304	ארון פיקוד מעלית L5 טיפוס מס-3.4 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	2,670.00	2,670.00
06.02.0305	ארון פיקוד מעלית L2 L3 טיפוס מס-3.5 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	3,850.00	3,850.00
06.02.0306	ארון חשמל חניון טיפוס מס-3.6 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	4,450.00	4,450.00
06.02.0307	ארון בזק חניון טיפוס מס-3.7 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	830.00	830.00
להעברה בתת פרק 01.06.02					128,550.00

חברת בנארית בע"מ - סניף תל אביב
בית עובד 13 ת"א טל: 03-6874757 פקס: 03-6874756

21/08/2018
 דף מס': 014

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				128,550.00
06.02.0308	ארון פיקוד מעלון M1 טיפוס מס- 3.8 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	910.00	910.00
06.02.0309	ארון כיבוי אש (לא בנישה) טיפוס מס- 3.9 ברשימת מסגרות	יח'	9.00	750.00	6,750.00
06.02.0502	תריסי אוורור למעבים בנישה מדרגות טיפוס מס- 5.2 ברשימת מסגרות	יח'	4.00	1,000.00	4,000.00
06.02.0503	תריסי אוורור למעבים בנישה מדרגות טיפוס מס- 5.3 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	5,250.00	5,250.00
06.02.0507	תריסי שחרור עשן 0.3 מ"ר טיפוס מס- 5.7 ברשימת מסגרות	יח'	2.00	700.00	1,400.00
06.02.0510	תריסי אוורור למעבה מעל ארון בזק טיפוס מס- 5.10 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
06.02.0511	תריסי בפירי פיצוי אוויר טיפוס מס- 5.11 ברשימת מסגרות	יח'	6.00	2,400.00	14,400.00
06.02.0512	תריסי לפתיחה פיר צפוני פיצוי אוויר טיפוס מס- 5.12 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	2,900.00	2,900.00
06.02.0514	תריסי בפיר שחרור עשן טיפוס מס- 5.14 ברשימת מסגרות	יח'	3.00	5,200.00	15,600.00
06.02.0601	מעקה ומאחז יד - גרם מדרגות א טיפוס מס- 6.1 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	12,800.00	12,800.00
06.02.0602	מאחז יד - גרם מדרגות א טיפוס מס- 6.2 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	39,500.00	39,500.00
06.02.0606	מאחז יד - גרם מדרגות ג טיפוס מס- 6.6 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	5,600.00	5,600.00
06.02.0710	סגירת חצר משק טיפוס 7.1 ברשימת מסגרות, כולל דלת	יח'	1.00	12,000.00	12,000.00
06.02.0750	תריסי רפפה לפתיחה לאוורור מעבים, טיפוס מס- 7.5 ברשימת מסגרות	יח'	2.00	7,000.00	14,000.00
06.02.0810	תריסי אוורור אוויר יוצא 3.4 מ"ר טיפוס מס- 8.1 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	4,150.00	4,150.00
06.02.0820	תריסי אוורור אוויר נכנס 3.0 מ"ר טיפוס מס- 8.2 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
להעברה בתת פרק 01.06.02					272,810.00

21/08/2018

015 : 'om ḡṭ

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

[illegible]

21/08/2018
 דף מס': 016

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.01 רשת הספקת מים בתוך המבנה					
07.01.0010	צנורות הספקת מים בפנים הבנין מצנורות מגולבנים ללא תפר "סקדיול" 40"העוברים גלויים, ברצפות ובחריצים בקירות, לרבות כל הספחים, המתלים הדרושים. צפוי APC-GAL, וכל המתואר במפרט צנורות בקוטר " 1 1/2	מטר	70.00	140.00	9,800.00
07.01.0020	צנורות הספקת מים בפנים הבנין מצנורות מגולבנים ללא תפר "סקדיול" 40"העוברים גלויים, ברצפות ובחריצים בקירות, לרבות כל הספחים, המתלים הדרושים. צפוי APC-GAL, וכל המתואר במפרט צנורות בקוטר " 2	מטר	10.00	175.00	1,750.00
07.01.0030	צנורות כנ"ל אבל בקוטר " 1.	מטר	25.00	90.00	2,250.00
07.01.0040	מגוף כדורי תוצרת "שגיב" אטם טפלון, מאגר מלא סדרה 200 לרבות רקורד פלדה חרוט או שוה ערך בקוטר " 2.	יח'	1.00	250.00	250.00
07.01.0050	מגוף כדורי כנ"ל בקוטר 1 " 1/2	יח'	2.00	175.00	350.00
07.01.0060	מגוף כדורי כנ"ל בקוטר " 1	יח'	1.00	150.00	150.00
07.01.0070	מגוף כדורי כנ"ל בקוטר " 3/4	יח'	3.00	125.00	375.00
סה"כ 07.01 רשת הספקת מים בתוך המבנה					14,925.00
תת פרק 07.02 שופכין דלוחין					
07.02.0010	צנורות דלוחין מצנורות HDPE עם אביזרים מתאימים, מצוידים בבקורות כדרוש צנורות בקוטרים 50-63 מ"מ.	מטר	5.00	80.00	400.00
07.02.0020	צנורות HDPE (גבריט) בקוטר 110 מ"מ כולל כל המחברים, הספחים, בקורות, סיעופים וכו" חזקים, מתלים, וכל חמרי העזר הדרושים.	מטר	90.00	125.00	11,250.00
07.02.0030	צנורות HDPE (גבריט) בקוטר 160 מ"מ כולל כל הספחים, בקורות, סיעופים וכו" חזקים מתלים וכל חמרי העזר הדרושים.	מטר	150.00	200.00	30,000.00
סה"כ 07.02 שופכין דלוחין					41,650.00

21/08/2018
 דף מס': 017

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 07.03 צנרת מי גשם וניקוז					
07.03.0010	צנורות HDPE, לניקוז מי גשם, גלוי או בתוך העמודים כולל כל הקשתות וההסתעפויות הדרושות חיבור ע"י מופות חשמליות מתוצרת חרשיתית או צנרת "אולטרא בטון" של חברת חוליות צנורות בקוטר 110 מ"מ או שו"ע	מטר	40.00	125.00	5,000.00
07.03.0020	צנורות HDPE, לניקוז מי גשם, גלוי או בתוך העמודים כולל כל הקשתות וההסתעפויות הדרושות חיבור ע"י מופות חשמליות מתוצרת חרשיתית. צנורות בקוטר 160 מ"מ.	מטר	50.00	200.00	10,000.00
07.03.0030	צנורות HDPE כנ"ל בקוטר 200	מטר	250.00	250.00	62,500.00
07.03.0040	צנורות HDPE כנ"ל בקוטר 250	מטר	10.00	300.00	3,000.00
07.03.0050	קולט מי גשם עם מוצא " 8"/6 ברצפת החניון	יח'	3.00	1,600.00	4,800.00
סה"כ 07.03 צנרת מי גשם וניקוז					85,300.00
תת פרק 07.04 מתקני שאיבה לביוב וניקוז					
07.04.0010	מערכת אביזרים לבור שאיבה לביוב או לניקוז כולל כל אביזרי הכניסה והיציאה לבור וכן שני מכסים בקוטר 60 ס"מ ט 8/לפי פרט בתכניות.	קומפ'	5.00	2,000.00	10,000.00
07.04.0020	לוח פקוד למשאבות ביוב או ניקוז להפעלה אוטומטית לפי מערכת פיקוד מפלס אלקטרוני כולל מבטחים, מתנעים, מנורות סימון ומנגנון לאזעקה קולית לסמון תקלה יציאות לבקרה מרכזית חוות חשמלי וכו' הלוח כדוגמה בן רם שריג, או שווה ערך, הכל מושלם, כמפורט	יח'	5.00	15,000.00	75,000.00
07.04.0030	שסתום אל חוזר עם משקולת לביוב בקוטר " 3 לרבות אוגנים ואוגנים נגדיים עם פתח ניקוי.	יח'	8.00	1,250.00	10,000.00
07.04.0040	שסתום אל חוזר עם משקולת לביוב בקוטר " 4 לרבות אוגנים ואוגנים נגדיים עם פתח ניקוי.	יח'	2.00	1,250.00	2,500.00
07.04.0050	מגוף בקוטר " TRL3 תוצרת רפאל כולל אוגנים ואוגנים נגדיים וכן דרסר וחזוק לדרסר.	יח'	12.00	1,500.00	18,000.00
07.04.0060	מגוף בקוטר " TRL4 תוצרת רפאל כולל אוגנים ואוגנים נגדיים וכן דרסר וחזוק לדרסר.	יח'	3.00	1,500.00	4,500.00
להעברה בתת פרק 01.07.04					120,000.00

21/08/2018
 דף מס': 018

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				120,000.00
07.04.0070	קו סניקה בקוטר " 3 מצנורות פלדה שחורים עובי דופן " 5/32 מחוברים ברתוך עם צפוי מלט בפנים וצבע בחוץ, לרבות כל המתלים, הספחים וחומרי העזר הדרושים.	מטר	120.00	250.00	30,000.00
07.04.0080	קו סניקה בקוטר " 4 מצנורות פלדה שחורים עובי דופן " 5/32 מחוברים ברתוך עם צפוי מלט בפנים וצבע בחוץ, לרבות כל המתלים, הספחים וחומרי העזר הדרושים.	מטר	40.00	350.00	14,000.00
07.04.0090	משאבה טבולה לביוב גולמי עם מעבר חופשי בקוטר 80 מ"מ בספיקה של 5 מק"ש כנגד עומד של 10 מ' עם מנוע תלת פאזי מתאים. כולל מתקן הרמה, מסילות, מחברים ואביזרים הדרושים להתקנה המסופקים ע"י יצרן המשאבות. כדוגמת תוצרת BS A או שווה ערך (מטבחים ק.ק) או שווה ערך, הכל מושלם, כמפורט	יח'	2.00	15,000.00	30,000.00
07.04.0100	משאבה טבולה לביוב גולמי עם מעבר חופשי בקוטר 80 מ"מ בספיקה של 5 מק"ש כנגד עומד של 15 מ' עם מנוע תלת פאזי מתאים. כולל מתקן הרמה, מסילות, מחברים ואביזרים הדרושים להתקנה המסופקים ע"י יצרן המשאבות. כדוגמת תוצרת BS A או שווה ערך. (שירותי חניון רצפת ק-1) או שווה ערך, הכל מושלם, כמפורט	יח'	2.00	15,000.00	30,000.00
07.04.0110	משאבה טבולה לניקוז מעבר חופשי 50 מ"מ ספיקה 50 מק"ש עומד 10 מ'. כל השאר כנ"ל (ניקוז פיתוח רצפת ק.ק.) או שווה ערך, הכל מושלם, כמפורט	יח'	2.00	15,000.00	30,000.00
07.04.0120	משאבה טבולה לניקוז מעבר חופשי 50 מ"מ ספיקה 15 מק"ש עומד 25 מ'. כל השאר כנ"ל (ניקוז רמפה רצפת מרתף בקומה 4-), הכל מושלם, כמפורט	יח'	4.00	10,000.00	40,000.00
294,000.00					

להעברה בתת פרק 01.07.04

21/08/2018

019 :מ'ס

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				294,000.00
07.04.0130	מערכת פיקוד מפלס מים אולטראסונית הכוללת: יציאה אנאלוגית, 4-20MA כבל חיבור לקופסא, קופסת פיקוד 24VDC עם 5 דרגות מדידה, תצוגה גרפית ספרתית, LCD, למחשבע"י מתאם DOLPHIN. גשש עמיד כימיקלים דגם 6DB עם גשש פנימי לקיזוז טמפרטורות, דרגת אטימות במערכת (IP-56 להתקנה על הקיר). מערכת תוצרת PULSAR דגם 5ULTRA או שווה ערך, הכל מושלם, כמפורט	יח'	5.00	6,000.00	30,000.00
סה"כ 07.04 מתקני שאיבה לביוב וניקוז 324,000.00					
תת פרק 07.05 כלים סניטריים וארמטורות					
07.05.0010	קערת רחצה קטנה בשירותי נכים מחרסינה לבנה דגם "אלפא 45" תוצרת "חרסה" עם חור לסוללה עומדת לרבות הספקה והתקנת אביזרים וחבורה למערכות המים והביוב.	יח'	1.00	750.00	750.00
07.05.0020	סוללה למים חמים וקרים לשירותי נכים כדוגמת מיקסמת 301414 של חברת חמת עם ידית מרפק	יח'	1.00	600.00	600.00
07.05.0030	אסלה תלויה לנכים כדוגמת תוצרת IS דגם קונטור מק"ט V3404 כולל ניפל כניסת מים ארוך ומושב אסלה דגם קונטור מק"ט 54066	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
07.05.0040	סיפון לקערת רחצה תוצרת חמת מק"ט 801567 מפליז מצופה כרום - סיפון בקבוק "1 1/2"	יח'	1.00	150.00	150.00
07.05.0050	מיכל הדחה סמוי דו כמותי פנאומטי ומתלה לאסלה מותאם לקירות גבס תוצרת OLI80 מק"ט 132512	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
07.05.0060	לחצן פנאומטי נירוסטה דגם בלינק לבן מק"ט 216621	יח'	1.00	200.00	200.00
סה"כ 07.05 כלים סניטריים וארמטורות 4,700.00					
סה"כ 07 מתקני תברואה 470,575.00					

21/08/2018
 דף מס': 020

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת					
תת פרק 08.01 מובילים					
	הערה כללית - כל הציוד לרבות ברגי יסוד, יציקות, עמודים, מגשים ופנים יהיו מסוג אנטי קורוזיבי עם ציפוי דיפוזי בהתאם לדרישות המפורטות בתוכניות ובמפרט, ובנוסף חייבים לעבור אישור בכתב עבור התוכניות והציוד מול המתכנן ומחלקת מאור בעירייה, באחריות הקבלן להנפיק אישורים אלו. מחיר העבודה כולל התחברות למקור הזנה הקיים ברחוב				
08.01.0030	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומדהקי הארקה	מטר	60.00	152.00	9,120.00
08.01.0090	תעלות רשת ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל 4.8 מ"מ קוטר, מגולון לרבות התקני תליה. מגולון לרבות התקני תליה, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מטר	200.00	45.00	9,000.00
08.01.0100	תעלות רשת ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל 4.8 מ"מ קוטר, מגולון לרבות התקני תליה. מגולון לרבות התקני תליה, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מטר	50.00	57.00	2,850.00
08.01.0170	מכסים לתעלות או סולמות כבלים מפח מגולון ברוחב 200 מ"מ בעובי 2 מ"מ	מטר	50.00	30.00	1,500.00
08.01.0460	צינורות "פנ" ליציקות בקוטר 16 מ"מ סמויים או גלויים לרבות קופסאות עם חוט משיכה.	מטר	1,500.00	5.00	7,500.00
08.01.0470	צינורות "פנ" ליציקות בקוטר 23 מ"מ סמויים או גלויים לרבות קופסאות עם חוט משיכה.	מטר	500.00	9.00	4,500.00
08.01.0480	צינורות שרשרתיים בקוטר עד 50 מ"מ סמויים או גלויים לרבות קופסאות עם חוט משיכה. הטמנה או הנחה	מטר	500.00	15.30	7,650.00
08.01.0490	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מרירון) בקוטר 1", גלוי לרבות קופסאות עם חוט משיכה.	מטר	5,000.00	10.00	50,000.00
סה"כ 08.01 מובילים					92,120.00

21/08/2018
 דף מס': 021

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.02 מוליכים וכבלים					
	הערה: מוליכים וכבלים בתת-פרק 08.2 מיועדים לעבודות שאינן כלולות במסגרת נקודות החשמל, המחיר כולל הספקה והתקנה וחיבור של קו ההזנה כולל מובילים, מוליכים, כל חומרי העזר וכל העבודות הדרושות להנחת הקו וחיבורו.				
08.02.0020	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 16 מ"מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	200.00	18.00	3,600.00
08.02.0030	מוליכי נחושת מצופים בחתך 35 מ"מ, טמונים עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	150.00	40.00	6,000.00
08.02.0040	מוליכי נחושת מצופים PVC בחתך 50 מ"מ, עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	50.00	50.00	2,500.00
08.02.0100	כבל נחושת N2XY (XLPE) בחתך 3X1.5 מ"מ"ר	מטר	1,500.00	9.50	14,250.00
08.02.0110	כבלים מסוג N2XY או NYY (ט.ב.ט) בחתך 3X2.5 מ"מ"ר קבועים למבנה מונחים על סולמות או מושחלים בצינורות.	מטר	1,500.00	17.00	25,500.00
08.02.0150	כבל נחושת N2XY (XLPE) בחתך 5X6 מ"מ"ר	מטר	200.00	20.00	4,000.00
08.02.0170	כבל נחושת N2XY (XLPE) בחתך 5X16 מ"מ"ר	מטר	600.00	50.00	30,000.00
08.02.0190	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4X50 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	150.00	112.00	16,800.00
08.02.0210	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 4X240 מ"מ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	1,100.00	120.00	132,000.00
08.02.0230	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 70 מ"מ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר	80.00	51.00	4,080.00
238,730.00					

להעברה בתת פרק 01.08.02

21/08/2018
 דף מס': 022

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				238,730.00
08.02.0250	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 120 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר	800.00	97.00	77,600.00
08.02.0260	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות מסוג NHXHX FE180 E30 בחתך 3X1.5 ממ"ר	מטר	1,000.00	12.00	12,000.00
08.02.0270	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות מסוג NHXHX FE180 E30 בחתך 3X2.5 ממ"ר	מטר	500.00	17.00	8,500.00
08.02.0400	כבל טלפון רב-גיד, 4 זוגות מאושר "בזק"	מטר	500.00	6.00	3,000.00
08.02.0410	כבל טלפון רב גידיים בעלי 10 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצינורות או בתעלות כבלים. גל'	מטר	100.00	12.00	1,200.00
08.02.0520	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר	80.00	25.00	2,000.00
	סה"כ 08.02 מוליכים וכבלים				343,030.00
	<u>תת פרק 08.03 גופי תאורה ותאורת לד</u>				
	אספקה והתקנת גופי התאורה בהתאם לסעיפים הרלוונטיים המופיעים במפרט 08 של פרויקט זה. מחיר הגופים כולל אספקה והתקנה בכל מיקום ותקרה כלשהי כולל חיזוקים לטובת דרישות מכון התקנים והג"א				
08.03.0020	גוף תאורה מוגן מים הותפוצצות IP69 כדוגמת SMART 3 של חברת GEWISS בהספק של 67 וואט עם אופציה לחיבור לינארי ללא פתיחת הגוף המחיר יכלול את המחברים הייעודיים, מותקן בתקרת בטון, גבס או פריקה בהתאם למיקום, המחיר יכלול חיזוק בהתאם לדרישות הג"א, גוון 4000K	יח'	280.00	780.00	218,400.00
	להעברה בתת פרק 01.08.03				218,400.00

21/08/2018
 דף מס': 023

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				218,400.00
08.03.0030	כנ"ל אך פס לד המותקן במסגרת אלומינום מצופה אבץ בגודל של מקסימום 3 ס"מ על 3 ס"מ וכולל חיפוי פריזמטי אופלי חלבי לפיזור הארה תקני בהתאם לחישובי הארה והמפרט, ובתוכו פס לד מוגן מים IP67 בהספק של 60 וואט למטר רץ של חברת EDISON עם דרייבר מרכזי של 3 קילואט של חברת MW הדרייבר בהתאם למפרט ובעל תקן ריצוד נמוך, מחיר למטר. גוון 4000K	מטר	420.00	380.00	159,600.00
08.03.0140	גוף תאורת חירום LED להתקנה חיצונית מסוג EL-715 של יובל 2 חברת אלקטרולייט, 6 נורות לד 3W, 700lm, IP54 זמן תאורה בחירום 120 דקות חד תכליתי כולל מע' בדיקה עצמית, בעל תו תקן ישראלי 20 2.22. מק"ט: EL 715-6x3-08	יח'	70.00	600.00	42,000.00
08.03.0150	גוף תאורת שלט יציאת חירום LED מסוג EL-723 - רוני 1 כולל חצי הכוונה במידת הצורך של חברת אלקטרולייט, דו תכליתי עם בדיקה עצמית EL 723-08 זמן תאורה בחירום 018 דקות בעל תו תקן ישראלי 20 2.22 מק"ט	יח'	10.00	650.00	6,500.00
08.03.0230	גוף תאורה מסוג 30W SNOW בקוטר 350 ס"מ LED על הטיח IP65 בתקרה בגוון אור 4000K כדוגמאת ניסקו לייטינג	יח'	10.00	310.00	3,100.00
	סה"כ 08.03 גופי תאורה ותאורת לד				429,600.00
	תת פרק 08.04 אביזרים				
08.04.0001	קופסאת הסתעפות 55 מ"מ להתקנה על הטיח מוגנת מים IP65	יח'	85.00	40.00	3,400.00
08.04.0250	גלאי 360 מעלות להתקנה על תקרה אקוסטית הכולל חיישן רמת הארה ב LUX חיישן נוכחות והפעלה ל 2 ערוצים אחד תאורה והשני מיזוג. כדוגמת OS-420P של חברת אלקטרוזנהינתן לכיוון של 30 דקות לפחות מק"ט : OS-420P. באחריות הקבלן לחוות מגע יבש למע' פיקוד מזגנים. המחיר כולל חיווט וחיבור מושלם של הגלאי למערכת התאורה בהתאם לפרט מצורף	יח'	10.00	700.00	7,000.00
08.04.0300	לחצן מואר 4 קטבים כולל נורת לד כחולה לטובת הפעלת מזגן או תאורה	יח'	10.00	82.00	820.00
	סה"כ 08.04 אביזרים				11,220.00

21/08/2018
 דף מס': 024

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.05 נקודות ושונות					
	הערה: מחיר נקודה יכלול את הכבלים וצינורות המגן על כל ספיחיהם החל מהלוח ועד ליציאה בתקרה או בקיר. מחיר נקודת מאור יכלול גם את מפסק הזרם, מחיר נקודת ביתהתקע יכלול את בית התקע. מספר גופי התאורה שיחוברו ליציאה אחת ומספר הנקודות המופעלות ע"י מפסק אחד רגיל או כפול - לא ישנה את מחיר היחידה. אם נקודת מאור מופעלת ע"י יותר ממפסק אחד לא! יחושב כל מפסק נוסף כנקודה נוספת. אם מעגל מזין אביזר סופי אחד בלבד, לא תשנה עובדה זו את מחיר הנקודה. מחיר הנקודה כולל חצי בה בכל סוג קיר לרבות קיר בטון. מרחק הנקודה מהלוח עד 100 מטרים				
	הערה: כל האביזרים המותקנים בקירות יהיו תוצרת "גוויס" או ש"ע.				
	הערה: מחירי הנקודות כוללים סימון של כל אביזר במס' המעגל. ע"י סימון בר קיימא				
	הערה: מחירי הנקודות יכלול ביצוע הנקודה סמויה תה"ט לרבות חציבה, תיקון הקיר וגומור בסיד.				
08.05.0070	נקודת מאור עם צינורות ו/או תעלות ובתוכם כבלים, לרבות מ"ז למאור, רגיל, כפול ומחליף וכל המפורט במפרט המיוחד בסעיף 08.10, נקודת ישירה מהלוח ועד למפסק. ולאו נק' תאורה לחירום, המחיר לא כולל צינור מריון בהתקנה על טיח וחיצונית תומחר בנפרד	יח'	520.00	140.00	72,800.00
08.05.0090	נקודות אזעקה, טמ"ס או מערכת בקרת חניון בצינור 16 מ"מ וחוט משיכה	נק'	100.00	80.00	8,000.00
08.05.0100	נקודת כח כולל אביזר סופי, עם צינורות ו/או תעלות ובתוכם כבלים בחתך עד N2XY 5x2.5 לרבות אביזר סופי וחיבור לאביזר, צינור בקוטר 23/16 מ"מ עם אביזר גמר הסופי וכל המפורט במפרט המיוחד בסעיף 08.10. אביזר יכלול תריסי הגנה. בית התקע יכלול ויחוזק למסגרת הקופסה/קיר על ידי 2 ברגיהידוק.	נק'	15.00	240.00	3,600.00
08.05.0110	תוספת לאביזר מוגן מים	יח'	20.00	20.00	400.00
08.05.0120	כנ"ל אך נק' תלת פאזית עד 3x32A מוגן מים IP67	נק'	4.00	600.00	2,400.00
87,200.00					

להעברה בתת פרק 01.08.05

חברת בנארית בע"מ - סניף תל אביב
בית עובד 13 ת"א טל: 03-6874757 פקס: 03-6874756

21/08/2018
 דף מס': 025

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				87,200.00
08.05.0130	נקודת תקשורת - טלפון חוץ, צינור בקוטר 16 מ"מ כביל 0.5*2*4 מ"מ ואביזר גמר לפי הוראות חב' "בזק" - חיבור תקני- תקן בריטי ע"ה/ט"ה.ט. (לעמדת שומר ושערים)	יח'	4.00	150.00	600.00
08.05.0140	נקודת הכנה לתקשורת (מחשב, טלפון, כריזה, אינטרקום, טל"כ, TV, מצלמות, רמקול, אזהקה, נק' AP לאינטרנט אלחוטי כולל התקנת האביזר) כולל כל המפורט במפרט המיוחד בסעיף 08.10.18	נק'	30.00	80.00	2,400.00
08.05.0160	הארקת מתקן עד לפה"פ קומתי בגיד 16 ממ"ר	קומפ'	4.00	400.00	1,600.00
08.05.0170	נקודה לגלאי עשן \ אביזר גילוי אש בצינור 16 מ"מ וכבל מוצלב 4X0.8 ממ"ר מוגן אש, החיווט ייתבצע אך ורק בהתאם לשיטת חיווט CLASS A	נק'	110.00	180.00	19,800.00
08.05.0180	נקודת לחצן חירום/הפסקה עם מוליכים 2.5 ממ"ר במעגל חד פזי כולל לחצן וקופסה עם מכסה זכוכית.	יח'	16.00	260.00	4,160.00
08.05.0190	אביזר RG59 מסוכך לטלויזיה תוצרת GEWISS	יח'	2.00	50.00	100.00
08.05.0200	אביזר לטלפון ישראלי \ אמריקאי מסוכך תוצרת GEWISS	יח'	2.00	50.00	100.00
08.05.0210	טלפון כבאים מחוט בהתאם לתקן 1220 חלק 3 כולל כבילה חסינת אש וכולל שקע ייעודי עם טלפון מותקן בסמוך לו עפ" דרישות התקן	קומפ'	4.00	3,800.00	15,200.00
08.05.0310	תשלום קבוע וחד-פעמי בגין תאום מערכת רמיקולים/כריזה עם ספק/קבלן המערכת.	קומפ'	1.00	500.00	500.00
08.05.0320	תשלום קבוע וחד-פעמי בגין תאום מערכת גלוי עשן/כבוי שריפות עם ספק/קבלן המערכת.	קומפ'	1.00	2,250.00	2,250.00
08.05.0350	בסיסי חיבורים לרבות אמבטיה לקורונה עבור ארון תקשורת וביצוע חיבורים וגישורים כנדרש, 10 זוגות.	קומפ'	4.00	500.00	2,000.00
135,910.00	להעברה בתת פרק 01.08.05				

21/08/2018
 דף מס': 026

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				135,910.00
08.05.0360	נקודת תקשורת אחודה מושלמת CAT-6A עשויה צינור בקוטר 25 כנדרש מותקן תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות, לרבות כבל CAT-7 מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G לרבות אביזר כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות	יח'	35.00	470.00	16,450.00
	סה"כ 08.05 נקודות ושונות				152,360.00
	<u>תת פרק 08.06 לוחות חשמל</u>				
	הערה: * כל לוחות חשמל יבוצעו בהתאם לתקן ישראלי 61439 היצרן המרכיב יחזיק תעודה בתוקף של מכון התקנים ועפ"י 3200 SYSTEM אמפר, של יצרן מקור שאושר ע"י מכון התקנים, כל הציוד יהיה תוצרת אחידה SYSTEM RITTAL שיבחר וצויד "שניידר" אלקטריק" או שווה ערך מאושר, חובה לאשר תוכ' יצורה לוח אצל המתכנן לפני ביצוע. הלוחות ייוצרו ממבנה לוח בעל חוזק מכני IK10, עובי פח 2 מ"מ עובי פלטה 3 מ"מ, תקן רעידות אדמה 2 ZONE דרגת אטימות IP54. יצרן הלוחות יחזיק בתקן מכון התקנים לסימון הלוח בייצור על פי ת"י 61439 והיצרן יהיה מאושר לייצור ארונות 3200 אמפר. כל הלוחות ייוצרו באותו מפעל לוחות. הערה: * כל לוחות חשמל יבוצעו בהתאם לתקן ישראלי 61439 היצרן המרכיב יחזיק תעודה בתוקף של מכון התקנים ועפ"י 3200 SYSTEM של יצרן מקור שאושר ע"י מכון התקנים, כלהציוד יהיה תוצרת אחידה SYSTEM RITTAL שיבחר וצויד "שניידר" אלקטריק" או שווה ערך מאושר, חובה לאשר תוכ' יצור הלוח אצל המתכנן לפני ביצוע. ממסרי זליגה בלוחות יהיו בעלי כושר ניתוק של 10 קילו אמפר לפחות. לא יאושרו ממסרי זליגה מסוג "ביתי" של 6 קילואמפר מחיר לוחות החשמל והציוד שבו כוללים אספקה, הובלה, התקנה וחיווט הלוח בצורה מלאה. כל הציוד שיוספק יהיה בעל תו תקן מוטבע. ציוד ללא תו תקן לא ייתקבל.	קומפ'	4.00	450.00	1,800.00
08.06.0030	אפסקה והתקנה אוטומט מדרגות כדוגמת EMN				
	להעברה בתת פרק 01.08.06				1,800.00

21/08/2018
 דף מס': 027

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,800.00
08.06.0040	מאמ"ת זעיר חד-פאזי עד 25A, כושר ניתוק 10KA	יח'	240.00	40.00	9,600.00
08.06.0050	מאמ"ת זעיר חד-פאזי 32A או 40A כנדרש, כושר ניתוק זרם קצר 10KA	יח'	4.00	132.00	528.00
08.06.0060	מאמ"ת זעיר דו-פאזי עד 25A, כושר ניתוק זרם קצר 10KA הכולל מנגנון נעילה	יח'	10.00	132.00	1,320.00
08.06.0070	מאמ"ת זעיר תלת-פאזי עד 40A, כושר ניתוק זרם קצר 10KA	נק'	60.00	210.00	12,600.00
08.06.0130	מפסק MCCB עד 3X630 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית LSI, נשלף כולל עגלה וכל ציוד ההתקנה וההפעלה	יח'	3.00	7,500.00	22,500.00
08.06.0140	ממסר צעד חד-פאזי דו קוטבי של חברת האגר כולל מנגנון ניתוק 16A, 230V SET RESET	יח'	50.00	168.00	8,400.00
08.06.0150	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד כולל A100X3 כולל סימון בתו תקן מוטבע על הלוח ת"י 61439	מ"ר	6.00	3,800.00	22,800.00
08.06.0180	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט ללוח עד A500X3 כולל סימון בתו תקן מוטבע על הלוח ת"י 61439	מ"ר	6.00	6,200.00	37,200.00
08.06.0210	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, 22 ממ' ונורית נאון.	יח'	18.00	40.00	720.00
08.06.0220	לחצן הפסקה ראשי פיטריה ננעלת.	יח'	6.00	120.00	720.00
08.06.0230	מגען תלת פאזי עד 3X20 אמפר, משטר עבודה AC-3.	יח'	60.00	190.00	11,400.00
08.06.0240	כנ"ל אך עד 80 אמפר תלת פאזי	יח'	20.00	450.00	9,000.00
08.06.0260	שעון פיקוד דיגיטלי עם תוכנית ורזרבה ל-48 שעות לפחות, השעון מסוג אסטרונומי עם אפשרות כיוון ושליטה על תרחישים. 10 תרחישים לפחות.	יח'	14.00	750.00	10,500.00
להעברה בתת פרק 01.08.06					149,088.00

21/08/2018
 דף מס': 028

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				149,088.00
08.06.0270	מאמ"תים עד 200X3 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגילה	יח'	10.00	650.00	6,500.00
08.06.0290	שנאי מבדל 230/24 וולט עד 300 וולטאמפר.	יח'	8.00	293.25	2,346.00
08.06.0300	שנאי מבדל 230/230 וולט עד 5KVA	יח'	1.00	1,300.00	1,300.00
08.06.0330	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד A630X3	יח'	8.00	300.00	2,400.00
08.06.0490	משנה זרם עד 1000/5 אמפר	יח'	18.00	150.00	2,700.00
08.06.0500	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM135 (לא כולל משני זרם)	יח'	6.00	1,450.00	8,700.00
08.06.0510	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (3PH+O) 50 קילואמפר	יח'	6.00	900.00	5,400.00
08.06.0520	נתיכים ובתי נתיך להגנה על מגני ברק	יח'	6.00	280.00	1,680.00
08.06.0530	ממסר התראה למערכת גילוי אש עד 12 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - 12B 556	יח'	6.00	1,900.00	11,400.00
08.06.0590	מפסק הגנת מנוע מסוג PKZM עד 6.2 אמפר	יח'	20.00	280.00	5,600.00
08.06.0600	מפסק בורר 3 מצבים כולל מצב 0	יח'	20.00	200.00	4,000.00
08.06.0630	שילוט זוהר " זהירות רכזת מוזנת ישירות "	יח'	2.00	50.00	100.00
08.06.0640	ממסר הפעלה כללי "דיודה" כדוגמת EPN050 HAGER	יח'	20.00	300.00	6,000.00
08.06.0660	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	4.00	918.00	3,672.00
08.06.0670	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידית רגילה)	יח'	2.00	1,278.00	2,556.00
08.06.0780	חיווט וחיבור לוחות חשמל בצורה מושלמת עפ"י תכניות, עד 80 אמפר	קומפ'	4.00	500.00	2,000.00
08.06.0790	חיווט וחיבור לוחות חשמל בצורה מושלמת עפ"י תכניות, עד 400 אמפר	קומפ'	2.00	1,500.00	3,000.00
	להעברה בתת פרק 01.08.06				218,442.00

21/08/2018
029 : 'om ᑭᑦ

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

[illegible]

21/08/2018

030 : 'om ḡṭ

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

21/08/2018
 דף מס': 031

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.03 ריצוף אריחי קרמיקה/					
"גרניט פורצלן", שיש					
10.03.0020	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ, מקדם החלקה R-10, (מחיר יסוד 90 ש"ח/למ"ר), לרבות שילוב בגוונים לבחירת האדריכל, הכל עפ"י טיפוס ר-2 ברשימת גמר.	מ"ר	40.00	260.00	10,400.00
10.03.0021	שיפולי גרניט פורצלן בגובה עד 10 ס"מ, תואם לסוג וגוון לריצוף כנ"ל עפ"י טיפוס ר-2 ברשימת גמר.	מטר	17.00	52.00	884.00
10.03.0120	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ באזורים טכניים ושרותים מקדם החלקה R-10 (מחיר יסוד 90 ש"ח/למ"ר), לרבות שילוב בגוונים לבחירת האדריכל עפ"י טיפוס ר-12 ברשימת גמר.	מ"ר	33.00	260.00	8,580.00
10.03.0170	חיפוי מדרגות (רום ושלה) בלוחות אבן גרניט R10 בעובי 3 ס"מ עם מגרעת 2 מ"מ ברוחב 3 ס"מ, לרבות מילוי סיליקון תוצרת OZ2000 או ש"ע, הכל עפ"י פרטי אדריכלות טיפוס ר-17 ברשימת גמרים.	מטר	40.00	340.00	13,600.00
10.03.0172	פודסטים מלוחות אבן גרנט כנ"ל, מקדם החלקה R-10, הכל עפ"י טיפוס ר-17 ברשימת גמר.	מ"ר	28.00	320.00	8,960.00
10.03.0175	פנלים (טרפזיים) המתאימות לריצוף, תואם לסוג וגוון הריצוף כנ"ל ר-17.	מטר	65.00	75.00	4,875.00
10.03.0180	תוספת מחיר לריצוף ו/או פודסטים עבור אריחים עם גבשושיות ברוחב כ-60 ס"מ, הכל עפ"י רשימת גמר.	מטר	6.00	300.00	1,800.00
סה"כ 10.03 ריצוף אריחי קרמיקה/ "גרניט פורצלן", שיש					
49,099.00					
תת פרק 10.04 ריצוף ביריעות C.V.P					
גומי ושטיחים					
10.04.0140	ריצוף (לחדרי תקשורת) P.V.C מסוג אנטי סטטית, הכל עפ"י טיפוס ר-14 ברשימת גמר בגוונים לבחירת האדריכל.	מ"ר	22.00	180.00	3,960.00
10.04.0141	שיפולי P.V.C לריצוף כנ"ל בגובה עד 10 ס"מ תואם לסוג וגוון הריצוף כנ"ל טיפוס ר-14.	מטר	20.00	15.00	300.00
סה"כ 10.04 ריצוף ביריעות C.V.P גומי ושטיחים					
4,260.00					

21/08/2018

032 : 'om ḡṭ

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

[illegible]

21/08/2018

033 : 'om ḡṭ

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

[illegible]

21/08/2018
 דף מס': 034

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 15 פרק - 15 מיתקני מיזוג אוויר					
תת פרק 15.01 ציוד					
15.01.0010	מפוח צירי עמיד אש לאספקת אוויר לחניון אוטומטי וכולל כל האביזרים הנדרשים הכל כמוגדר במפרט ובתכניות. 6000 רמלד	יח'	7.00	8,000.00	56,000.00
15.01.0020	מפוח אקסיאלי עמיד אש לפליטת אוויר עשן וכולל כל האביזרים הנדרשים הכל כמוגדר במפרט ובתכניות. 12000 רמלד	יח'	5.00	10,000.00	50,000.00
15.01.0030	מפוח אקסיאלי עמיד אש לפליטת אוויר ועשן מחניון וכולל כל האביזרים הכל כמוגדר במפרט ובתכניות. 3300 רמלד	יח'	3.00	3,500.00	10,500.00
15.01.0040	24000 מזגן מיני מרכזי מושלם לתפוקת קירור בטיו שעה וכמוגדר במפרט ובתכניות כולל יח' עיבוי, טרמוסטט קיר', מאייד, צנרת גז מבודדת וחשמלבין יחידה פנימית וחיצונית מושלמת, מ תלה למעבה, חיבור לניקוז, חיבור גמיש בתעלה, קידוחים, איטומים, בולמי רעידות, מנעול תלייה, הפעלה, מסירה, שרותואחריות וכו' כמוגדר במפרט ובתכניות.	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
15.01.0050	מזגן מפוצל עילי לתפוקה של BTU/H,12 000 תוצרת אלקטרה או ש"ע מאושר כולל יח' עיבוי, טרמוסטט קיר', מאייד, צנרת גז מבודדת וחשמל בין יחידה פנימית וחיצונית מושלמת, מ תלה למעבה, חיבור לניקוז, קידוחים, איטומים, בולמי רעידות, מנעול תלייה, הפעלה, מסירה, שרות ואחריות וכו' כמוגדר במפרט ובתכניות	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
15.01.0060	כנ"ל אך מזגן מפוצל לתפוקה של 000 BTU/H,18 תוצרת אלקטרה או ש"ע מאושר	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
15.01.0070	כנ"ל אך מזגן מפוצל לתפוקה של 000 BTU/H,9 תוצרת אלקטרה או ש"ע מאושר	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
15.01.0080	מערכת אוורור כמתואר בתוכניות הכוללת מפוח ונטאקסיה INLINE. שקט במיוחד לספיקה של 100 רמלד כולל מפסק הפעלה וחיווט וכן תעלה גמישה, תריס יניקה ותריס פליטה	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
סה"כ 15.01 ציוד					141,500.00

21/08/2018
 דף מס': 035

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 15.02 מובילי אוויר					
15.02.0010	תעלות מפח מיועדות לשחרור עשן בעובי 1.25 מ"מ ובהתאם לתקן 1001	מ"ר	200.00	160.00	32,000.00
15.02.0020	תריס אויר חוזר מאלומיניום אנודיז ו/או צבוע בגוון מאושר כולל ווסת כמות במידות שונות (מ"ר צוואר - מינימום 0.1 מ"ר) כמוגדר במפרט המיוחד ובתכניות	מ"ר	25.00	1,000.00	25,000.00
סה"כ 15.02 מובילי אוויר 57,000.00					
תת פרק 15.03 עבודות חשמל					
15.03.0010	לוח חשמל חיוני בחניון למפוחי הכנסת אוויר, פליטת עשן ואוורור חניון, כולל מערכת בקרת מו שלמת, וסתי מהירות, לוח כבאים וכו' כמתואר במפרט ובתוכניות.	קומפ'	1.00	65,000.00	65,000.00
15.03.0020	אינסטלציה חשמלית מושלמת למתקן כמתואר במפרט ובתוכניות.	קומפ'	1.00	25,000.00	25,000.00
סה"כ 15.03 עבודות חשמל 90,000.00					
תת פרק 15.04 שונות					
15.04.0010	ביצוע בדיקות לפי תקן 1001 באמצעות מעבדה מוסמכת, כולל כל הנדרש עד להשגת האישור.	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
סה"כ 15.04 שונות 5,000.00					
סה"כ 15 פרק - 15 מיתקני מיזוג אויר 293,500.00					

21/08/2018
 דף מס': 036

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 17 מעליות					
תת פרק 17.01 מעליות					
17.01.0010	מחיר כללי למעלית הידראולית 8 נוסעים לעומס 630 ק"ג העומדת בדרישות תקן נכין ומשרתת 2 מפלסים עם ארון פיקוד - המכונה (במפלס 4.30- מ' צמוד לפירי המעליות) כולל שירות בשנת האחריות הראשונה עפ"י מפרט הטכני - 2 מעליות זהות (מעלית טיפת חלב L2, מעלית גן ילדים L4)	קומפ'	2.00	195,000.00	390,000.00
17.01.0020	מחיר כללי למעלית הידראולית 8 נוסעים לעומס 630 ק"ג העומדת בדרישות תקן נכין ומשרתת 6 מפלסים לגובה הרמה כ- 21.20 מ' עם ארון פיקוד-המכונה (במרחק כ- 6.0 מ' במפלס 4.30- מ') כולל שירות בשנת האחריות הראשונה עפ"י מפרט הטכני - מעלית אוכל - שרות L3	קומפ'	1.00	290,000.00	290,000.00
17.01.0030	מחיר כללי למעלית הידראולית 13 נוסעים לעומס 1000 ק"ג העומדת בדרישות תקן נכין ומשרתת 4 מפלסים לגובה הרמה כ- 16.90 מ' עם ארון פיקוד-המכונה (במרחק כ- 10.0 מ' במפלס 4.30- מ') כולל שירות בשנת האחריות הראשונה עפ"י מפרט הטכני - מעלית מעון יום L5	קומפ'	1.00	290,000.00	290,000.00
17.01.0040	מחיר כללי למעלון הידראולי לעומס 500 ק"ג עם דלתות אוטומטיות בתא ובתחנות ומשרתת 2 תחנות בגובה הרמה כ- 4.20 מ' עם ארון פיקוד (במרחק כ- 5.0 מ' במפלס 4.20- מ') עפ"י מפרט הטכני ובכפוף לת"י 2252 חלק 1 או כל תקן אחר בשימוש (41-2481) כולל שירות בשנת האחריות הראשונה - מעלון חניון מס' M1	קומפ'	1.00	160,000.00	160,000.00
17.01.0050	שרות בתקופת האחריות שנה השנייה (מחיר השירות בשנה הראשונה כלול במחיר המעלית) ל- 4 מעליות ומעלון במבנה. (קומ' = שנה)	קומפ'	1.00	45,000.00	45,000.00
17.01.0060	שרות לאחר תקופת אחריות ל- 4 מעליות ומעלון במבנה (בסיס 5 שנים) (קומ' = שנה)	קומפ'	1.00	45,000.00	45,000.00
17.01.0070	שרות לאחר תקופת אחריות כולל חלקי חילוף ל- 4 מעליות ומעלון במבנה (בסיס 5 שנים). (קומ' = שנה)	קומפ'	1.00	65,000.00	65,000.00
סה"כ 17.01 מעליות					1,285,000.00
סה"כ 17 מעליות					
סה"כ 17 מעליות					1,285,000.00

21/08/2018

037 : 'om ḡṭ

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

[illegible]

21/08/2018
 דף מס': 038

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין					
תת פרק 22.02 אביזרים לשירותי נכים					
22.02.0310	ידית אחיזה מתרוממת לשירותי נכים טיפוס מת- 3.1 ברשימת אלמנטים מתועשים	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
22.02.0320	ידית אחיזה קבועה לתא שירותי נכים טיפוס מת- 3.2 ברשימת אלמנטים מתועשים	יח'	1.00	850.00	850.00
22.02.0330	ידית אחיזה לדלת שירותי נכים טיפוס מת- 3.3 ברשימת אלמנטים מתועשים	יח'	1.00	370.00	370.00
סה"כ 22.02 אביזרים לשירותי נכים					2,720.00
תת פרק 22.08 תקרה תותבת מלוחות מינרלים ושונות					
22.08.0010	תקרה אקוסטית מונמכת חצי שקועה מלוחות "אקופון גדינה" או "אדוונטג" או ש"ע במידות 60/60 ס"מ, NRC=0.9 לרבות פרופיל חיבור (היקפי Z+L או ליד הסינרים), פרופילי תליה מסוג T15 וכדי, הכל עפ"י טיפוס ת-1 ברשימת גמר.	מ"ר	6.00	270.00	1,620.00
22.08.0040	תקרה אקוסטית מונמכת חצי שקועה מלוחות "אקופון גדינה" או "אדוונטג" או ש"ע במידות 60/120 ס"מ, NRC=0.9 לרבות פרופיל חיבור (היקפי Z+L או ליד הסינרים), פרופילי תליה מסוג T15 וכדי, הכל עפ"י טיפוס ת-4 ברשימת גמר.	מ"ר	28.00	290.00	8,120.00
22.08.0050	תקרת מגשי פח מחורר (בחירור מיקרוני) מגולוון וצבוע ברוחב 30 ס"מ, לרבות מזרני צמר סלעים בעובי 2" עטופים בפוליאטילן בלתי דליק, את פרופילים הנושאים, אלמנטי התליה וגמר זוויתנים ליד הסינרים או קירות, הכל עפ"י טיפוס ת-5 ברשימת גמר.	מ"ר	28.00	280.00	7,840.00
22.08.0060	תקרה מלוחות גבס משולבת עם תקרות שונות ו/או סגירה אופקית-אנכית (סנרים מכל סוג שהוא), לרבות קונסטרוקציה ושפכטל, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה עפ"י טיפוס ת-6 ברשימת גמר. המדידה עפ"י שטח הטל אופקי בגוונים לבחירת האדריכל.	מ"ר	11.00	210.00	2,310.00
סה"כ 22.08 תקרה תותבת מלוחות מינרלים ושונות					19,890.00
סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין					
					22,610.00

21/08/2018

039 : 'om ḡṭ

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

[illegible]

21/08/2018

040 : 'om ḡṭ

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

041 : 'om ḡṭ

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

[illegible]

21/08/2018
 דף מס': 042

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 34 עבודות כיבוי וגילוי אש</u>					
<u>תת פרק 34.02 עבודות גילוי אש</u>					
34.02.0020	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 9 מ"ק הכוללת: גז בנפח של 9 מ"ק, מיכל גז NAFS III או FM200 זוג גלאים (מחוברים בהצלבה), נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחווט	יח'	8.00	5,760.00	46,080.00
34.02.0030	רכזת גילוי וכיבוי אש KILSEN בהתאם למפרט	קומפ'	1.00	8,600.00	8,600.00
34.02.0040	רכזת גילוי וכיבוי אש KILSEN משנית בהתאם למפרט המיוחד	קומפ'	1.00	3,250.00	3,250.00
34.02.0050	חייגן אוטומטי לרכזת גילוי אש, ללא הבדל בגודל הרכזת ובמספר החוגים כולל כל המפורט במפרט המיוחד	קומפ'	1.00	780.00	780.00
34.02.0060	גלאי עשן מסוג יוניזציה, אנלוגי, ממוען, כמפורט	יח'	70.00	345.00	24,150.00
34.02.0070	גלאי קרן של חברת גולד חש אש כולל מראות החזרת הקרן לחללים גבוהים בעל רגישות מקסימלית למרחק עד 120 מטר	יח'	4.00	7,250.00	29,000.00
34.02.0090	מנורת סימון לפעולת גלאים או/ו לפעולת גז כיבוי, כמפורט	יח'	14.00	142.00	1,988.00
34.02.0100	לחצן ידני חרום ממוען להפעלת מערכת גילוי אש או/ו להפעלת מערכת כיבוי אש עם ידית משיכה ומפתח ל-RESET ועם יחידת כתובת אינטגרלית כמפורט	יח'	16.00	260.00	4,160.00
34.02.0110	צופר אזעקה ממוען מודולרי 24 וולט מתח ישר 98 די.בי ל-3 מטר, בתוך המבנה, כולל נצנץ של חברת KILSEN כמפורט במפרט	יח'	16.00	363.00	5,808.00
34.02.0120	כנ"ל אך מוגן מים	יח'	2.00	460.00	920.00
34.02.0130	חיבור מושלם של מפסק זרימה או ברז לרבות חומרי העזר	יח'	8.00	378.00	3,024.00
להעברה בתת פרק 01.34.02					127,760.00

21/08/2018
 דף מס': 043

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				127,760.00
34.02.0140	פאנל כבאים מושלם עפ"י מפרט, פרט ודרישות יועץ הכולל כל לחצני הפסקת חירום מחוטים בכבילה חסינת אש, כולל מקרופון כריזה חיבור מושלם למערכת רכזת אש כולל כלהצויד להפעלה מושלמת. פאנל כולל ניתוק חח"י, הפעלת מפוח וחלונות שחרור עשן, מע' כריזה ומקרופון PTT. נורות סימון בהתאם לדרישות התקן כמפורט	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
34.02.0150	כרטיס חיבור להפעלת רכזת גילוי אש בהתאם להפעלת ספרינקלרים מסוג FS או W.G מחווט קומפלט בהתאם לתוכנית ובתיאום עם יועץ האינסטלציה	יח'	8.00	550.00	4,400.00
	סה"כ 34.02 עבודות גילוי אש				137,160.00
	<u>תת פרק 34.07 מערכת כיבוי אש במים ספרינקלרים</u>				
34.07.0010	צינורות פלדה מגולבנים לפי תקן אמריקאי ASTM-A 795 סקדיואל 10 מחוברים במחברים מכניים קווק-אפ לרבות אביזרים ספחים, מתלים וצבע צינורות בקוטר 4"	מטר	800.00	300.00	240,000.00
34.07.0020	צינורות פלדה מגולבנים לפי תקן אמריקאי A 795 סקדיואל 10 מחוברים במחברים מכניים קווק-אפ לרבות אביזרים, ספחים, מתלים וצבע. צנורות בקוטר 3"	מטר	100.00	200.00	20,000.00
34.07.0030	צנורות כנ"ל אבל בקוטר 2."	מטר	30.00	110.00	3,300.00
34.07.0040	צנורות כנ"ל אבל בקוטר 1.5."	מטר	1,000.00	100.00	100,000.00
34.07.0050	צנור פלדה מגולבן ללא תפר סקדיואל 40 מחובר הברגות, קוטר 1."	מטר	300.00	100.00	30,000.00
34.07.0060	מגוף כדורי תוצרת "שגיב" אטם טפלון, מעבר מלא סדרה 200 לרבות רקורד פלדה חרוט או שו"ע בקוטר 1"	יח'	8.00	120.00	960.00
34.07.0070	מגוף פרפר תוצרת NIBCO או שווה ערך מאושר UL/FM כולל מתג אתרעה ואוגנים נגדיים או חיבורי קווק אפ מגוף בקוטר 3."	יח'	3.00	1,000.00	3,000.00
34.07.0080	כנ"ל אבל בקוטר 4"	יח'	3.00	1,200.00	3,600.00
	להעברה בתת פרק 01.34.07				400,860.00

21/08/2018

044 :om 7d

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				400,860.00
34.07.0090	מפסק זרימה חשמלי מאושר FM\UL 24VDC מותקן על קו "3/4" לרבות תאום החיווט עם קבלן הגילוי קומפלט.	יח'	4.00	500.00	2,000.00
34.07.0100	מד לחץ גליצרין מאושר לכיבוי אש FMסקלה 4"	יח'	4.00	4,000.00	16,000.00
34.07.0110	אספקת ארון מתזים רזרביים הכולל 6 מתזים קומפלט	יח'	1.00	500.00	500.00
34.07.0120	מד לחץ גליצרין מאושר לכיבוי אש FMסקלה 4."	יח'	5.00	250.00	1,250.00
34.07.0130	ברז בדיקה וניקוז מערכת ספרינקלרים כדוגמת A. G.F-1000 קוטר "1.5.	יח'	4.00	900.00	3,600.00
34.07.0140	ספרינקלר דקורטיבי C K =5.6? 68? מצופה כרום ניקל מסוג תגובה מהירה בקוטר "2?1 שקוע בתקרה אקוסטית כולל חוזטה לרבות עבודות ההתאמה למיקום הסופי בתקרות האקוסטיות.	יח'	10.00	100.00	1,000.00
34.07.0150	ספרינקלר טיפוס UPRIGHT/PENDENT תגובה מהירה בקוטר "K=5.6 2?1 נפתח בטמפ. C?68.בחניונים ולאורך תעלות חשמל.	יח'	150.00	75.00	11,250.00
34.07.0160	ספרינקלרים טיפוס צידי כל השאר כנ"ל.	יח'	7.00	75.00	525.00
34.07.0170	ספרינקלר טיפוס upright pendent טכיסיו רחב extendend coverage בקוטר "K=14 3/4תגובהרגילה טמפ' 68מעלות	יח'	250.00	200.00	50,000.00
34.07.0180	ספרינקלר צד E C תוצרת TYCO K=14תגובה רגילה קוטר " 3/4טמפרטורה 68מעלות צלסיוס	יח'	20.00	200.00	4,000.00
34.07.0190	צנור גמיש מנירוסטה קוטר " 1מאושר UL/FM	יח'	30.00	100.00	3,000.00
סה"כ 34.07 מערכת כיבוי אש במים ספרינקלרים					493,985.00

21/08/2018
 דף מס': 045

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 34.08 כיבוי אש					
34.08.0010	נקודת כבוי אש הכוללת גלגלון על ציר מסתובב רב כיווני עם צנור גומי " 3/4 באורך 30מ", מזנק ריסוס סילון רב שימושי וברז פתיחה מהירה בקוטר " 1 וכולל ברז שריפה בקוטר " 2 עם חצי מצמד טפוס "שטורץ".	יח'	3.00	1,100.00	3,300.00
34.08.0020	ציוד בארון כיבוי אש כולל מטף אבקה יבשה 6ק"ג מזנק ריסוס רב שימושי " 2 ושני צינורות בד " 2 באורך 15מ"א כ"א.	יח'	3.00	750.00	2,250.00
34.08.0030	ארון פח לעמדת כיבוי 130/90/30	יח'	3.00	500.00	1,500.00
34.08.0040	ברז שריפה " 2 בחדרי המדרגות על זקף " 3 לרבות מחברי שטורץ	יח'	4.00	350.00	1,400.00
34.08.0050	צינורות כיבוי אש מצינורות מגולבנים ללא תפר "סקדיול " 40 העוברים גלויים, לרבות כל הספחים, המתלים הדרושים. ציפוי APC-GAL חיבורי צנרת בריתוך וכו' המתואר במפרט צינורות בקוטר " 3	מטר	110.00	260.00	28,600.00
34.08.0060	צינורות כיבוי אש מצינורות מגולבנים ללא תפר "סקדיול " 40 העוברים גלויים, לרבות כל הספחים, המתלים הדרושים. ציפוי APC-GAL חיבורי צנרת בריתוך וכו' המתואר במפרט צינורות בקוטר " 2	מטר	5.00	140.00	700.00
34.08.0070	צינורות כנ"ל אבל בקוטר " 1	מטר	5.00	90.00	450.00
סה"כ 34.08 כיבוי אש					38,200.00
תת פרק 34.09 חדר משאבות ספרינקלרים במרתף					
34.09.0010	משאבת כבוי אש למערכת ספרינקלרים, מסוג אופקי חד דרגתי עם מנוע חשמלי מתאים לתפוקה GPM 400 נגד לחץ . PSI 80 לרבות לוח פיקוד UL/FM כולל טרנספר סוייטש וכל האביזרים וחומרי העזר הדרושים להתקנה מושלמת. דגם מאושר FM/UL, כמפורט	יח'	1.00	60,000.00	60,000.00
34.09.0020	משאבת מים "JOCKEY PUMP" אנכית רב דרגתית לתפוקה של GPM 10 עומד PSI 90 עשויה נירוסטה כדוגמת תוצאת LOWARA דגם GS, או שווה ערך, הכל מושלם, כמפורט	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
34.09.0030	לוח חשמל ל- JOCKEY PUMP מאושר FM/UL כמפורט במפרט.	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
להעברה בתת פרק 01.34.09					72,000.00

21/08/2018
 דף מס': 046

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				72,000.00
34.09.0040	שלט בקליט במידות 15X5ס"מ לרבות חריטה בלבן.	יח'	20.00	20.00	400.00
34.09.0050	מד ספיקה ונטורי לספיקה GPM 500 מאושר FM	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
34.09.0060	צנור נחושת דרג " L מחובר בהלחמות? (צנור פיקוד לחץ) קוטר "1?2 נומינלי כולל ספחים.	מטר	10.00	100.00	1,000.00
34.09.0070	אל חוזר דגם מדף קוטר "1?2 עבור קו הפיקוד של המשאבות (קו לחץ)	יח'	2.00	150.00	300.00
34.09.0080	צנורות פלדה מגולבנים לפי תקן אמריקאי סקדיאל 40 מחוברים ברחף לרבות אביזרים, ספחים, מתלים וצבע. צנורות בקוטר " 6 בריתוך.	מטר	10.00	300.00	3,000.00
34.09.0090	צנורות כנ"ל אבל בקוטר "4.	מטר	20.00	200.00	4,000.00
34.09.0100	צנורות כנ"ל אבל בקוטר "3.	מטר	20.00	150.00	3,000.00
34.09.0110	מגוף פרפר תוצרת NIBCO או שווה ערך מאושר UL/FM כולל מתג אתרעה ואוגנים נגדיים או חיבורי קווק אפ מגוף בקוטר "4.	יח'	3.00	900.00	2,700.00
34.09.0120	מגוף פרפר תוצרת NIBCO או שווה ערך מאושר UL/FM כולל מתג אתרעה ואוגנים נגדיים או חיבורי קווק אפ מגוף בקוטר "2	יח'	2.00	600.00	1,200.00
34.09.0130	מערכת אביזרים יצוקים בבטון למאגרי מים לרבות אביזרי כניסה ויציאה ניקוז וכו'. הכל לפי פרט בתכניות.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
34.09.0140	מגוף חשמל למילוי מאגר מים מפוקד נוט אולטרה סוני כדוגמת ברמד דגם 65-750 קוטר "3 או תוצרת דורות EL/PYX/M-30-3	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
34.09.0150	PS/L/LS או (N.O 30-3) או מגוף חשמלי כנ"ל לאבטחת גלישה ושומר לחץ דגם 3-30.65-753 -LS/L/PS	יח'	1.00	7,500.00	7,500.00
34.09.0160	רגש לחץ אלקטרוני MA-20-4.	יח'	3.00	500.00	1,500.00
34.09.0170	מנומטר " 4 עם ברז שלשון	יח'	8.00	300.00	2,400.00
34.09.0180	מגוף תריז "6 UL/FM	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
סה"כ 34.09 חדר משאבות ספרינקלרים במרתף					114,500.00
סה"כ 34 עבודות כיבוי וגילוי אש					783,845.00

21/08/2018
 דף מס': 047

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 35 עבודות כריזה</u>					
<u>תת פרק 35.01 מערכות כריזה חרום</u>					
<u>משולב עם טלפון כבאים ומערכות גילוי</u>					
<u>אש/עשן</u>					
	מערכת הכריזה בבניין תהיה מערכת המשולבת במערכת גילוי אש העומדת בתקן ובדרישות UL. המערכת תתממשק באופן מלא למע' השמע של הבניין ולמערכת הצילולים של בית הספר. הרמקולים יהיה ברמה ובאיכות להשמעת מוזיקה. על הקבלן להתאים את המע' בהתאם לנדרש במפרט.				
35.01.0030	עמדת כריזה ראשית משולבת במרכז הבקרה הכוללת מחולל הודעות דיגיטלי להעברת 10 הודעות אוטומטיות לפחות כולל מיקרופון פנימי מאושר UL ומת"י כמפורט	יח'	1.00	19,500.00	19,500.00
35.01.0040	מגבר הספק דיגיטלי בעל הספק של 2000W לפחות מותאם להתקנה בתוך מארז (המארז כלול במחיר הספק) לפי תקן 1220. המחיר כולל מחשב צילולים ושעון צילולים דיגיטלי המסונכרן למערכת, לרדיו ולאינטרנט כמפורט	יח'	1.00	12,500.00	12,500.00
35.01.0050	יחידת שליטה ומיתוג אזורים במרכז השליטה ל- 24 אזורים לפחות, לרבות מיקרופון מקומי, מותאמת להתקנה בשולחן בקרה או במסד ציוד כמפורט	יח'	1.00	8,500.00	8,500.00
35.01.0060	רמקול פנימי INDOOR מותקן על טיח/קונסטרוקציה או מותקן בתקרה אקוסטית/גבס. בהספק עד 20W עם קופסא אחורית מתאימה, לרבות שנאי קו. הרמקול יהווה רמקול משולב עבור מערכת הכריזה בבניין ומערכת הצילולים. הרמקול יחווט בהתאם לתקן 1220 על כל חלקיו	יח'	4.00	200.00	800.00
35.01.0070	כנ"ל אך מוגן מים ברמת IP65 להתקנת חוץ לרבות שנאי קו	יח'	18.00	400.00	7,200.00
35.01.0080	ספק כח כולל מצברים לגיבוי מגברי ההספק למשך 48 שעות לפחות ב-STANDBY + 30 דקות בזמן הפעלה כמפורט	יח'	1.00	5,420.00	5,420.00
35.01.0090	יחידת סנכרון נצצים (8-10 נצצים) כמפורט	יח'	1.00	5,230.00	5,230.00
35.01.0100	יחידת כתובת להפעלת רמקולים עפ"י אזורי כריזה כמפורט	יח'	1.00	450.00	450.00
להעברה בתת פרק 01.35.01					59,600.00

21/08/2018

048 : 'om ḡṭ

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

[illegible]

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

21/08/2018
049 : 'om ᑭᑭ

[illegible]

21/08/2018
050 : 'om ᑭᑭ

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

[illegible]

21/08/2018
 דף מס': 051

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 57 קווי מים וביוב					
תת פרק 57.01 מים חוץ					
57.01.0010	צנורות פלדה מגולבנים לפי תקן אמריקאי סקדיואל 40 מחוברים ברחף לרבות אביזרים, ספחים, מתלים וצבע. צנורות בקוטר " 4 בריתוך ע"ג תקרת המרתף.	מטר	60.00	300.00	18,000.00
57.01.0020	כנ"ל אך בקוטר " 3	מטר	30.00	250.00	7,500.00
57.01.0030	כנ"ל אך בקוטר " 2	מטר	5.00	200.00	1,000.00
סה"כ 57.01 מים חוץ					26,500.00
תת פרק 57.02 ביוב חוץ					
57.02.0010	צנורות ביוב מצנורות PVC כתום סוג עבה - 8 בקוטר 160 מ"מ מונחים ע"ג תקרת בטון בעומק עד 1.5 מ"מ לרבות עטיפת חול.	מטר	5.00	160.00	800.00
57.02.0020	צנורות ביוב מצנורות PVC כתום סוג עבה - 8 בקוטר 110 מ"מ מונחים ע"ג תקרת בטון בעומק עד 1.5 מ"מ לרבות עטיפת חול.	מטר	7.00	180.00	1,260.00
57.02.0030	מערכת אביזרים למפריד שומן ומפריד מוצקים עפ"י הפרטים בתכנית כולל כל אביזרי הכניסה והיציאה לבור וכן שני מכסים בקוטר 60 ס"מ לפי פרט בתכניות	קומפ'	2.00	2,000.00	4,000.00
סה"כ 57.02 ביוב חוץ					6,060.00
סה"כ 57 קווי מים וביוב					32,560.00

21/08/2018
 דף מס': 052

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 60 עבודות ברג'					
תת פרק 60.01 עבודות ברג'					
60.01.0010	ש"ע פועל מקצועי מכל סוג שהוא.	ש"ע	600.00	62.00	37,200.00
60.01.0020	ש"ע עוזר לפועל מקצועי מכל סוג שהוא.	ש"ע	600.00	62.00	37,200.00
60.01.0030	ש"ע שרברב כולל ציוד.	ש"ע	160.00	80.00	12,800.00
60.01.0040	ש"ע חשמלאי מוסמך כולל ציוד.	ש"ע	160.00	90.00	14,400.00
60.01.0050	ש"ע רתך או מסגר כולל רתכת וכל הציוד הדרוש.	ש"ע	240.00	135.00	32,400.00
60.01.0060	ש"ע קונגו כולל מפעיל.	ש"ע	240.00	90.00	21,600.00
60.01.0090	מתכנת מערכת בקרה	ש"ע	200.00	271.00	54,200.00
60.01.0100	חשמלאי עוזר	ש"ע	160.00	70.00	11,200.00
סה"כ 60.01 עבודות ברג'					221,000.00
תת פרק 60.02 ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי ורכב משא					
60.02.0010	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף - דגם קטרפילר 325 או מקביל.	ש"ע	60.00	424.00	25,440.00
60.02.0020	מחפר הידראולי זחלי כף 2-2.5 ירד"ק פטיש חציבה, 190-220 כ"ס דגם קטרפילר 330 או מקביל.	ש"ע	60.00	519.00	31,140.00
60.02.0025	מחפרון זעיר 62-32 כ"ס משקל 2-3 טון - דגם בובקט 753.	י"ע	6.00	1,651.00	9,906.00
60.02.0030	מכבש רוטט טנדס על שני גלגלי פלדה 7-9 טון.	י"ע	6.00	1,368.00	8,208.00
60.02.0040	מכבש רוטט ממונע 10-12 טון - דגם 213 BOMAG.	י"ע	6.00	1,651.00	9,906.00
60.02.0050	משאית רכינה ציר אחד עם ארגז בקיבול 9-12 מ"ק לא פחות מ-9 מ"ק.	י"ע	6.00	2,076.00	12,456.00
60.02.0060	משאית רכינה שני צירים עם ארגז בקיבול 15-18 מ"ק לא פחות מ-15 מ"ק.	י"ע	6.00	2,359.00	14,154.00
60.02.0160	מחפרון אופני 60 כ"ס עם פטיש הידראולי וכף 20-40 ס"מ - דגם J.C.B 3,4 מ-1995	ש"ע	25.00	189.00	4,725.00
להעברה בתת פרק 01.60.02					115,935.00

053 : 'om ḡṭ

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 01 חניון

[illegible]

21/08/2018
 דף מס': 054

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 02 עבודות בטון					
תת פרק 02.01 עבודות בטון					
	כל הבטונים ב-40 , דרגת חשיפה 5.				
02.01.0020	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ , מתחת למרצפים.	מ"ר	1,700.00	50.00	85,000.00
02.01.0030	עמודי בטון ב-40 .	מ"ק	26.00	1,450.00	37,700.00
02.01.0040	קירות בטון ב-40 , בעובי 10 ס"מ .	מ"ק	0.50	1,800.00	900.00
02.01.0050	קירות כנ"ל , אך בעובי 15 ס"מ .	מ"ק	12.00	1,450.00	17,400.00
02.01.0060	קירות כנ"ל , אך בעובי 20 ס"מ .	מ"ק	95.00	1,350.00	128,250.00
02.01.0070	קירות כנ"ל , אך בעובי 25 ס"מ .	מ"ק	105.00	1,300.00	136,500.00
02.01.0080	קירות כנ"ל , אך בעובי 30 ס"מ .	מ"ק	160.00	1,220.00	195,200.00
02.01.0090	קירות כנ"ל , אך בעובי 40 ס"מ .	מ"ק	60.00	1,180.00	70,800.00
02.01.0100	עיבוי קירות בטון ב-40 , לרוחב נוסף של 30 ס"מ.	מ"ק	95.00	1,300.00	123,500.00
02.01.0110	קורות תחתונות בטון ב-40 .	מ"ק	65.00	1,400.00	91,000.00
02.01.0120	קורות עליונות בטון ב-40.	מ"ק	23.00	1,500.00	34,500.00
02.01.0130	קורות עליונות ומעקות בטון ב-40 , לרבות שקע ברוחב 5 ס"מ לרולקה .	מ"ק	34.00	1,600.00	54,400.00
02.01.0140	החלקה בשיפוע (לרוחב) של פני מעקות וקורות ברוחב 20,25 ס"מ .	מטר	135.00	20.00	2,700.00
02.01.0150	תקרות או גגות בטון ב-40 , בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	33.00	280.00	9,240.00
02.01.0160	תקרות כנ"ל , אך בעובי 30 ס"מ .	מ"ר	230.00	370.00	85,100.00
02.01.0170	תקרות כנ"ל , אך בעובי 40 ס"מ .	מ"ר	185.00	450.00	83,250.00
02.01.0180	בטון טופינג ב-40 , בעובי 5 ס"מ , על גבי פלטות טרומיות וקורות , לרבות ברצועות ברוחב עד 30 ס"מ בין הפלטות .	מ"ק	155.00	970.00	150,350.00
02.01.0190	משטחי ביניים בטון ב-40 , בעובי 20 ס"מ בחדרי מדרגות .	מ"ר	48.00	330.00	15,840.00
להעברה בתת פרק 02.02.01					
1,321,630.00					

21/08/2018

055 : 'om ḡṭ

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,321,630.00
02.01.0200	משטחים משופעים למדרגות בטון ב-40, בעובי 20 ס"מ .	מ"ר	38.00	350.00	13,300.00
02.01.0210	משולשי בטון למדרגות , בטון ב-40 .	מטר	135.00	80.00	10,800.00
02.01.0220	לוחות פוליסטירן מוקצף בעובי 5 ס"מ לבידוד טרמי של רצפות / תקרות .	מ"ר	200.00	50.00	10,000.00
02.01.0240	יסוד בטון ב-40 , לגנרטור . גמר עליון מוחלק .	מ"ק	1.50	1,200.00	1,800.00
02.01.0250	מצע פוליאטילן כפול 0.3 מ"מ מתחת למרצפים .	מ"ר	240.00	10.00	2,400.00
02.01.0260	מרצף בטון ב-40 , בעובי 8 ס"מ , מתחת למשטחי גומי . גמר בתבניות מעגליות .	מ"ר	240.00	100.00	24,000.00
02.01.0270	קירות בטון ב-40 , בפיתוח . גמר בטון חשוף .	מ"ק	18.00	1,300.00	23,400.00
02.01.0280	שן בטון ב-40 , להשענת לוחות דרוכים .	מ"ק	5.00	1,400.00	7,000.00
02.01.0290	מוטות פלדה מצולעים ורשתות מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטונים . המחיר כולל עוגנים מודבקים עם דבק אפוקסי בקדח בבטון .	טון	140.00	4,800.00	672,000.00
02.01.0300	החלקת הליקופטר של פני תקרות .	מ"ר	600.00	30.00	18,000.00
סה"כ 02.01 עבודות בטון					
					2,104,330.00
סה"כ 02 עבודות בטון					
					2,104,330.00

21/08/2018

056 : 'om ḡṭ

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

[illegible]

21/08/2018

057 : 'om ḡṭ

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

[illegible]

21/08/2018
 דף מס': 058

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 05 עבודות איטום					
תת פרק 05.18 איטום רצפת חדר אשפה					
05.18.0001	הכנת השטח + שיפועים כמפורט	מ"ר	20.00	50.00	1,000.00
05.18.0002	מערכת איטום ביריעה ביטומנית כמפורט	מ"ר	20.00	60.00	1,200.00
05.18.0003	בד גאוטכני כמפורט	מ"ר	20.00	10.00	200.00
05.18.0004	הגנת האיטום כמפורט	מ"ר	20.00	30.00	600.00
סה"כ 05.18 איטום רצפת חדר אשפה 3,000.00					
תת פרק 05.19 איטום רצפת מטבח לבישול					
חגורת בטון סביב החדרים הרטובים, ביטון צנרת, מילוי הבטון+ הכנת השטח לפי מפרט טכני לאיטום - ימדד בנפרד					
05.19.0010	מערכת איטום ביריעה ביטומנית + הכנת השטח כמפורט	מ"ר	40.00	55.00	2,200.00
05.19.0020	מערכת איטום פוליאוריטן-ביטומנית כמפורט	מ"ר	40.00	90.00	3,600.00
סה"כ 05.19 איטום רצפת מטבח לבישול 5,800.00					
תת פרק 05.20 איטום רצפת חדרים רטובים					
חגורת בטון סביב החדרים הרטובים, ביטון צנרת, מילוי הבטון/החול המיוצב +הכנת השטח לפי מפרט טכני לאיטום - ימדד בנפרד					
05.20.0010	גני ילדים- בחדרי שרותים, ח.כביסה, מטבח וכד'-מערכת איטום והגנה ביטומנית כמפורט	מ"ר	170.00	60.00	10,200.00
05.20.0020	טיפת חלב - חדרי שרותים ומטבח מערכת איטום ביטומנית והגנה כמפורט	מ"ר	40.00	60.00	2,400.00
סה"כ 05.20 איטום רצפת חדרים רטובים 12,600.00					
תת פרק 05.21 איטום קירות חדרי שרותים, מטבח וחדר אשפה					
05.21.0001	הכנת השטח כמפורט	מ"ר	210.00	30.00	6,300.00
05.21.0010	גני ילדים - איטום קירות בטון או בלוקי בטון ע"י הרבצה צמנטית כמפורט	מ"ר	210.00	60.00	12,600.00
18,900.00 להעברה בתת פרק 02.05.21					

חברת בנארית בע"מ - סניף תל אביב
בית עובד 13 ת"א טל: 03-6874757 פקס: 03-6874756

21/08/2018
 דף מס': 059

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				18,900.00
05.21.0020	גני ילדים - מערכת איטום קירות גבס כמפורט (חצי כמות)	מ"ר	210.00	70.00	14,700.00
05.21.0030	טיפת חלב - איטום קירות בטון או בלוקי בטון ע"י הרבצה צמנטית כמפורט (חצי כמות)	מ"ר	25.00	60.00	1,500.00
05.21.0040	טיפת חלב - מערכת איטום קירות גבס כמפורט (חצי כמות)	מ"ר	25.00	70.00	1,750.00
	סה"כ 05.21 איטום קירות חדרי שרותים, מטבח וחדר אשפה				36,850.00
	<u>תת פרק 05.22 איטום מרפסות גג</u>				
05.22.0001	הכנת השטח כמפורט	מ"ר	480.00	30.00	14,400.00
05.22.0010	רולקות +מחסום אדים כמפורט	מ"ר	480.00	35.00	16,800.00
05.22.0020	בידוד תרמי כמפורט	מ"ר	480.00	35.00	16,800.00
05.22.0030	בטון/בטקל בשיפועים כמפורט	מ"ק	48.00	550.00	26,400.00
05.22.0040	רולקות וקיטומים כמפורט	מטר	160.00	20.00	3,200.00
05.22.0050	מערכת איטום ב-2 יריעות ביטומניות כמפורט	מ"ר	480.00	90.00	43,200.00
05.22.0060	בד גאוטכני כמפורט	מ"ר	480.00	10.00	4,800.00
05.22.0070	מדה להגנה כמפורט	מ"ר	480.00	30.00	14,400.00
	סה"כ 05.22 איטום מרפסות גג				140,000.00
	<u>תת פרק 05.23 איטום גג עם ציוד טכני מעל חדרים</u>				
05.23.0001	הכנת השטח כמפורט	מ"ר	330.00	30.00	9,900.00
05.23.0010	מחסום אדים כמפורט	מ"ר	330.00	35.00	11,550.00
05.23.0020	בידוד תרמי כמפורט	מ"ר	330.00	35.00	11,550.00
05.23.0030	בטון/בטקל בשיפוע 1.5% כמפורט	מ"ק	33.00	500.00	16,500.00
05.23.0040	רולקות כמפורט	מטר	140.00	22.00	3,080.00
05.23.0050	מערכת איטום בשתי יריעות ביטומניות, כמפורט	מ"ר	330.00	90.00	29,700.00
05.23.0060	בד גאוטכני כמפורט	מ"ר	300.00	10.00	3,000.00
	להעברה בתת פרק 02.05.23				85,280.00

חברת בנארית בע"מ - סניף תל אביב
בית עובד 13 ת"א טל: 03-6874757 פקס: 03-6874756

21/08/2018
 דף מס': 060

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				85,280.00
05.23.0070	מדה/בטון להגנה בעובי 5 ס"מ כמפורט (50% מהכמות)	מ"ר	150.00	35.00	5,250.00
05.23.0080	מדה/בטון משוריין בעובי 6 ס"מ להגנה כמפורט (50% מהכמות)	מ"ר	150.00	45.00	6,750.00
05.23.0090	יריעת ניקוז באזור הבסיסים ה"צפים" כמפורט	מ"ר	20.00	30.00	600.00
	סה"כ 05.23 איטום גג עם ציוד טכני מעל חדרים				97,880.00
	<u>תת פרק 05.24 איטום גג עליון מעל חדר מדרגות ופיר מעלית</u>				
05.24.0001	בטון בשיפוע+הכנת השטח כמפורט	מ"ק	5.00	500.00	2,500.00
05.24.0002	רולקות לפי סעיף 24.2 במפרט הטכני לאיטום	מטר	50.00	20.00	1,000.00
05.24.0003	מערכת איטום ביריעה ביטומנית, כמפורט	מ"ר	50.00	55.00	2,750.00
	סה"כ 05.24 איטום גג עליון מעל חדר מדרגות ופיר מעלית				6,250.00
	<u>תת פרק 05.25 איטום גגוני בטון של פירי אורור, מ.א וכד'</u>				
05.25.0001	הכנת השטח כמפורט	מ"ר	15.00	30.00	450.00
05.25.0010	איטום פוליאוריטני כמפורט	מ"ר	15.00	100.00	1,500.00
05.25.0020	מוט גיבוי, מסטיק פוליאוריטני, יריעת איטום סביב מעבר תעלת מ.א./צינור דרך קירות של הפיר כמפורט	מטר	10.00	80.00	800.00
05.25.0030	הרכבת שרוול מפח מגולוון בקוטר של כ-30 ס"מ למעבר מספר גדול של קבלים כמפורט	יח'	2.00	500.00	1,000.00
	סה"כ 05.25 איטום גגוני בטון של פירי אורור, מ.א וכד'				3,750.00
	<u>תת פרק 05.26 איטום חזיתות בחיפוי טיח, אבן, פח או כד'</u>				
05.26.0001	הכנת השטח כמפורט	מ"ר	1,400.00	30.00	42,000.00
05.26.0010	בקירות בגמר טיח -הרבצה צמנטית כמפורט	מ"ר	1,400.00	60.00	84,000.00
05.26.0020	איטום בקירות בטון בחיפוי אבן וכד' בתלייה עם עוגנים - אלטרנטיבה א' לפי סעיף 26.2 במפרט הטכני לאיטום (הערכת כמות)	מ"ר	1,400.00	70.00	98,000.00
	להעברה בתת פרק 02.05.26				224,000.00

21/08/2018
061 : 'om ᑭᑭ

061 :om 77

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

[illegible]

21/08/2018
 דף מס': 062

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה					
תת פרק 06.01 נגרות					
06.01.0110	דלת עם צוהר כפול מס' נ- 1.1 ברשימת נגרות	יח'	9.00	4,620.00	41,580.00
06.01.0120	דלתות מחסן מס' נ- 1.2 ברשימת נגרות	יח'	7.00	3,800.00	26,600.00
06.01.0130	דלת ללא צוהר- טיפוס מס' נ- 1.3 ברשימת נגרות	יח'	1.00	3,320.00	3,320.00
06.01.0140	דלת ללא צוהר-חדרי אחיות, רופא והנקה טיפוס מס' נ- 1.4 ברשימת נגרות	יח'	6.00	3,150.00	18,900.00
06.01.0150	הלבשה על דלת ממ"מ טיפוס מס' נ- 1.5 ברשימת נגרות	יח'	4.00	3,350.00	13,400.00
06.01.0160	הלבשה על דלת ממ"מ טיפוס מס' נ- 1.6 ברשימת נגרות	יח'	2.00	3,150.00	6,300.00
06.01.0170	דלת ללא צוהר טיפוס מס' נ- 1.7 ברשימת נגרות	יח'	1.00	3,050.00	3,050.00
06.01.0210	דלת חדר שיירות / שיירות נכים טיפוס מס' נ- 2.1 ברשימת נגרות	יח'	10.00	3,450.00	34,500.00
06.01.0220	דלת שיירות טיפת חלב טיפוס מס' נ- 2.2 ברשימת נגרות	יח'	3.00	3,100.00	9,300.00
06.01.0310	ארון חשמל ליד גרם מדרגות א' טיפוס מס' נ- 3.1 ברשימת נגרות	יח'	4.00	7,880.00	31,520.00
06.01.0340	ארון פאנל כבאים במבואה ראשית טיפוס מס' נ- 3.4 ברשימת נגרות	יח'	1.00	2,650.00	2,650.00
06.01.0350	ארון בזק במבואה ראשית טיפוס מס' נ- 3.5 ברשימת נגרות	יח'	1.00	2,050.00	2,050.00
06.01.0360	ארון למקרר חיסונים בטיפת חלב טיפוס מס' נ- 3.6 ברשימת נגרות	יח'	1.00	6,300.00	6,300.00
06.01.0370	ארון תקשורת וחשמל טיפוס מס' נ- 3.7 ברשימת נגרות	יח'	2.00	4,150.00	8,300.00
06.01.0380	ארון כיבוי אש טיפוס מס' נ- 3.8 ברשימת נגרות	יח'	4.00	3,150.00	12,600.00
06.01.0390	ארון תקשורת מבואה טיפת חלב טיפוס מס' נ- 3.9 ברשימת נגרות	יח'	1.00	2,550.00	2,550.00
222,920.00					

להעברה בתת פרק 02.06.01

21/08/2018
 דף מס': 063

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				222,920.00
06.01.3110	ארון צנרת חשמל טיפוס מס' נ- 3.11 ברשימת נגרות	יח'	1.00	5,250.00	5,250.00
06.01.3410	מטבחון כיתת גן 1 + 2 מס' נ- 4.1 ברשימת נגרות	מטר	2.00	15,150.00	30,300.00
06.01.3420	מטבחון כיתות גן 3 + 4 מס' נ- 4.2 ברשימת נגרות	מטר	2.00	14,700.00	29,400.00
06.01.3430	מטבחון טיפת חלב מס' נ- 4.3 ברשימת נגרות	מטר	1.00	15,350.00	15,350.00
06.01.3440	דלפק חדר אחות מס' נ- 4.4 ברשימת נגרות	מטר	4.00	9,050.00	36,200.00
06.01.3450	דלפק חדר אחות בממ"מ מס' נ- 4.5 ברשימת נגרות	מטר	1.00	6,700.00	6,700.00
06.01.3460	דלפק החתלה בחדר הנקה מס' נ- 4.6 ברשימת נגרות	מטר	1.00	9,450.00	9,450.00
06.01.3470	משטח שיש עם כיור כיתות מעונות מס' נ- 4.7 ברשימת נגרות	מטר	3.00	5,900.00	17,700.00
	סה"כ 06.01 נגרות				373,270.00
	<u>תת פרק 06.02 מסגרות</u>				
06.02.0110	דלת חד כנפית טיפוס מס-1.1 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	3,560.00	3,560.00
06.02.0120	דלת חד כנפית טיפוס מס-1.2 ברשימת מסגרות	יח'	4.00	3,370.00	13,480.00
06.02.0130	דלת חד כנפית טיפוס מס-1.3 ברשימת מסגרות	יח'	2.00	3,040.00	6,080.00
06.02.0140	דלת חדר אשפה קומת קרקע טיפוס מס-1.4 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	4,300.00	4,300.00
06.02.0150	דלת חד כנפית טיפוס מס-1.5 ברשימת מסגרות	יח'	2.00	3,420.00	6,840.00
06.02.0230	דלת אש צוהר חד כנפית 30/30 טיפוס מס-2.3 ברשימת מסגרות	יח'	5.00	7,200.00	36,000.00
06.02.0309	ארון כיבוי אש (לא בנישה) טיפוס מס-3.9 ברשימת מסגרות	יח'	4.00	750.00	3,000.00
	להעברה בתת פרק 02.06.02				73,260.00

21/08/2018
 דף מס': 064

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				73,260.00
06.02.0310	ארון כיבוי אש מבואה גני ילדים טיפוס מס-3.10 ברשימת מסגרות	קומפ'	1.00	1,480.00	1,480.00
06.02.0311	ארון תקשורת מבואה גני ילדים טיפוס מס-3.11 ברשימת מסגרות	קומפ'	1.00	1,190.00	1,190.00
06.02.0312	ארון רכזת כ"א מבואה גני ילדים טיפוס מס-3.12 ברשימת מסגרות	קומפ'	1.00	1,480.00	1,480.00
06.02.0313	ד.א. לארון חשמל מבואה גני ילדים טיפוס מס-3.13 ברשימת מסגרות	קומפ'	1.00	3,710.00	3,710.00
06.02.0314	ארון כ.א. צמוד למעקה מדרגות חוץ טיפוס מס-3.14 ברשימת מסגרות	קומפ'	4.00	750.00	3,000.00
06.02.0315	ארון כיבוי אש גג טיפוס מס-3.15 ברשימת מסגרות	קומפ'	1.00	850.00	850.00
06.02.0316	ארון גישה לפיר חשמל גג טיפוס מס-3.16 ברשימת מסגרות	קומפ'	1.00	1,480.00	1,480.00
06.02.0317	ארון גישה לפיר מ"א טיפוס מס-3.17 ברשימת מסגרות	קומפ'	2.00	750.00	1,500.00
06.02.0318	ארון גישה לפיר אינס' טיפוס מס-3.18 ברשימת מסגרות	קומפ'	1.00	1,050.00	1,050.00
06.02.0319	ארון גישה לפיר אינס' טיפוס מס-3.19 ברשימת מסגרות	קומפ'	1.00	750.00	750.00
06.02.0410	דלת הדף רסיסים למוסדות בריאות טיפוס מס-4.1 ברשימת מסגרות	יח'	4.00	12,350.00	49,400.00
06.02.0420	תריס הדף חד כנפי נגרר לממ"מ טיפוס מס-4.2 ברשימת מסגרות	יח'	7.00	5,770.00	40,390.00
06.02.0430	צינור אוויר "8 לקיר חיצוני 40 טיפוס מס-4.3 ברשימת מסגרות	יח'	5.00	650.00	3,250.00
06.02.0440	צינור אוויר "8 לקיר 30 טיפוס מס-4.4 ברשימת מסגרות	יח'	13.00	600.00	7,800.00
06.02.0450	צינור אוויר "8 קיר 30 כולל שסתום הדף טיפוס מס-4.5 ברשימת מסגרות	יח'	9.00	750.00	6,750.00
06.02.0460	דלת הדף רסיסים למוסדות בריאות, טיפוס מס-4.6 ברשימת מסגרות	יח'	2.00	12,100.00	24,200.00
להעברה בתת פרק 02.06.02					221,540.00

21/08/2018
 דף מס': 065

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				221,540.00
06.02.0470	צינור מעבר מערכות "6 לקיר 40 טיפוס מס-4.7 ברשימת מסגרות	יח'	3.00	590.00	1,770.00
06.02.0480	צינור מעבר מערכות "4 לקיר 30 טיפוס מס-4.8 ברשימת מסגרות	יח'	23.00	560.00	12,880.00
06.02.0501	רפפה לפתיחה - פירשחרור עשן טיפוס מס-5.1 ברשימת מסגרות	יח'	2.00	4,600.00	9,200.00
06.02.0504	תריס אוורור למעבים מעל ח. אשפה טיפוס מס-5.4 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	1,100.00	1,100.00
06.02.0505	תריס אוורור למעבים מעל ח. אשפה טיפוס מס-5.5 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	690.00	690.00
06.02.0507	תריס שחרור עשן 0.3 מ"ר טיפוס מס-5.7 ברשימת מסגרות	יח'	3.00	700.00	2,100.00
06.02.0508	תריס שחרור עשן 0.8 מ"ר טיפוס מס-5.8 ברשימת מסגרות	יח'	2.00	1,050.00	2,100.00
06.02.0509	רפפה לפתיחה - פיר ש.ע. חניון טיפוס מס-5.9 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	2,850.00	2,850.00
06.02.0513	תריס לפתיחה פיר דרומי פיצוי אוויר טיפוס מס-5.13 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	6,600.00	6,600.00
06.02.0515	תריס כניסת אוויר בפיר פיצוי אוויר צפוני טיפוס מס-5.15 ברשימת מסגרות	יח'	2.00	2,800.00	5,600.00
06.02.0603	מעקה - סוף גרם מדרגות א' טיפוס מס-6.3 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	1,150.00	1,150.00
06.02.0604	מעקה - סוף גרם מדרגות ב' טיפוס מס-6.4 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	260.00	260.00
06.02.0605	מעקה סוף - גרם מדרגות ב טיפוס מס-6.5 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	1,150.00	1,150.00
06.02.0607	מעקה סוף גרם מדרגות ג טיפוס מס-6.7 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	10,650.00	10,650.00
06.02.0608	מאחז יד גרם מדרגות ד' טיפוס מס-6.8 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
06.02.0609	מעקה ומאחז יד גרם מדרגות ד טיפוס מס-6.9 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	54,000.00	54,000.00
להעברה בתת פרק 02.06.02					341,640.00

21/08/2018

066 : 'om ḡṭ

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				341,640.00
06.02.0610	מעקה מרפסת קומה ראשונה כולל שער טיפוס מס- 6.10 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	22,600.00	22,600.00
06.02.0611	מעקה מרפסת קומה שניה טיפוס מס- 6.11 ברשימת מסגרות, כולל שערים	יח'	1.00	25,400.00	25,400.00
06.02.0612	מעקה מרפסת קומה שלישית טיפוס מס- 6.12 ברשימת מסגרות, כולל שער	יח'	1.00	15,100.00	15,100.00
06.02.0613	מעקה גג כולל שער טיפוס מס- 6.13 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
06.02.0614	מעקה הפרדה ממערכות כולל שער טיפוס מס- 6.14 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	9,900.00	9,900.00
06.02.0615	מעקה הפרדה ממערכות כולל שער טיפוס מס- 6.15 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	3,450.00	3,450.00
06.02.0616	מעקה הפרדה ממערכות כולל שערים טיפוס מס- 6.16 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	11,800.00	11,800.00
06.02.0617	סגירה מתחת לגרם מדרגות T כולל דלת ונישה טיפוס מס- 6.17 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	10,500.00	10,500.00
06.02.0720	נישה תלויה עם תריסים לאכסון שלושה מעבים טיפוס מס- 7.2 ברשימת מסגרות	יח'	2.00	30,000.00	15,000.00
06.02.0730	סגירת רשת עד התקרה כולל דלת לפתיחה טיפוס מס- 7.3 ברשימת מסגרות	יח'	2.00	10,000.00	5,000.00
06.02.0740	תריס רפפה לאוורור מעבים טיפוס מס- 7.4 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	6,300.00	6,300.00
06.02.0760	דלתות לנישת גמל מים טיפוס מס- 7.6 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	11,300.00	11,300.00
06.02.0770	דלתות גישה לצנור תדלוק גנרטור טיפוס מס- 7.7 ברשימת מסגרות	יח'	1.00	350.00	350.00
	סה"כ 06.02 מסגרות				499,340.00
	סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה				872,610.00

21/08/2018
 דף מס': 067

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.01 רשת הספקת מים בתוך הבנין					
07.01.0010	צנורות הספקת מים בפנים הבנין מצנורות מגולבנים ללא תפר "סקדיול" 40" העוברים גלויים, ברצפות ובחריצים בקירות, לרבות כל הספחים, המתלים הדרושים. צפוי APC-וכל המתואר במפרט צנורות בקוטר " 1 1/2 , GAL	מטר	160.00	140.00	22,400.00
07.01.0020	צנורות הספקת מים בפנים הבנין מצנורות מגולבנים ללא תפר "סקדיול" 40" העוברים גלויים, ברצפות ובחריצים בקירות, לרבות כל הספחים, המתלים הדרושים. צפוי APC-G-וכל המתואר במפרט צנורות בקוטר " 2 , AL	מטר	40.00	175.00	7,000.00
07.01.0030	צנורות כנ"ל אבל בקוטר " 1.	מטר	70.00	90.00	6,300.00
07.01.0040	צנורות כנ"ל אבל בקוטר " 3/4.	מטר	50.00	70.00	3,500.00
07.01.0050	צנורות כנ"ל אבל בקוטר " 1/2?	מטר	5.00	65.00	325.00
07.01.0060	מגוף כדורי תוצרת "שגיב" אטם טפלון, מאגר מלא סדרה 200 לרבות רקורד פלדה חרוט או שוה ערך בקוטר " 2.	יח'	6.00	250.00	1,500.00
07.01.0070	מגוף כדורי כנ"ל בקוטר " 1 1/2	יח'	8.00	175.00	1,400.00
07.01.0080	מגוף כדורי כנ"ל בקוטר " 1	יח'	4.00	150.00	600.00
07.01.0090	מגוף כדורי כנ"ל בקוטר " 3/4	יח'	8.00	125.00	1,000.00
07.01.0100	ברז גן " 4/3	יח'	7.00	100.00	700.00
07.01.0110	צנרת מים בפנים הבנין בקוטרים קטנים מצינורת רב שכבתיים כדוגמת SP כולל כל המחברים והאביזרים נושאי תו תקן מסופקים ע"י יצרן הצנרת. צנרת בקוטר 32 מ"מ	מטר	30.00	85.00	2,550.00
07.01.0120	כנ"ל צנרת בקוטר 20 מ"מ	מטר	100.00	70.00	7,000.00
07.01.0130	כנ"ל צנרת בקוטר 25 מ"מ	מטר	130.00	80.00	10,400.00
07.01.0140	כנ"ל צנרת בקוטר 16 מ"מ	מטר	240.00	60.00	14,400.00
07.01.0150	מגוף חשמלי מופעל ע"י גלאי נפח מנתק את אספקת המים לשירותים לאחר שעות הפעולות כדוגמת alligator a בקוטר " 1 1/2	יח'	5.00	1,100.00	5,500.00
84,575.00					

להעברה בתת פרק 02.07.01

068 : 'om 7D

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				84,575.00
07.01.0160	הכנה למד מים לגן/מעון/טיפת חלב בקוטר "1 כולל כל האביזרים הנדרשים (מגופים ימדדו בנפרד).	יח'	4.00	1,100.00	4,400.00
07.01.0170	מד מים "1	יח'	4.00	500.00	2,000.00
07.01.0180	מז"ח בקוטר "1 - לפני כל גלגלון	יח'	3.00	1,000.00	3,000.00
07.01.0190	אל חוזר "1	יח'	3.00	400.00	1,200.00
סה"כ 07.01 רשת הספקת מים בתוך הבנין					
					95,175.00
	תת פרק 07.02 שופכין דלוחין				
07.02.0010	צנורות דלוחין מצנורות HDPE עם אביזרים מתאימים, מצוידים בבקורות כדרוש צנורות בקוטרים 50-63 מ"מ.	מטר	85.00	80.00	6,800.00
07.02.0020	צנורות HDPE (גבריט) בקוטר 110 מ"מ כולל כל המחברים, הספחים, בקורות, סיעופים וכו" חזוקים, מתלים, וכל חמרי העזר הדרושים.	מטר	250.00	125.00	31,250.00
07.02.0030	צנורות HDPE (גבריט) בקוטר 75 מ"מ כולל כל הספחים, בקורות, סיעופים וכו" חזוקים מתלים וכל חמרי העזר הדרושים.	מטר	55.00	110.00	6,050.00
07.02.0040	מחסום רצפה " 8/4 מ HDPE- כולל רשת פליז מתברג צבוע אפוקסי בתוך מסגרת מרובעת ומאריך.	יח'	5.00	750.00	3,750.00
07.02.0050	מחסום רצפה " 2/4 כולל רשת פליז מתברג - תוצרת מפה	יח'	11.00	250.00	2,750.00
07.02.0060	מחסום תופי " 4/2 כולל מכסה פליז מתברג - תוצרת מפה	יח'	8.00	250.00	2,000.00
07.02.0070	כובעי אוויר "4	יח'	15.00	70.00	1,050.00
07.02.0080	מאסף מפוליפרופילן " 4 לרבות מכסה פליז מוברג במסגרת מרובעת תוצרת מפה	יח'	6.00	350.00	2,100.00
סה"כ 07.02 שופכין דלוחין					
					55,750.00

21/08/2018
 דף מס': 069

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 07.03 צנרת מי גשם ונקוז					
07.03.0010	צנורות HDPE לניקוז מי גשם, גלוי או בתוך העמודים כולל כל הקשתות וההסתעפויות הדרושות חיבור ע"י מופות חשמליות מתוצרת חרשתית או צנרת "אולטרא בטון" של חברת חוליות צנורות בקוטר 110 מ"מ או שו"ע	מטר	130.00	125.00	16,250.00
07.03.0020	קולט מי גשם מהגג עשוי פוליפרפילין קשיח כדוגמת תוצרת חברת "דלמר" דגם "דלביט" (דגם קלאסי) עם מוצא בקוטר 4 כולל ניפל ורשת מוגבהת.	יח'	6.00	1,000.00	6,000.00
07.03.0030	קולט מי גשם מסוג דלמר כפול למרפסות בקוטר 4 כולל ניפל, הגבהה לריצוף ורשת או שו"ע	יח'	6.00	1,000.00	6,000.00
סה"כ 07.03 צנרת מי גשם ונקוז					28,250.00
תת פרק 07.04 כלים סניטריים וארמטורות					
07.04.0010	קערת רחצה קטנה בשירותי נכים מחרס"נה לבנה דגם "אלפא 45" תוצרת "חרסה" עם חור לסוללה עומדת לרבות הספקה והתקנת אביזרים וחבורה למערכות המים והביוב.	יח'	8.00	750.00	6,000.00
07.04.0020	סוללה למים חמים וקרים לשירותי נכים כדוגמת מיקסמת 301414 של חברת חמת עם ידית מרפק	יח'	8.00	600.00	4,800.00
07.04.0030	אסלה תלויה לילדים כדוגמת דגם "רון קידס" מק"ט 385 ומושב אסלה אינטגרלי מק"ט 556984, לרבות אביזרי תלייה וכו'	יח'	13.00	1,300.00	16,900.00
07.04.0040	אסלה תלויה לנכים כדוגמת תוצרת IS דגם קונטור מק"ט V3404 כולל ניפל כניסת מים ארוך ומושב אסלה דגם קונטור מק"ט 54066, לרבות אביזרי תלייה וכו'	יח'	8.00	2,000.00	16,000.00
07.04.0050	אסלה תלויה כדוגמת SI דגם אקו סימפליסטי מק"ט E8769, לרבות אביזרי תלייה וכו'	יח'	1.00	500.00	500.00
07.04.0060	ברז ניל בקוטר 1/2"	יח'	125.00	60.00	7,500.00
07.04.0070	כיור אובלי דגם מיני נופר תוצרת חרסה בהתקנה תחתונה כולל התקנה וכולל חיבור למע' הביוב והמים.	יח'	21.00	600.00	12,600.00
להעברה בתת פרק 02.07.04					64,300.00

חברת בנארית בע"מ - סניף תל אביב
בית עובד 13 ת"א טל: 03-6874757 פקס: 03-6874756

21/08/2018
 דף מס': 070

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				64,300.00
07.04.0080	כיוור מטבח מלבני תוצרת I.S דגם סיליקווארץ דגם "שלג" כולל התקנה וכולל חיבור למע' הביוב (מק"ט 100)	יח'	13.00	1,000.00	13,000.00
07.04.0090	כיוור לרחיצת תינוקות כדוגמאת תוצרת I.S מק"ט GA 2007 בגודל 120 ס"מ כולל התקנה וכולל חיבור למע' הביוב	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
07.04.0100	אסלה מונבלוק תוצרת חרסה דגם אומגה מק"ט 324 כולל מושב טרמוסטטי תואם ומנגנון שטיפה דו כמותי, לרבות אביזרי תלייה וכו'	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
07.04.0110	אגנית חרס מרובעת תוצרת חרסה מק,ט 405 במידות 90X90 כולל ונטיל	יח'	3.00	800.00	2,400.00
07.04.0120	סיפון לקערת רחצה תוצרת חמת מק"ט 801567 מפליז מצופה כרום - סיפון בקבוק 1 1/2"	יח'	42.00	150.00	6,300.00
07.04.0130	מיכל הדחה סמוי דו כמותי פנאומטי ומתלה לאסלה מותאם לקירות גבס תוצרת OLI80 מק"ט 132512	יח'	22.00	1,000.00	22,000.00
07.04.0140	לחצן פנאומטי נירוסטה דגם בלינק לבן מק"ט 216621	יח'	22.00	200.00	4,400.00
07.04.0150	מקלחת למים חמים וקרים כולל ברז ויסות 3 דרך תוצרת IS טרפלקס מק"ט A 6757 לרבות מזלף 3 מצבים דגם ריין צינור אנטי בקטרילי מתלה מתכוונן מק"ט B9507 ונקודת מוצא מים מהקיר.	יח'	13.00	800.00	10,400.00
07.04.0160	סוללה עומדת למים חמים וקרים תוצרת "חמת" דגם "אורסט, מק"ט 302822	יח'	34.00	600.00	20,400.00
07.04.0170	כיוור מטבח כפול מנירוסטה 316 בעובי 1.5 מ"מ עם מחיצה במידות 60/80/35 כולל משטח במידות 70/175 עם סף מסביב והגבהה 10 ס"מ לקיר מבוצע באמצעות תמיכות נירוסטה	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
07.04.0180	כיוור מטבח מנירוסטה 316 בעובי 1.5 מ"מ במידות של 50/50/25 כולל משטח נירוסטה במידות 70/185	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
להעברה בתת פרק 02.07.04					154,700.00

21/08/2018

071 :om 7D

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

21/08/2018
 דף מס': 072

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת					
תת פרק 08.01 מובילים					
08.01.0020	תעלות ברוחב 100 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	200.00	80.00	16,000.00
08.01.0030	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	500.00	152.00	76,000.00
08.01.0040	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	80.00	191.00	15,280.00
08.01.0050	תעלות ברוחב 400 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	150.00	224.00	33,600.00
08.01.0060	תעלות ברוחב 500 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	40.00	292.00	11,680.00
08.01.0070	תעלות ברוחב 600 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	50.00	320.00	16,000.00
להעברה בתת פרק 02.08.01					168,560.00

21/08/2018
 דף מס': 073

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				168,560.00
08.01.0090	תעלות רשת ברוחב 100 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל 4.8 מ"מ קוטר, מגולון לרבות התקני תליה. מגולון לרבות התקני תליה, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מטר	400.00	45.00	18,000.00
08.01.0100	תעלות רשת ברוחב 200 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל 4.8 מ"מ קוטר, מגולון לרבות התקני תליה. מגולון לרבות התקני תליה, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מטר	1,150.00	57.00	65,550.00
08.01.0110	תעלות רשת ברוחב 300 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל 4.8 מ"מ קוטר, מגולון לרבות התקני תליה. מגולון לרבות התקני תליה, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מטר	100.00	64.00	6,400.00
08.01.0120	תעלות ברוחב 400 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל מגולון לרבות חיזוקי ברזל, מתלים, קשתות, זוויות ומחברים קוטר 4.8 מ"מ. מגולון לרבות התקני תליה, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מטר	100.00	85.00	8,500.00
08.01.0130	תעלות רשת ברוחב 500 מ"מ ובעומק 85 מ"מ, מרשת ברזל 4.8 מ"מ קוטר, מגולון לרבות התקני תליה, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים	מטר	40.00	90.00	3,600.00
08.01.0150	סולמות לכבלים כבדים ברוחב 600 מ"מ ובגובה 150 מ"מ מברזל מגולון, קבועים על מבנים או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, זוויות, מחברים, קשתות, תמיכות, מהדקי הארקה ומתלים כולל התקנה וחיבור גיד הארקה 50 מ"מ נחושת מצופה PVC אשר תומחר בסעיף אחר	מטר	330.00	290.00	95,700.00
08.01.0280	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 7.7 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	50.00	90.00	4,500.00
					370,810.00

להעברה בתת פרק 02.08.01

21/08/2018
 דף מס': 074

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				370,810.00
08.01.0290	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 225 מ"מ עובי דופן 10.8 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	40.00	174.00	6,960.00
08.01.0350	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	300.00	10.80	3,240.00
08.01.0370	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	50.00	14.40	720.00
08.01.0420	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 200 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקיהארקה.	מטר	50.00	90.00	4,500.00
08.01.0430	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 400 מ"מ ובעומק 60 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקיהארקה.	מטר	10.00	125.00	1,250.00
08.01.0460	צינורות "פנ" ליציקות בקוטר 16 מ"מ סמויים או גלויים לרבות קופסאות עם חוט משיכה.	מטר	500.00	5.00	2,500.00
08.01.0470	צינורות "פנ" ליציקות בקוטר 23 מ"מ סמויים או גלויים לרבות קופסאות עם חוט משיכה.	מטר	1,500.00	9.00	13,500.00
08.01.0490	צינורות פלסטיים כבדים "כ" (מריון) בקוטר 1", גלוי לרבות קופסאות עם חוט משיכה.	מטר	200.00	10.00	2,000.00
	סה"כ 08.01 מובילים				405,480.00
	תת פרק 08.02 מוליכים וכבלים				
08.02.0020	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 16 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	2,000.00	18.00	36,000.00
08.02.0030	מוליכי נחושת מצופים בחתך 35 מ"מ, טמונים עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	1,400.00	40.00	56,000.00
08.02.0040	מוליכי נחושת מצופים PVC בחתך 50 מ"מ, עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	50.00	50.00	2,500.00
	להעברה בתת פרק 02.08.02				94,500.00

21/08/2018
 דף מס': 075

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				94,500.00
08.02.0050	מוליכי נחושת מצופים PVC בחתך 70 מ"מ, עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	110.00	60.00	6,600.00
08.02.0070	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 120 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר	1,600.00	84.00	134,400.00
08.02.0080	מוליכי נחושת מצופים PVC בחתך 150 מ"מ, עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	400.00	103.00	41,200.00
08.02.0090	מוליכי נחושת מבודדים בחתך 240 מ"מ עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	20.00	160.00	3,200.00
08.02.0100	כבל נחושת N2XY (XLPE) בחתך 3X1.5 מ"מ	מטר	800.00	9.50	7,600.00
08.02.0110	כבלים מסוג N2XY או NYY (ט.ב.ט) בחתך 3X2.5 מ"מ קבועים למבנה מונחים על סולמות או מושחלים בצינורות.	מטר	1,200.00	17.00	20,400.00
08.02.0140	כבל נחושת N2XY (XLPE) בחתך 5X4 מ"מ	מטר	150.00	16.00	2,400.00
08.02.0150	כבל נחושת N2XY (XLPE) בחתך 5X6 מ"מ	מטר	50.00	20.00	1,000.00
08.02.0160	כבל נחושת N2XY (XLPE) בחתך 5X10 מ"מ	מטר	500.00	45.00	22,500.00
08.02.0170	כבל נחושת N2XY (XLPE) בחתך 5X16 מ"מ	מטר	1,200.00	50.00	60,000.00
08.02.0180	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4X35 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	600.00	90.00	54,000.00
08.02.0210	כבלי אלומיניום מסוג NA2XY (XLPE) בחתך 4X240 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	600.00	120.00	72,000.00
להעברה בתת פרק 02.08.02					519,800.00

21/08/2018
 דף מס': 076

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				519,800.00
08.02.0220	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4X240 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י ארכה או ש"ע	מטר	40.00	510.00	20,400.00
08.02.0260	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות מסוג NHXHX FE180 E30 בחתך 3X1.5 ממ"ר	מטר	500.00	12.00	6,000.00
08.02.0270	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות מסוג NHXHX FE180 E30 בחתך 3X2.5 ממ"ר	מטר	2,000.00	17.00	34,000.00
08.02.0280	כבלים חסיני אש מסוג E90 NHXH 5X2.5 FE180 חסיני אש, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	400.00	22.00	8,800.00
08.02.0290	כבל נחושת עמיד בטמפרטורות גבוהות מסוג NHXHX FE180 E30 בחתך 4X16 ממ"ר	מטר	100.00	55.00	5,500.00
08.02.0300	כבלים מסוג FE180 E90 NHXH 4X35 חסיני אש, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	100.00	120.00	12,000.00
08.02.0310	כבלים חסיני אש מסוג E90 NHXH 4X95 FE180 חסיני אש, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	490.00	240.00	117,600.00
08.02.0320	כבלים חסיני אש מסוג E90 NHXH 4X150 FE180 חסיני אש, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	50.00	350.00	17,500.00
08.02.0330	כבלים חסיני אש מסוג E90 NHXH 4X240 FE180 חסיני אש, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע, קבועים למבנה מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות, לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	570.00	598.00	340,860.00
להעברה בתת פרק 02.08.02					1,082,460.00

21/08/2018
 דף מס': 077

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
08.02.0350	כבלים מסוג NA2XY בחתך 4X150 ממ"ר XLPE קבועים למבנה מונחים על סולמות, תעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	20.00	95.00	1,900.00
08.02.0370	כבלים מסוג NA2XY בחתך 4X70 ממ"ר XLPE קבועים למבנה מונחים על סולמות, תעלות או מושחלים בצינורות.	מטר	350.00	38.00	13,300.00
08.02.0400	כבל טלפון רב-גיד, 4 זוגות מאושר "בזק"	מטר	1,000.00	6.00	6,000.00
08.02.0410	כבל טלפון רב גידיים בעלי 10 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצינורות או בתעלות כבלים. ג'ל	מטר	600.00	12.00	7,200.00
08.02.0420	כבל טלפון רב גידיים בעלי 50 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מסוג ג'ל בצבע שחור להת'נה חיצונית חסין מים, מושחלים בצינורות או בתעלות כבלים. ג'ל	מטר	300.00	55.00	16,500.00
08.02.0430	כבל קואקסיאלי עבור אנטנה TV ורדיו בגג.	מטר	500.00	16.00	8,000.00
08.02.0490	כבלי פיקוד מסוג N2XY בחתך 7X2.5 ממ"ר, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, משווק ע"י "ארכה" או ש"ע	מטר	50.00	17.20	860.00
סה"כ 08.02 מוליכים וכבלים					1,136,220.00
תת פרק 08.03 גופי תאורה ותאורת לד					
08.03.0020	גוף תאורה מאלומיניום באורך 120 ס"מ ברוחב 5 ס"מ הכולל דפיוזר חלבי ופס לד EDISON בהספק 45 וואט למטר כולל דרייבר MW	יח'	115.00	500.00	57,500.00
08.03.0030	גוף תאורה SNOW בהספק 30 וואט מוגן מים 65IP 4000 קלווין של חברת ניסקו	יח'	60.00	250.00	15,000.00
08.03.0040	גוף תאורה מוגן מים ICEBERG IP65 בהספק 30 וואט בגוון 3000 קלווין של חברת ניסקו	יח'	40.00	350.00	14,000.00
08.03.0120	גוף תאורת חירום LED שקוע מסוג EL-632-עומרי 5 של חברת אלקטרולייט, 3 נורות לד 3W, 400lm, זמן תאורה בחירום 120 דקות חד תכליתי כולל מע' בדיקה עצמית, בעל תו תקן ישראלי 20.22. מק"ט: EL-632-3X3	יח'	80.00	500.00	40,000.00
להעברה בתת פרק 02.08.03					126,500.00

21/08/2018

078 :om 7D

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				126,500.00
08.03.0140	גוף תאורת חירום LED להתקנה חיצונית מסוג EL-715-של יובל 2 חברת אלקטרולייט, 6 נורות לד 3W, 700lm, IP54 זמן תאורה בחירום 120 דקות חד תכליתי כולל מע' בדיקה עצמית, בעל תו תקן ישראלי 20.22. מק"ט: EL 715-6x3-08	יח'	20.00	600.00	12,000.00
08.03.0150	גוף תאורת שלט יציאת חירום LED מסוג EL-723 - רוני 1 כולל חצי הכוונה במידת הצורך של חברת אלקטרולייט, דו תכלתי עם בדיקה עצמית EL 723-08 זמן תאורה בחירום 018 דקות בעל תו תקן ישראלי 20.22. מק"ט	יח'	40.00	650.00	26,000.00
08.03.0200	גוף תאורה מסוג MAXILIGHT LED BL בהספק 36W להתקנה בתקרת פריקה 60X60 בגוון אור 3000K העומד בכל הדרישות והמפרט לגופי תאורת LED בהתאם למפרט מצורף ולא ייפחת מכלל הדירשת המצויינות בו. מק"ט: IGL-BL60-36W. גוף התאורה שיסופק יתאים לדרישות תקן ירוק עם רמת סינוור שלא תעלה על UG. יש לספק דו"ח פוטוביולוגי המוכיח זאת. R19	יח'	220.00	320.00	70,400.00
08.03.0210	גוף תאורה DOWNLIGHT מסוג LED KOMBIC להתקנה שקועה בתקרה אקוסטית בהספק 24W בגוון אור 4000K מוגן מים IP54 בעל כיסוי זכוכית שקוף כדוגמאת אור עד מהנדסים. מק"ט: KOMLR21840	יח'	105.00	560.00	58,800.00
סה"כ 08.03 גופי תאורה ותאורת לד					
					293,700.00

21/08/2018
 דף מס': 079

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.04 לוחות חשמל					
	הערה: * כל לוחות חשמל יבוצעו בהתאם לתקן ישראלי 61439 היצרן המרכיב יחזיק תעודה בתוקף של מכון התקנים ועפ"י 3200 SYSTEM אמפר, של יצרן מקור שאושר ע"י מכון התקנים, כל הציוד יהיה תוצרת אחידה SYSTEM RITTAL שיבחר וצויד "שניידר אלקטריק" או שווה ערך מאושר, חובה לאשר תוכל יצור הלוח אצל המתכנן לפני ביצוע. הלוחות ייוצרו ממבנה לוח בעל חוזק מכני IK10, עובי פח 2 מ"מ עובי פלטה 3 מ"מ, תקן רעידות אדמה ZONE 2 דרגת אטימות IP54. יצרן הלוחות יחזיק בתקן מכון התקנים לסימון הלוח בייצור על פי ת"י 61439 והיצרן יהיה מאושר לייצור ארונות 3200 אמפר. כל הלוחות ייוצרו באותו מפעל לוחות. הערה: * כל לוחות חשמל יבוצעו בהתאם לתקן ישראלי 61439 היצרן המרכיב יחזיק תעודה בתוקף של מכון התקנים ועפ"י 3200 SYSTEM של יצרן מקור שאושר ע"י מכון התקנים, כל הציוד יהיה תוצרת אחידה SYSTEM RITTAL שיבחר וצויד "שניידר אלקטריק" או שווה ערך מאושר, חובה לאשר תוכל יצור הלוח אצל המתכנן לפני ביצוע. ממסרי זליגה בלוחות יהיו בעלי כושר ניתוק של 10 קילו אמפר לפחות. לא יאושרו ממסרי זליגה מסוג "ביתי" של 6 קילואמפר מחיר לוחות החשמל והציוד שבו כוללים אספקה, הובלה, התקנה וחיווט הלוח בצורה מלאה. כל הציוד שיסופק יהיה בעל תו תקן מוטבע. ציוד ללא תו תקן לא ייתקבל.				
08.04.0020	תיבות הסתעפות לטלפונים, עם גב מעץ בעובי 20 מ"מ ודלת במידות 60/40/20 ס"מ לפי דרישות "בזק".	יח'	2.00	400.00	800.00
08.04.0030	אפסקה והתקנה אוטומט מדרגות כדוגמת EMN	יח'	3.00	650.00	1,950.00
08.04.0040	מאמ"ת זעיר חד-פאזי עד 25A, כושר ניתוק 10KA	יח'	800.00	66.00	52,800.00
08.04.0050	מאמ"ת זעיר חד-פאזי 32A או 40A כנדרש, כושר ניתוק זרם קצר 10KA	יח'	10.00	132.00	1,320.00
08.04.0060	מאמ"ת זעיר דו-פאזי עד 25A, כושר ניתוק זרם קצר 10KA הכולל מנגנון נעילה	יח'	60.00	132.00	7,920.00
					64,790.00

להעברה בתת פרק 02.08.04

חברת בנארית בע"מ - סניף תל אביב
בית עובד 13 ת"א טל: 03-6874757 פקס: 03-6874756

21/08/2018
 דף מס': 080

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				64,790.00
08.04.0070	מאמ"ת זעיר תלת-פאזי עד 40A, כושר ניתוק זרם קצר 10KA	נק'	120.00	210.00	25,200.00
08.04.0110	מפסק אוויר עד 3X1000 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית LSI, נשלף כולל עגלה וכל ציוד ההתקנה וההפעלה כמפורט	יח'	1.00	24,000.00	24,000.00
08.04.0130	מפסק 3x400 עד 3X630 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית LSI, MCCB כמפורט	יח'	8.00	12,000.00	96,000.00
08.04.0140	ממסר צעד חד-פאזי דו קוטבי של חברת האגר כולל מנגנון ניתוק 16A, 230V SET RESET	יח'	60.00	168.00	10,080.00
08.04.0150	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט עד כולל A100 X3 כולל סימון בתו תקן מוטבע על הלוח ת"י 61439	מ"ר	33.00	3,800.00	125,400.00
08.04.0160	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט ללוח עד כולל A160X3 כולל סימון בתו תקן מוטבע על הלוח ת"י 61439	מטר	6.00	5,200.00	31,200.00
08.04.0170	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט ללוח עד A400X3 כולל סימון בתו תקן מוטבע על הלוח ת"י 61439	מ"ר	3.00	6,500.00	19,500.00
08.04.0180	מבנים ללוחות מורכבים מתאי פח מודולריים וצבועים, לרבות דלת, פלטת הרכבה, פנלים, פסי צבירה, מהדקים, חווט, שילוט, מבודדים, בסיס הגבהה וכל הנדרש להשלמת הלוח קומפלט ללוח עד A2000 X3 כולל סימון בתו תקן מוטבע על הלוח ת"י 61439	מ"ר	12.00	8,000.00	96,000.00
08.04.0210	מנורת סימון עם מכסה צבעוני, 22 ממ' ונורית נאון.	יח'	60.00	40.00	2,400.00
08.04.0220	לחצן הפסקה ראשי פיטריה ננעלת.	יח'	20.00	120.00	2,400.00
להעברה בתת פרק 02.08.04					496,970.00

21/08/2018
 דף מס': 081

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				496,970.00
08.04.0230	מגנן תלת פאזי עד 3X40 אמפר, משטר עבודה AC-3.	יח'	80.00	190.00	15,200.00
08.04.0240	ממסר פחת 2X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר. בעל מנגנון הפעלה אוטומטית עם סוללות לטובת מתקנים רגישים	יח'	2.00	650.00	1,300.00
08.04.0250	תוספת עבור מבנה לוח מוגן מים כולל גגון להתקנה בגג מבנה לעד 3X630 אמפר	יח'	2.00	5,500.00	11,000.00
08.04.0260	שעון פיקוד דיגיטלי עם תוכנית ורזרבה ל-48 שעות לפחות, השעון מסוג אסטרונומי עם אפשרות כיוון ושליטה על תרחישים. 10 תרחישים לפחות.	יח'	28.00	750.00	21,000.00
08.04.0290	שנאי מבדל 230/24 וולט עד 300 וולטאמפר.	יח'	12.00	293.25	3,519.00
08.04.0320	קבל תלת פזי עד 10 קוא"ר	יח'	4.00	306.00	1,224.00
08.04.0330	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד A630X3	יח'	40.00	300.00	12,000.00
08.04.0350	סליל הפסקה TC או סליל סגירה למאמ"ת עד A1000X3	יח'	2.00	200.00	400.00
08.04.0390	מגענים תלת קוטביים לזרם עד 80 אמפר AC3	יח'	20.00	980.00	19,600.00
08.04.0430	מגעי עזר למאמ"ת 800-1600A	יח'	5.00	260.00	1,300.00
08.04.0440	קבל תלת פזי עד 15 קוא"ר	יח'	6.00	600.00	3,600.00
08.04.0450	מגענים למיתוג קבלים KVAR15	יח'	6.00	405.00	2,430.00
08.04.0460	קבל תלת פזי עד 30 קוא"ר	יח'	2.00	890.00	1,780.00
08.04.0470	בקר פיקוד קבלים ל-12 דרגות	יח'	1.00	1,650.00	1,650.00
08.04.0480	מגענים למיתוג קבלים KVAR30	יח'	2.00	800.00	1,600.00
08.04.0490	משנה זרם עד 1000/5 אמפר	יח'	60.00	150.00	9,000.00
08.04.0500	רב מודד דיגיטלי ללוח חשמל למדידת: מתחים, זרמים, תדר, הספק, מקדם הספק, שיא ביקוש ואנרגיה דוגמת "סטק" דגם PLUS- PM135 (לא כולל משני זרם)	יח'	12.00	1,450.00	17,400.00
להעברה בתת פרק 02.08.04					620,973.00

21/08/2018
 דף מס': 082

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				620,973.00
08.04.0510	רביעית מגיני ברק ארבעה קטבים (3PH+O) 20 קילואמפר	יח'	12.00	900.00	10,800.00
08.04.0520	נתיכים ובתי נתיך להגנה על מגני ברק	יח'	12.00	280.00	3,360.00
08.04.0530	ממסר התראה למערכת גילוי אש עד 12 יציאות דוגמת מצג בקרה ISO - 12B 556	יח'	20.00	1,900.00	38,000.00
08.04.0540	מגענים למיתוג קבלים, KVAR16.7 עם נגדי פריקה	יח'	6.00	470.00	2,820.00
08.04.0560	מנוע הפעלה למאמ"ת בגודל עד 630-2000X4 אמפר	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
08.04.0590	מפסק הגנת מנוע מסוג PKZM עד 6.2 אמפר	יח'	40.00	280.00	11,200.00
08.04.0600	מפסק בורר 3 מצבים כולל מצב 0	יח'	80.00	200.00	16,000.00
08.04.0610	מערכת החלפה אוטומטית הכוללת שני מאמ"תים ממונעים 630X4 אמפר, מותקנים על פלטה מקורית, לרבות חיגור מכני וחשמלי ומגעי עזר (לא כולל בקר החלפה) כמפורט	יח'	1.00	9,800.00	9,800.00
08.04.0620	בקר החלפה AMDAR 528 B כולל חיווט מושלם וכלל כל הצידוד להפעלת המפסקים הממונעים	יח'	1.00	650.00	650.00
08.04.0630	שילוט זוהר " זהירות רכזת מוזנת ישירות "	יח'	6.00	50.00	300.00
08.04.0640	ממסר הפעלה כללי "דיודה" כדוגמת EPN050 HAGER	יח'	60.00	300.00	18,000.00
08.04.0650	מערכת החלפה אוטומטית הכוללת שני מגענים 63X3 אמפר, מותקנים על פלטה מקורית, לרבות חיגור מכני וחשמלי ומגעי עזר כולל בקר החלפה GNP מותקן מחווט בלוח	יח'	1.00	4,650.00	4,650.00
08.04.0660	מאמ"תים עד 3X100 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידיית רגילה)	יח'	40.00	918.00	36,720.00
08.04.0670	מאמ"תים עד 3X160 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון (לרבות ידיית רגילה)	יח'	10.00	1,278.00	12,780.00
להעברה בתת פרק 02.08.04					793,053.00

21/08/2018
 דף מס': 083

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				793,053.00
08.04.0680	מאמ"תים עד 3X250 אמפר כושר ניתוק 36 קילואמפר בהגנה תרמית ומגנטית ניתנת לכיוון. לרבות ידיות	יח'	6.00	1,836.00	11,016.00
08.04.0690	מאמ"תים עד 3X400 אמפר כושר ניתוק 50 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית רגישות מקסימלית LSI	יח'	3.00	3,555.00	10,665.00
08.04.0700	מאמ"תים עד 3X1000 אמפר כושר ניתוק 65 קילואמפר עם הגנה אלקטרונית בעלת רגישות מקסימלית LSI המפסק יהיה מפסק אויר	יח'	3.00	5,555.00	16,665.00
08.04.0780	חיווט וחיבור לוחות חשמל בצורה מושלמת עפ"י תכניות, עד 80 אמפר	קומפ'	12.00	500.00	6,000.00
08.04.0790	חיווט וחיבור לוחות חשמל בצורה מושלמת עפ"י תכניות, עד 400 אמפר	קומפ'	3.00	1,500.00	4,500.00
08.04.0800	חיווט וחיבור לוחות חשמל בצורה מושלמת עפ"י תכניות, עד 1000 אמפר כולל	קומפ'	3.00	4,200.00	12,600.00
08.04.0900	ממסר פחת 4X40A, רגישות זרם זליגה 30 מיליאמפר 10 קילו אמפר בלבד	יח'	60.00	320.00	19,200.00
08.04.0910	ממסר פחת 4X40A מסוג TYPE A APR לזרמי DC ו-AC. רגישות זרם זליגה 30 מיליאמפר 10 קילו אמפר בלבד	יח'	14.00	380.00	5,320.00
08.04.0920	יחידת מנייה רב ערוצית ל 36 ערוצים חד פאזיים 12 ערוצים תלת פאזיים כדוגמת BFM136 של חברת SATEC הכולל תוכנה לחישוב צריכת חשמל והנפקת חשבונות חשמל עד כדישידורם למחשב הלקוח באופן אוטומטי כמפורט	יח'	1.00	29,000.00	29,000.00
08.04.0930	משנה זרם למערכת המניה עד לזרם של 100 אמפר	יח'	6.00	400.00	2,400.00
08.04.0940	משנה זרם למערכת המניה עד לזרם של 630 אמפר	יח'	12.00	600.00	7,200.00
	סה"כ 08.04 לוחות חשמל				917,619.00
	תת פרק 08.05 אביזרים				
08.05.0020	לחצן ניפוץ לניתוק חשמל כללי כולל חיווט וחיבור מושלם כולל פטיש ניפוץ כולל מפתח במידת הצורך	יח'	6.00	450.00	2,700.00
	להעברה בתת פרק 02.08.05				2,700.00

21/08/2018
 דף מס': 084

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				2,700.00
08.05.0030	מ"ז למאור 10A מוגן מים, כפול, מחליף או לחצן כנדרש	יח'	30.00	25.00	750.00
08.05.0040	עמדות חשמל ותקשורת HOME & OFFICE הכוללים מודולים של חברת ניסקו עם מתאם ואביזרי GEWISS כדוגמת D14 להתקנה על הטיח	יח'	10.00	250.00	2,500.00
08.05.0050	עמדות חשמל ותקשורת HOME & OFFICE תה"ט, הכוללים מודולים של חברת ניסקו עם מתאם ואביזרי GEWISS כדוגמת D17	יח'	60.00	300.00	18,000.00
08.05.0060	עמדות חשמל ותקשורת HOME & OFFICE תה"ט, הכוללים מודולים של חברת ניסקו עם מתאם ואביזרי GEWISS כדוגמת D18 , D18M	יח'	60.00	400.00	24,000.00
08.05.0070	כנ"ל אך D18 על הטיח	יח'	5.00	250.00	1,250.00
08.05.0100	עמדות חשמל ותקשורת כדוגמת EL-DVD כולל כל האביזרים הסופיים וצינורות מתאימים עפ"י פרט מצורף	יח'	10.00	600.00	6,000.00
08.05.0110	לחצן מואר 4 קטבים כולל נורת לד כחולה לטובת הפעלת מזגן או תאורה	יח'	80.00	82.00	6,560.00
08.05.0140	שקע מסוג CEE חד פאזי 3X16A תוצרת MENNEKES על הטיח מותקן בארון הטענת מחשבים או בחדר תקשורת	יח'	10.00	250.00	2,500.00
08.05.0150	שקע מסוג CEE תלת פאזי 5X32A תוצרת MENNEKES על הטיח מוגן מים IP65 לפחות	יח'	3.00	460.00	1,380.00
08.05.0180	קופסאת שקעי שירות NPL של חברת 2 GEWISS שקעים חד פאזיים 16 ואחד תלת פאזי בגודל 32 אמפר המחיר כולל מאזים וממסר פחת בהתאם למבוקש	יח'	5.00	850.00	4,250.00
08.05.0190	אביזר לדוד חשמל הכולל שעון דיגיטלי לכיוון יומי \ שבוע ושעתי בהתאם לדרישת המשתמש, יכלול מפסק מואר ולאינדיקציה להפעלת הדוד כולל ניתוק האפס	יח'	10.00	400.00	4,000.00
08.05.0200	מפסק "פאקט" מוגן מים IP65 בגודל 2X16A חד פאזי	יח'	55.00	150.00	8,250.00
להעברה בתת פרק 02.08.05					82,140.00

21/08/2018
 דף מס': 085

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				82,140.00
08.05.0210	מפסק "פאקט" מוגן מים IP65 בגודל 2X25A חד פאזי	יח'	2.00	180.00	360.00
08.05.0220	מפסק "פאקט" מוגן מים IP65 בגודל 4X16A תלת פאזי	יח'	30.00	260.00	7,800.00
08.05.0230	מפסק "פאקט" מוגן מים IP65 בגודל 4X32A תלת פאזי	יח'	4.00	230.00	920.00
08.05.0240	מפסק "פאקט" מוגן מים IP65 בגודל עד 4X100A תלת פאזי	יח'	6.00	400.00	2,400.00
08.05.0250	גלאי 360 מעלות להתקנה על תקרה אקוסטית הכולל חיישן רמת הארה ב LUX חיישן נוכחות והפעלה ל 2 ערוצים אחד תאורה והשני מיזוג. כדוגמת OS-420P של חברת אלקטרוזנהיתן לכיוון של 30 דקות לפחות מק"ט : OS-420P. באחריות הקבלן לחוות מגע יבש למע' פיקוד מזגנים. המחיר כולל חיווט וחיבור מושלם של הגלאי למערכת התאורה בהתאם לפרט מצורף	יח'	52.00	700.00	36,400.00
08.05.0260	ביצוע נק' פיקוד לגלאי כולל חיווט ומגען, המחיר כולל קופסא והתקנה על תקרת בטון בהתאם לתכנית כולל חיווט לבקר מיזוג בתיאום מול קבלן מיזוג ובאישור יועץ מיזוג	קומפ'	52.00	350.00	18,200.00
08.05.0300	מכשיר פרזנטור אלחוטי מסוג PRO VIA CONNECT של חברת KRAMER בהתאם למפרט המיוחד, כולל התקנה	יח'	10.00	3,800.00	38,000.00
08.05.0310	קופסא שקוע של ניסקו ל 3 מקום כולל מכסה ואביזר חיבור לקיר	יח'	10.00	70.00	700.00
08.05.0320	קופסא שוודי 55 תחת הטיח כולל חיבור והכנה לצינורות בהתאם לפרט עמדת מורה	יח'	20.00	30.00	600.00
סה"כ 08.05 אביזרים					187,520.00
תת פרק 08.06 הארקות והגנות					
08.06.0010	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין יש לבצע הארקת יסוד בהתאם לדרישות בתכנית כולל טבעת נוספת מגושרת לטבעת ראשונה בקומה גג. עושי ממוליך ברזל בניין חלק 12 מ"מ.	מ"ר	6,200.00	12.00	74,400.00
להעברה בתת פרק 02.08.06					74,400.00

21/08/2018
 דף מס': 086

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				74,400.00
08.06.0030	פס להשוואת פוטנציאלים, עשוי נחושת בחתך 40X4 מ"מ ואורך עד 50 ס"מ עם 15 חורים לפחות בקטרים הנדרשים, מבודדי אוקלון, אומים, ברגים ודיסקיות	קומפ'	20.00	233.00	4,660.00
08.06.0040	פס להשוואת פוטנציאלים, עשוי נחושת בחתך 80X5 מ"מ ואורך עד 150 ס"מ עם 40 חורים לפחות בקטרים הנדרשים, מבודדי אוקלון, אומים, ברגים ודיסקיות	קומפ'	2.00	1,200.00	2,400.00
08.06.0050	נקודת הארקה לצנרת מים במוליך נחושת 16 ממ"ר לרבות צנרת מגן ושלה.	נק'	10.00	113.34	1,133.40
08.06.0060	ברזל בחתך מלבני 40X4 מ"מ למערכת הארקה יסוד מותקן ביסודות, קורות יסוד, עמודים קלונסאות, על גג המבנה יותקן הפלח על מעמד ייעודי לו עם מרחיק בהתאם לתקן 7311 לטובת הגנות ברקים, בהיקף המבנה לרבות חיבורים וריתוכים. המחיר כולל מערכת קליטה והורדה של ברקים בהתאם לתקן ישראלי 7311 ולמפרט	מטר	1,000.00	12.00	12,000.00
08.06.0080	התקנת "קוץ-הארקה" וסיום מחוץ למבנה בתוך קופסה משוריינת אטומה 1-1/2 מותקנת חצי שקוע.	קומפ'	16.00	350.00	5,600.00
08.06.0090	התקנת "מוליך - הורדה" בהתאם לתקן וסיום מחוץ למבנה בתוך קופסה משוריינת אטומה עפ"י הפרטים המצורפים, מערכת הברקים תהיה מופרדת ממערכת הארקה היסוד	קומפ'	4.00	1,200.00	4,800.00
08.06.0100	איטום מעברי כבלים והגנה על כבלים בפני אש באמצעות פלטות איטום וחומר איטום דוגמת FLAMMASTIK כמפורט	מ"ר	20.00	300.00	6,000.00
08.06.0110	נק' הארקה למתקנים כגון מי קר הכוללים גיד הארקה מפה"פ ועד למיקום המתקן בהתאם לפרט, יכיל קופסא שוודית וחבק הארקה 4" או/ו 6" כנדרש (קטרים קטנים יותר כלולים במחירי המוליכים)	יח'	6.00	120.00	720.00
להעברה בתת פרק 02.08.06					111,713.40

21/08/2018
 דף מס': 087

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				111,713.40
08.06.0120	הארקת הגנה לקונסטרוקציית פלדה של מבנה מכל סוג . באמצעות מוליך 50NYA חיב בצינור 23, חיבורו בפס ההשוואה או פס ריכוז הארקות בצד אחד והצד השני לאלמנט המוארק באמצעות ברגים ואומים לרבות שילוט אזהרה . התשלום לסעיף זה על פי אלמנט מוארק ומחובר באופן ישיר לפס ההשוואה .	נק'	20.00	292.00	5,840.00
08.06.0130	הארקת מסילות מעלית לפס הארקה כולל מוליך נחושת 16NYA ממ"ר מושחל בצינור 29 מ"ר קומפלט.	קומפ'	6.00	220.00	1,320.00
08.06.0140	נקודת הארקה לתקרה אקוסטית בחוט 10 ממ"ר כולל גישור בין השדות.	קומפ'	600.00	30.00	18,000.00
08.06.0150	מערכת הארקה תעלות הרשת בחוט 16 ממ"ר ומחברים לאורך התעלה. כולל מהדק קנדי בכל מטר. המוליך יהיה מוליך חשוף.	מטר	3,200.00	7.00	22,400.00
	סה"כ 08.06 הארקות והגנות				159,273.40
	תת פרק 08.07 נקודות ושונות				
08.07.0070	נקודת מאור עם צינורות ו/או תעלות ובתוכם כבלים, לרבות מ"ז למאור, רגיל, כפול ומחליף וכל המפורט במפרט המיוחד בסעיף 08.10, נקודת ישירה מהלוח ועד למפסק. ולא נק' תאורה לחירום	יח'	630.00	190.00	119,700.00
08.07.0090	נקודות אזעקה, טמ"ס או רמקול צלצולים בצינור 16 מ"מ וכבל פיקוד עד 10 זוג.	נק'	50.00	120.00	6,000.00
08.07.0100	נקודת כח כולל אביזר סופי, עם צינורות ו/או תעלות ובתוכם כבלים בחתך 3x2.5 N2XY לרבות אביזר סופי וחיבור לאביזר, צינור בקוטר 23/16 מ"מ עם אביזר גמר הסופיכל המפורט במפרט המיוחד בסעיף 08.10. אביזר יכלול תריסי הגנה. בית התקע יכלול ויחזוק למסגרת הקופסה/קיר על ידי 2 ברגי הידוק.	נק'	340.00	280.00	95,200.00
08.07.0110	כנ"ל אך נק' תלת פאזית עד 3x32A	נק'	15.00	450.00	6,750.00
08.07.0120	תוספת לאביזר מוגן מים	יח'	80.00	20.00	1,600.00
	להעברה בתת פרק 02.08.07				229,250.00

21/08/2018
 דף מס': 088

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				229,250.00
08.07.0130	נקודת תקשורת - טלפון חוץ, צינור בקוטר 16 מ"מ כביל 0.5*2*4 מ"מ ואביזר גמר לפי הוראות חב' "בזק" - חיבור תקני- תקן בריטי ע"ה/ט"ה.ט. (לעמדת שומר ושערים)	יח'	14.00	150.00	2,100.00
08.07.0140	נקודת הכנה לתקשורת (מחשב, טלפון, כריזה, אינטרקום, טל"כ, TV, מצלמות, רמקול, אזהקה, נק' AP לאינטרנט אלחוטי כולל התקנת האביזר) כולל כל המפורט במפרט המיוחד בסעיף 08.10.18	נק'	400.00	80.00	32,000.00
08.07.0150	נקודת אספקה לדוד מים חמים בהספק מירבי של עד 3,000 ווט, עשויה במוליכים 2.5 מ"מ, צנרת בקוטר 16 מ"מ, כולל אביזר גמר ת"ה ט - מפסיק דו-קוטבי, 16*2 אמפר עםנורית בקורת, לרבות חיבור הדוד עצמו בנכס\גג כולל מפסיק בטחון מסומן בגג.	יח'	10.00	250.00	2,500.00
08.07.0160	נקודת מזגן אויר עד תלת פאזי 3X40 בהתאם לפרט המצורף כולל מפסקי פאקט, שקעים כבילה המחברת בין המעבה למאייד חיבור הפאקט בהתאם לפרט. המחיר כולל לחצן וכל הכרוך בפרט המצורף	קומפ'	50.00	450.00	22,500.00
08.07.0170	נקודה לגלאי עשן \ אביזר גילוי אש בצינור 16 מ"מ וכבל מוצלב 4X0.8 מ"מ ר מוגן אש, החיווט ייתבצע אך ורק בהתאם לשיטת חיווט CLASS A	נק'	320.00	180.00	57,600.00
08.07.0180	נקודת לחצן חירום/הפסקה עם מוליכים 2.5 מ"מ ר במעגל חד פזי כולל לחצן וקופסה עם מכסה זכוכית.	יח'	20.00	260.00	5,200.00
08.07.0190	אביזר RG59 מסוכך לטלויזיה תוצרת GEWISS	יח'	10.00	50.00	500.00
08.07.0200	אביזר לטלפון ישראלי \ אמריקאי מסוכך תוצרת GEWISS	יח'	10.00	50.00	500.00
					352,150.00

להעברה בתת פרק 02.08.07

21/08/2018
 דף מס': 089

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				352,150.00
08.07.0211	מערכת אינטרקום לעשרים שלוחות לפחות- כולל יחידה פנימית הכוללת מסך מגע לתצוגת תמונת וידאו ולחצני פתיחת שער, מערכת האינטרקום תותקן בצורה הבאה: הכבילה תעבור באזור הגדר בתוך צינור ברזל להולכת הכבילה בגודל של 0.5 צול כולל הארקת הצינור, הכבל מהעמוד ועד למבנה יעבור בשרוול 2 צול מפלסטיק בתוך האדמה ובתוך המבנה יעבור הכבל בתעלות פלסטיות. מערכת פתיחה חשמלית של שער הכניסה הראשילגן כולל בתוכו קודן 10 ספרות כולל מנעול חשמלי מותקן בשער הכניסה כולל כל ההתקנה והחיווט הנדרש, לרבות שנאים וספקי כח. מוגן מים וכולל מצלמה. כל ההתקנה של מערכת האינטרקום תתאים לתכניות ולפרטים המצורפים, וחות האינטרגום יכללו מסך לתצוגת המ	קומפ'	3.00	3,000.00	9,000.00
08.07.0212	רכזת אינטרקום כולל ספק וכל ציוד העזר הנדרש למערכת אינטרקום כדוגמת מע' לבנין רב קומות עם 10 שלוחות לפחות לרבות שנאים וספקי כח	קומפ'	3.00	2,000.00	6,000.00
08.07.0213	אספקה והתקנת אינטרקום הכולל פנל אינטרקום חיצוני אנטיונדאלי כולל מצלמה יצרן פאל וינטק דגם COM-50 KTV מוניטור L-300 דגם חדש פאל וינטק דגם- L300 שנאי לפנל החיצוני והמוניטור יצרן פאל וינטק 17V-1.5A, שנאי עבור המנעול יצרן פאל וינטק 12V - 3.5A, מנעול חשמלי כבד בריתון לשערבלבד! ל 500 קילוגרם יצרן JIS ספרד דגם D \ I. המחיר כולל אספקה והשחלה כבל 24 זוג להעברת דאטה אודיו וידאו ומתח למגנט.	קומפ'	3.00	6,000.00	18,000.00
08.07.0214	אספקה והתקנת לחצן לפתיחת שער להתקנה חיצונית לרבות כל החיווט הנדרש לרבות שנאים וספקי כח. להתקנה בחלקו הפנימי של השער, מותקן על עמוד השער. יש להתקין אתהלחצן בצורה כזו שלא תתאפשר גישה אליו מבחוץ. מוגן מים, ההתקנה תכלול הגנת מתכת למניעת הפעלה מחוץ לגדר, המתכת תהיה מלוטשת ללא פינות וקהה.	קומפ'	3.00	2,000.00	6,000.00
08.07.0230	שלוחת אינטרקום להתקנה על קיר או שולחנית, להתקנה פנימית הכוללת יחידת דיבור (רמקול ומיקרופון ולחצן פתיחת שער)	קומפ'	10.00	800.00	8,000.00
להעברה בתת פרק 02.08.07					399,150.00

21/08/2018
 דף מס': 090

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				399,150.00
08.07.0240	שלוחת אינטרקום כנ"ל אך להתקנה חיצונית בשער כניסה למוסד הכוללת יחידת דיבור (רמקול ומיקרופון)	קומפ'	2.00	314.00	628.00
08.07.0250	תכנון מפורט לפני בצוע של מערכת האינטרקום, לרבות הגשת תוכניות לאישור המזמין ו/או המתכנן	קומפ'	1.00	650.00	650.00
08.07.0260	תיעוד מלא של כל מערכת האנטרקום ב-3 עותקים לרבות מפרטי ציוד, קטלוגים, סכמות מפורטות וספר מערכת	קומפ'	1.00	850.00	850.00
08.07.0270	לחצן פתיחה שער, להתקנה חיצונית לרבות כל החיווט הנדרש	קומפ'	3.00	850.00	2,550.00
08.07.0280	נקודת פעמון לרבות צינורות, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים מהמעגל עד הפעמון ועד הלחצן, פעמון עם שניא ולחצן מואר.	יח'	7.00	155.00	1,085.00
08.07.0290	טיפול בחברת החשמל הכולל תאום ביצוע חיבור החשמל למבנה [תאום ראשוני יעשה על ידי המהנדס] עם הצוות הטכני במשרדי החברה ובאתר, לרבות העמדת כח אדם לרשות החברה בזמן ביצוע החיבור ותשלום אגרת בקורת.	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
08.07.0300	טיפול בחברת "בזק" הכולל תאום ביצוע חיבור טלפון למבנה [תאום ראשוני יעשה על ידי המהנדס] עם הצוות הטכני במשרדי החברה ובאתר, לרבות העמדת כח אדם לרשות החברה בזמן ביצוע החיבור.	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
08.07.0310	תשלום קבוע וחד-פעמי בגין תאום מערכת רמיקולים/כריזה עם ספק/קבלן המערכת. עד קבלת אישור מכון התקנים ללא הערות או תנאים מגבילים	קומפ'	2.00	1,500.00	3,000.00
08.07.0320	תשלום קבוע וחד-פעמי בגין תאום מערכת גלוי עשן/כבוי שריפות עם ספק/קבלן המערכת. עד קבלת אישור מכון התקנים ללא הערות או תנאים מגבילים	קומפ'	2.00	2,250.00	4,500.00
08.07.0330	הכנת תוכנית "מצב קיים" של המערכת המבוצעת, כולל הכנת תוכנית המבנה ע"י מודד רשום ומוסמך (מחיר הסעיף כולל התשלום למודד)	קומפ'	1.00	6,500.00	6,500.00
					424,113.00

להעברה בתת פרק 02.08.07

21/08/2018
 דף מס': 091

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				424,113.00
08.07.0340	בקורת חברת החשמל למתקן המבוצע/הקיים - הכל לפי החלטת המהנדס/מפקח. המחיר, כולל תשלום אגרה, נוכחות של לפחות "חשמלאי - עוזר" ו- "חשמלאי מוסמך", כולל כל ההוצאות.	קומפ'	1.00	2,200.00	2,200.00
08.07.0350	בסיסי חיבורים לרבות אמבטיה לקורונה עבור ארון תקשורת וביצוע חיבורים וגישורים כנדרש, 10 זוגות.	קומפ'	6.00	500.00	3,000.00
08.07.0360	נקודת תקשורת אחודה מושלמת CAT-6A עשויה צינור בקוטר 25 כנדרש מותקן תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות, לרבות כבל CAT-7 מסדרת כבלי GIGA המותאם לעבודה בקצב 10G לרבות אביזר כנדרש וחיבור הנקודה בשני הקצוות	יח'	400.00	380.00	152,000.00
	סה"כ 08.07 נקודות ושונות				581,313.00
	<u>תת פרק 08.08 מערכות תקשורת ומחשוב ע"י אחרים</u>				
08.08.0020	מערכות אלו יבוצעו ע"י קבלן מאושר ע"י אלי ללוש ומחלקת מחשוב עיריית תל אביב. מסד תקשורת ייעודי בגובה עד, U44 רוחב 750 מ"מ, עומק 1000 מ"מ. כולל מסילות מחורצות ניתנות להזזה (T-NUT) לצידו ברוחב 19" או פסי 19" עם חורים לאומי כלוב, כולל סימון U, כולל רגליות פטריות קבועות, כולל דפנות צד, כולל דלת קדמית מתכתית מחוררת 80%, שתי דלתות אחוריות מחוררות 80%, כל הדלתות פריקות, כל הדלתות עם נעילה ומפתח צילינדר ייחודי בעל 4 נק' נעילה. כולל קיט חיבור לארון שכן, כולל קיט הארקה, כולל פתחי כבילה בגג הארון, כולל פסים אנכיים עם טבעות תמיכה להעברת כבלי גישור ותליית פסי ZERO U. צבע הארונות יהיה שחור. RAL-9011 עומס פנימי נדרש 500ק"ג כולל הרכבה, התקנה ופילוס	קומפ'	4.00	2,500.00	10,000.00
	להעברה בתת פרק 02.08.08				10,000.00

21/08/2018
 דף מס': 092

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				10,000.00
08.08.0030	מסד תקשורת ייעודי בגובה עד, U10 רוחב 750 מ"מ, עומק 1000 מ"מ. כולל מסילות מחורצות ניתנות להזזה (T-NUT) לציוד ברוחב 19" או פסי 19" עם חורים לאומי כלוב, כולל סימון U, כולל רגליות פטריות קבועות, כולל דפנות צד, כולל דלת קדמית מתכתית מחוררת 80%, שתי דלתות אחוריות מחוררות 80%, כל הדלתות פריקות, כל הדלתות עם נעילה ומפתח צילינדר ייחודי בעל 4 נק' נעילה. כולל קיט חיבור לארון שכן, כולל קיט הארקה, כולל פתחי כבילה בגג הארון, כולל פסים אנכיים עם טבעות תמיכה להעברת כבלי גישור ותליית פסי ZERO U. צבע הארונות יהיה שחור. RAL-9011 עומס פנימי נדרש 500 ק"ג כולל הרכבה, התקנה ופילוס	קומפ'	2.00	800.00	1,600.00
08.08.0040	אספקה והתקנת פס שקעי חשמל המיועד להתקנה במסגרת 19". הפס יכלול 6 שקעי כח מסוג ותקן "ישראליים" כולל מתג מאמ"ת A16 מסוג G ונורית סימון. לפס יהיה מארז מתכת וישא תו תקן. כולל כבל פנדל באורך עד 15 מ' ובקצהו תקע חשמלי מסוג CEE16A	יח'	6.00	26.64	159.84
08.08.0050	פנל מעבר למגשרים, U1 או U1/2 עם מברשת בחריץ המעבר ("פנל שערות")	יח'	80.00	13.50	1,080.00
08.08.0060	לוח ניתוב "CAT6A UTP, 19, עם מעגל מודפס 48 שקעים, RJ-45 עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה, כולל סידור לקשירת הכבלים וכולל התקנה וחיווט. צבע שחור או אפור	קומפ'	10.00	634.50	6,345.00
08.08.0070	סימון לוח ניתוב במסד בפס שילוט פלסטי חרוט 2 צבעים מודבק בדבק מהיר	יח'	75.00	13.50	1,012.50
08.08.0080	מגשר בנוי מכבל גישור גמיש, 4 זוגות שזורים (Stranded), נבדק ל- 600 MHz סטנדרט Cat-6a, מחברי RJ-45 מסוככים, לרבות כיסוי, סימון אורך, ספרור רציף בשרוול מתכווץ בקצוות - אורך עד 100 ס"מ, צבע אפור	יח'	800.00	22.00	17,600.00
08.08.0090	בדיקת נקודת תקשורת, בדיקות הומיות וחשמליות כולל הגשת דו"ח מודפס או על גבי CD הכולל אורך, איכות שידור, כולל תיקון נקודה תקולה לאחר בדיקה	יח'	400.00	14.00	5,600.00
08.08.0100	מיפוי כל הנקודות סימון ושרטוט מספור עוקב	יח'	400.00	5.00	2,000.00
להעברה בתת פרק 02.08.08					45,397.34

21/08/2018
 דף מס': 093

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				45,397.34
08.08.0110	שילוט נקודות תקשורת בצד שקע קיר	יח'	400.00	5.00	2,000.00
08.08.0120	מתג מנוהל HP24 מבואות POE	קומפ'	6.00	7,650.00	45,900.00
08.08.0130	מתג מנוהל HP24 מבואות עבור מחשבים	קומפ'	6.00	7,650.00	45,900.00
08.08.0140	הכנת תיק תיעוד	קומפ'	1.00	1,250.00	1,250.00
08.08.0150	אינטגרציה קינפוג וניהול מערכות	קומפ'	1.00	1,250.00	1,250.00
08.08.0160	כבל תקשורת - מבנה S/STP, תואם לסטנדרט Cat-7a, ארבעה זוגות שזורים, AWG22, נבדק ל- Mhz1500 מעטה HFFR, התאמה ל- POE+, תאימות לעבודה ב- 10Gbps, כולל התקנה, השחלה, סימון בשני הקצוות, וכולל אישור מעבדה חיצונית בלתי תלויה לעמידה בדרישות התקן	מטר	24,000.00	12.00	288,000.00
08.08.0170	מחבר RJ-45 (קיסטון) מסוכך מלא CAT-6A, כולל STP CONNECTING HARDWARE, בתקן EIA/TIA-568 עם תו תקן של מעבדה חיצונית מוסמכת בלתי תלויה, להתקנה בקופסא או בלוח ניתוב מודולרי, לרבות התקנה וחיווט	יח'	800.00	50.00	40,000.00
08.08.0180	כבל אופטי 12 סיבים להתקנה פנימית, micron Multi mode OM3 50/125, כולל מעטה HFFR, חיזוקי Kevlar, מבנה TUBE TIGHT, אלמנטים לחיזוק בעומס התקנה אנכית. כוללת התקנה, השחלה, בדיקה ושילוט	מטר	200.00	20.00	4,000.00
08.08.0190	פנל ניתוב אופטי U1 ל- 12 סיבים (6 מחברים) לרבות מתאמים למחברי LC, מגש לעודפי סיבים עם אמצעי סידור וקשירה + מגש ל- Splices עם פנל עיוור בגובה U1 לשמירת רוח עליון לגישה (אופציונלי להתקנה), סימון קומפלט, סידור קשירת כבל אופטי בכניסה לפנל וכיסויים למתאמים שאינם בשימוש	קומפ'	2.00	500.00	1,000.00
08.08.0200	מתאם מסוג GBIC הממיר סיב אופטי לנחושת כדוגמת CISCO	קומפ'	2.00	2,500.00	5,000.00
08.08.0300	מכשיר פרזנטור אלחוטי מסוג PRO VIA CONNECT של חברת KRAMER, כולל התקנה בהתאם למפרט המיוחד,	יח'	10.00	3,800.00	38,000.00
סה"כ 08.08 מערכות תקשורת ומחשוב ע"י אחרים					517,697.34

21/08/2018
 דף מס': 094

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 08.09 כללי					
08.09.0030	חיפוי כגון תקרות וקירות לנישת לוחות חשמל בהתאם למפרט ותכניות. פלדת שנאים/סיליקון (Non oriented silicon steel) במספר שכבות של לוחות בעובי 0.35 מ"מ עד לעובי כולל מינימאלי של 3 מ"מ (9 שכבות מודבקות זו לזו הכוללות שכבת בידוד גלווני על מנת לייצר התנגדות מקסימלית) פלדת סיליקון בעלת תכונות מתועדות של הפירוט הבא: Non Oriented, Fully Processed ובעל חדירות מגנטית יחסית של לפחות 5200 כולל אישורי פרמבוליות של הפלדה ממעבדה מוסמכת ו/או של היצרן, דרישת סף לארץ היצור של הפלדה תהיה אירופה או צפון אמריקה אך בכל מקרה לא מהמזרח הרחוק. על הקבלן להגיש אישור מקור ארץ היצור של החומר ו/או חשבון ספק תואם ציפוי לקה - בי	מ"ר	460.00	550.00	253,000.00
08.09.0040	חיפוי כגון תקרות וקירות לנישת לוחות חשמל בהתאם למפרט ותכניות. לוחות אלומיניום המותקנת בכיוון המקור הפולט. שיכבה זו מתבצעת ע"י שימוש בלוחות ת אלומיניום בעלי מוליכות חשמלית גבוהה מסוג 1050-0 או שוות ערך. התנגדות סגולית של לא יותר מ- 8-10X4 m/? על הקבלן להגיש אישורי מוליכות חשמלית של האלומיניום ושל מקור הייצור. האלומיניום בעובי מצטבר של 5 מ"מ בהתאם למפרט חומר בידוד שאינו סופח לחות שכבת חומר מבודד המותקנת בין שכבות האלומיניום והפלדה. שיכבה זו מתבצעת ע"י שימוש בחומר בידוד חשמלי עמיד שאינו סופח לחות- יש להקפיד על חומר העומד תקני בטיחות שבהתאם לתקן ישראלי 921 (על חלקיו) תגובות בשרפה של חומרי בנייה ותקן	מ"ר	460.00	450.00	207,000.00
08.09.0050	חומר מבודד PVC חסין אש - שכבת בידוד, המותקנת אלומיניום והפלדה. שיכבה זו מימוש בחומר בידוד חשמלי עמיד שאינו סופח לחות- יש להקפיד על חומר חסין אש. תפקיד שכבת הבידוד הינו במניעת מגע בין החומרים המתכתיים. האלומיניום והפלדה הינם חומרים בעלי הפרש פוטנציאל אלקטרוכימי שעלול לגרום להאצת השיתוך (קורוזיה). PVC בעובי של 1.5 מ"מ	מ"ר	460.00	100.00	46,000.00
08.09.0060	הארקות משטח האלומיניום הקרוב למסד הלוח החיצוני.	קומפ'	30.00	350.00	10,500.00
516,500.00					

להעברה בתת פרק 02.08.09

21/08/2018
 דף מס': 095

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				516,500.00
08.09.0070	חיפוי של תעלות כבלים/סלמת כבלים, בצורת מלבן הכולל חפיפות של 10 ס"מ בין פאה לפאה. החיפוי מורכב ב 2 שכבות אלומיניום 3 מ"מ, שכבת בידוד PVC ו 9 שכבות פלדה פרומגנטית בעובי שלא יפרט 0.35 מ"מ לכל שכבה. שיטת וצורת ההתקנה וסוג החומרים בהתאם למפורט במפרט המצורף. המחיר כולל חיבור החיפוי למערכת הארקה של התעלות. המחיר כולל חיזוק החיפוי והוצאת אישור קונסטרוקטור לחיזוקים אלו. נא לשים שיש לתמחר סעיף זה עבור חיפוי מלבני המקיף את התעלות כולן ומותקן במעטפת התעלות ובמרחק סביר מהן. המחיר קומפלט עבור מטר למעטפת כזו	מטר	30.00	1,250.00	37,500.00
08.09.0080	איטום גזים מאושר תקן הג"א כדוגמת RDS בקוטר 4 צול. המחיר כולל מתאמים, טבעות, חומר איטום ואישור תקינות ע"י מעבדה מוסמכת.	קומפ'	16.00	2,200.00	35,200.00
08.09.0090	איטום כנגד דליפת גז כיבוי אש בפתח מעל ארון חשמל. האיטום יעשה ע"י השמת צמר סלעים במשקל מרחבי 160 ק"ג/מ"ק בעובי 2" ועליו מריחת מסטיק מסוג "RESEALPILOC" או ש"ע משווק ע"י חב' "פילו אש", לפתחים עד גודל 0.10 מ"ר. המדידה לפי יחידה "OAT F"	יח'	20.00	90.00	1,800.00
08.09.0100	ציפוי כבלי חשמל לאורך 50 ס"מ בחומר עמיד באש, מעל ארונות חשמל או לפני ואחרי מעבר תקרות או קירות אש, הציפוי בהתזה או במריחה של מסטיק אלסטומרי חסין אש ייעודי מסוג "CABLE SPRAY" תוצרת חב' "STI" או ש"ע משווק ע"י חב' "אלומות אש". המדידה לשטח המטופל	מ"ר	20.00	265.50	5,310.00
08.09.0110	בדיקת מתקן חשמלי כולל טרמוגרפיה לכל המתקן בהתאם למפרט בדיקות מצורף, בדיקות חשמל עפ"י מפרט מצורף וע"י בודק שייבחר ויהיה מקובל על מתכנן החשמל, הבדיקה תכלול את כל הדרישות של המתכנן לרבות ביצוע בדיקה תרמוגרפית בעומס מלא. סעיף זה יבוצע בהתאם למפרט בדיקות המצורף למפרט מיוחד - בודק החשמל יהיה בודק סוג 3 בלבד ויאושר אצל המתכנן בטרם הבדיקה או ייבחר מרשימת בודקים מקובלים על המתכנן	קומפ'	1.00	6,500.00	6,500.00
להעברה בתת פרק 02.08.09					602,810.00

21/08/2018
 דף מס': 096

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				602,810.00
08.09.0120	בדיקת מתקן והוצאת אישור מכון התקנים למערכות גילוי כיבוי אש, תעלות, תאורה, לוחות חשמל וכו'	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00
08.09.0130	אספקה, התקנה, כיוול והפעלה למערכת התרעת רעידת אדמה של EQI, הכוללת גלאי רעידות אדמה ברגישות תאוצת קרקע של 0.005g, יח' הפעלה ובקרה, CPU לסיכום פעילות הגלאים, יח' השמעה למערכת הכריזה, מצבר מטען, שני 1.5A/12VDC, יח' בקרה, צופר מקומי מחווט ומחובר למערכת, חיבור למוקד שירותי חירום למערכת הטלפוניה והתקשורת בבניין, חיבור והתאמה למערכת הכריזה כולל הפעלת כרוז צופר ונצנצים בזמן גילוי רעידת האדמה, כולל התקנה על קיר בטון או לבנים בסמיכות למערכת הכריזה. המחיר כולל הרצת המערכות בדיקת תפקוד הסנסורים וכיוול רגישותם בהתאם למקום התקנה. המערכת הינה מרכת המחוייבת להיות מאושרת משכ"ל ומכון התקנים הישראלי של חברת EARTHQ	קומפ'	1.00	12,000.00	12,000.00
08.09.0140	מגנט עד 150 ק"ג להחזקת דלת אש במצב פתוח מוחזק, המגנט יהיה מסוג OPEN NORMALLY חיווט קומפלט לדלת N.O לדלת הפרדת אש אשר תחווט לרכזת גילוי אש ותסגר בהתאם לדרישות האינטגרציה. המחיר כולל אספקה והתקנת המגנט, כולל בקר הפעלה המחווט ומחובר למע' החשמל, חיווטו ותיכנות משטר ההפעלות בהתאם למשטר אינטגרציה. המגנט יכלול לחצן שחרור עצמי אינטגרלי.	קומפ'	4.00	2,350.00	9,400.00
08.09.0150	אספקה והתקנה בקר הצפה ובקר התראות בחדר משאבות הבקר יכלול חיישן הצפה מותקן בסמיכות לרצפה ויכלול בקרה המחובר למערכת החשמל ובעל גיבוי סוללות, הבקר יכלול מערכת תקשורת סלולרית להפצת הודעות במצב של תקלה ובמצב של הפעלה עקב הצפה - כדוגמת IDP-input-alert ו בקר הצפה כדוגמת אגרון	קומפ'	1.00	3,200.00	3,200.00
					630,910.00

להעברה בתת פרק 02.08.09

21/08/2018
 דף מס': 097

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				630,910.00
08.09.0210	מנוע קווי 24V DC לפתיחה חשמלית של חלון שחרור עשן, נושא תקן אירופאי, EN12101-2, עמידות טמפרטורה של 300 מעלות צלזיוס למשך 30 דק', עוצמת מנוע 650 ניוטון, צריכת זרם 1 אמפר, מהלך פתיחה 500 מ"מ, לרבות תושבות ואביזרי חיבור להתקנה מושלמת של המנוע.	יח'	6.00	2,880.00	17,280.00
08.09.0220	רכזת חלונות לשחרור בהתאם לתקן UL קומפ' עומדת בכל התקנים והדרישות של מכון התקנים הישראלי ועומדת בתקן אירופאי EN12101, הרכזת תחובר ותתקן קומפ' כולל חיבור מושלם למערכת גילוי אש, למערכת הכריזה המשולבת בהתאם לתקן UL.	קומפ'	1.00	8,500.00	8,500.00
08.09.0230	לחצן כבאים ייעודי לרכזת שחרור עשן חלונות אוטומטיים	יח'	2.00	750.00	1,500.00
08.09.0250	קופסאת חיבורים חסינת אש לחיווט מושלם של מנוע החלון בהתאם לתקן ישראלי, קופסא מפח חסין אש כולל מהדקי חרסינה, על הקופסא לשאת תו תקן.	יח'	6.00	320.00	1,920.00
08.09.0260	מערכת אזעקה הכוללת מערכת פיקוד קודן וחיבור לטלפון. המערכת תגובה במצברים ותותקן בהתאם לדרישות ולתקן, המחיר כולל חיווט מושלם לכלל חיישני האזעקה ומערכות האזעקה במתקן וכולל תכנות בהתאם לאזורים שייבקשו. המערכת כוללת פנל משנה לניטרול האזעקה בכניסה.	יח'	1.00	9,500.00	9,500.00
08.09.0270	גלאי וילון להתקנה חיצונית בחלונות הגובלים עם רחובות כדוגמת BT-20030/60 חיבור למערכת והרצה	יח'	20.00	750.00	15,000.00
08.09.0280	כנ"ל אך חיישן חיצוני VX402	יח'	10.00	350.00	3,500.00
08.09.0290	כנ"ל אך גלאי נפח דואלי עם הגנת מיסוך להתקנה פנימית	יח'	40.00	450.00	18,000.00
08.09.0300	פנל מקשים להפעלה ודריכה כולל מסירת אינדקציות מגלאים	יח'	3.00	2,250.00	6,750.00
08.09.0310	חיבור המערכת להתרעות לטלפון כולל מסירת האזור המתריע	יח'	1.00	750.00	750.00
08.09.0320	צופר אזעקה פנימי	יח'	25.00	450.00	11,250.00
	להעברה בתת פרק 02.08.09				724,860.00

21/08/2018
 דף מס': 098

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				724,860.00
08.09.0330	כנ"ל אך חיצוני	יח'	10.00	650.00	6,500.00
08.09.0340	מגנט פריצה לדלת מחווט בצורה מושלמת ומחובר למע' האזעקה כולל בדיקת קו במידה והקו נחתך תתקבל התרעה	יח'	20.00	300.00	6,000.00
08.09.0370	עמדה ראשית דיגיטלית שולחנית או תלויה בסמוך וכחלק מפנל הכבאים כוללת שפופרת דיבור, כוללת צג Display לזיהוי עמדת הקריאה. כולל ספק כח. המערכת עובדת בשיטת. המיובאת ומשווקת ע"י חב' אגבר אלקטרוניקה תוצרת Comelit דגם SimpleBus 1998.	יח'	1.00	5,800.00	5,800.00
08.09.0380	שלוחת דיבור Stainless Steel , Handfree למערכת VIP / SimpleBus , בעלת לחיץ קריאה חירום אחד גדול, כולל זיהוי בכתב ברייל, כולל נורת Led לחיווי. כולל קופסת השקעה. דגם 3460EA תוצרת Comelit המיובאת ומשווקת ע"י חב' אגבר אלקטרוניקה.	יח'	4.00	3,200.00	12,800.00
08.09.0390	ספק כח ראשי דגם 1395 + יחידת גיבוי עד 12 שעות, מתחבר לעמדת שומר תוצרת Comelit המיובאת ומשווקת ע"י חב' אגבר אלקטרוניקה.	יח'	1.00	600.00	600.00
08.09.0400	יח' עטלפים דגם L.E.D-EN87 תוצרת מגנור ישראל משולבת LED, הגברה עצמית בטווח תדרים משתנה 45-55 kHz, 15 דפוסי שידור משתנים (sound pattern) בעצמות של 30-7 dB3. מארז עמיד לתנאי מזג אויר קשים	יח'	11.00	1,400.00	15,400.00
08.09.0410	רכזת central unit-ma 87 שליטה ובקרה תוצרת מגנור ישראל למערכת אזורית הכוללת ספק מתח מיוצב עם נתיך הגנה, פאנל חיצוני עם אינדיקציה לתקינות אזור שליטה וחיישן הדלקה אוטומטי עפ"י עצמת אור (LUX 55) מתח הפעלה 220V	יח'	2.00	950.00	1,900.00
08.09.0420	תושבות אינטגרליות ייעודיות ליחידת עטלפים תוצרת מגנור ישראל	יח'	11.00	50.00	550.00
08.09.0430	התקנת המערכת וחיווט בצורה תקנית	יח'	13.00	160.00	2,080.00
להעברה בתת פרק 02.08.09					776,490.00

21/08/2018
 דף מס': 099

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				776,490.00
08.09.0500	אספקה והתקנת רצפה אנטי סטטי בהתאם למפרט ותכניות המחיר הינו עבור כל השכבות למטר מרובע ועבור הארקת הבהתאם לתכניות מרטבע	מ"ר	10.00	325.00	3,250.00
	סה"כ 08.09 כללי				779,740.00
	תת פרק 08.10 גנרטור				
08.10.0001	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY) עד KVA400 דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד) כמפורט	יח'	1.00	196,000.00	196,000.00
08.10.0002	דיזל גנרטור בהספק (STANDBY) עד KVA25 דוגמת המשווק ע"י "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגזוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד) כמפורט	יח'	1.00	34,000.00	34,000.00
08.10.0003	הובלה והתקנת דיזל גנרטור בהספק עד 400KVA בחדר סטנדרטי, במפלס הכניסה, לרבות הצבה של היחידה, אגזוז באורך עד 5 מ', כונס אויר, חיבור כבלי החשמל בצד מפסק הגנרטור כולל אספקה והתקנת כבלי חשמל לפיקוד, הפעלה, אינטגרציה אחת, בדיקת מהנדס בודק ורישוי משרד האנרגיה כמפורט	יח'	1.00	28,000.00	28,000.00
08.10.0004	הובלה והתקנת דיזל גנרטור בהספק עד 25KVA בחדר סטנדרטי, במפלס הכניסה, לרבות הצבה של היחידה, אגזוז באורך עד 5 מ', כונס אויר, חיבור כבלי החשמל בצד מפסק הגנרטור כולל אספקה והתקנת כבלי חשמל לפיקוד, הפעלה, אינטגרציה אחת, בדיקת מהנדס בודק ורישוי משרד האנרגיה כמפורט	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
08.10.0005	הנפת גנרטור KVA 400 לגג מבנה כמפורט	יח'	1.00	35,000.00	35,000.00
08.10.0006	הנפת גנרטור KVA 25 לגג מבנה כמפורט	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
	להעברה בתת פרק 02.08.10				301,200.00

21/08/2018
100 : 'om ᑭᑦ

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

21/08/2018
 דף מס': 101

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.01 טיח פנים, טיח תרמי וטיח לממ"ד					
09.01.0030	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים ע"ג קירות, תקרות ו/או עמודים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) זזיתנים, הכל עפ"י טיפוסים ק-3/ת-7 וכדי ברשימת גמר.	מ"ר	4,270.00	75.00	320,250.00
09.01.0150	"שליכט בגר" שכבת החלקה צמנטית מאושר לממ"ד תוצרת "תרמוקיר" או ש"ע, הכל עפ"י טיפוס ק-15 ברשימת גמר.	מ"ר	430.00	45.00	19,350.00
סה"כ 09.01 טיח פנים, טיח תרמי וטיח לממ"ד					
					339,600.00
תת פרק 09.02 טיח חוץ					
09.02.0060	מערכת חיפוי ובידוד קירות של גולמט, אורבונד או שווה ערך לרבות שכבת הרבצה למעט שליכטה צבעונית שתימדד בנפרד	מ"ר	2,332.00	330.00	769,560.00
09.02.0070	טיח חוץ סרגל שני כיוונים עם שכבת הרבצה תחתונה ושכבת שליכטה שחורה, הנ"ל עפ"י טיפוס ק-7 ברשימת גמר	מ"ר	605.00	100.00	60,500.00
09.02.0071	תוספת לטיח חוץ כנ"ל עבור פרופיל ניתוק תוצרת אייל ציפויים או ש"ע, הכל עפ"י פרטי אדריכלות.	מטר	120.00	55.00	6,600.00
סה"כ 09.02 טיח חוץ					
					836,660.00
סה"כ 09 עבודות טיח					
					1,176,260.00

21/08/2018
 דף מס': 102

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.03 ריצוף אריחי קרמיקה/					
"גרניט פורצלן", שיש					
הערה: מחיר יסוד מתייחס לכל רמת החלקה					
10.03.0010	חיפוי מדרגות (ושלח) בלוחות אבן גרניט אפורה לא מנומרת בגמר R11 FRAME בעובי 3 ס"מ עם מגרעת 2 מ"מ ברוחב 3 ס"מ, ורום מאבן קיסר לרבות מילוי סיליקון תוצרת 0.0 או ש"ע, הכל עפ"י פרטי אדריכלות טיפוס ר-1 ברשימת גמרים OZ200	מטר	77.00	350.00	26,950.00
10.03.0012	פודסטים מלוחות אבן גרניט כנ"ל, מקדם החלקה R-11, הכל עפ"י טיפוס ר-1 ברשימת גמר.	מ"ר	55.00	330.00	18,150.00
10.03.0015	פנלים (טרפזיים) המתאימות לריצוף, תואם לסוג וגוון הריצוף כנ"ל ר-1.	מטר	110.00	75.00	8,250.00
10.03.0020	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60/60 ס"מ, מקדם החלקה R-10, (מחיר יסוד 90 ש"ח/מ"ר), לרבות שילוב בגוונים לבחירת האדריכל, הכל עפ"י טיפוס ר-2 ברשימת גמר.	מ"ר	1,155.00	260.00	300,300.00
10.03.0021	שיפולי גרניט פורצלן בגובה עד 10 ס"מ, תואם לסוג וגוון לריצוף כנ"ל עפ"י טיפוס ר-2 ברשימת גמר.	מטר	1,210.00	52.00	62,920.00
10.03.0050	ריצוף (מבואה ראשית) באריחי גרניט פורצלן במידות 60/30 ס"מ, מקדם החלקה R-10, (מחיר יסוד 280 ש"ח/מ"ר), לרבות שילוב בגוונים לבחירת האדריכל, הכל עפ"י טיפוס ר-5 ברשימת גמר.	מ"ר	65.00	450.00	29,250.00
10.03.0051	שיפולי גרניט פורצלן בגובה עד 10 ס"מ, תואם לסוג וגוון לריצוף כנ"ל עפ"י טיפוס ר-5 ברשימת גמר.	מטר	50.00	65.00	3,250.00
10.03.0070	ריצוף (מרפסות ושירותים) באריחי גרניט פורצלן (נגד החלקה R11) במידות 60/60 ס"מ (מחיר יסוד 90 ש"ח/מ"ר), לרבות שילוב וגוונים לבחירת האדריכל, הכל עפ"י טיפוס ר-7 ברשימת גמר.	מ"ר	430.00	260.00	111,800.00
10.03.0071	שיפולי גרניט פורצלן בגובה עד 10 ס"מ, תואם לסוג וגוון לריצוף כנ"ל עפ"י טיפוס ר-7 ברשימת גמר.	מטר	175.00	52.00	9,100.00
569,970.00					

להעברה בתת פרק 02.10.03

21/08/2018

103 : 'om ףד

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				569,970.00
10.03.0120	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ באזורים טכניים ושרותים מקדם החלקה R-10 (מחיר יסוד 90 ש"ח/למ"ר), לרבות שילוב בגוונים לבחירת האדריכל עפ"י טיפוס ר-12 ברשימת גמר.	מ"ר	116.00	260.00	30,160.00
10.03.0121	שיפולי גרניט פורצלן בגובה עד 10 ס"מ, תואם לסוג וגוון לריצוף כנ"ל עפ"י טיפוס ר-12 ברשימת גמר.	מטר	50.00	52.00	2,600.00
10.03.0160	ריצוף (מטבח) באריחי גרניט פורצלן בעובי 12 מ"מ במידות 20/20 ס"מ מקדם החלקה R11 (מחיר יסוד 120 ש"ח/למ"ר), לרבות שילוב בגוונים לבחירת האדריכל, הכל עפ"י טיפוס ר-16 ברשימת גמר.	מ"ר	45.00	295.00	13,275.00
10.03.0170	חיפוי מדרגות (רום ושלח) בלוחות אבן גרניט R10 בעובי 3 ס"מ עם מגרעת 2 מ"מ ברוחב 3 ס"מ, לרבות מילוי סיליקון תוצרת OZ2000 או ש"ע, הכל עפ"י פרטי אדריכלות טיפוס ר-17 ברשימת גמרים.	מטר	145.00	340.00	49,300.00
10.03.0172	פודסטים מלוחות אבן גרניט כנ"ל, מקדם החלקה R-10, הכל עפ"י טיפוס ר-17 ברשימת גמר.	מ"ר	50.00	320.00	16,000.00
10.03.0175	פנלים (טרפזיים) המתאימות לריצוף, תואם לסוג וגוון הריצוף כנ"ל ר-17.	מטר	154.00	75.00	11,550.00
10.03.0180	תוספת מחיר לריצוף ו/או פודסטים עבור אריחים עם גבשושיות ברוחב כ- 60 ס"מ, הכל עפ"י רשימת גמר.	מטר	22.00	300.00	6,600.00
10.03.0190	תוספת מחיר לריצוף גרניט פורצלן עבור בצוע רובה אפוקסי	מ"ר	475.00	30.00	14,250.00
10.03.0200	פס מוביל מאלומיניום לאנשים עם מוגבלויות.	מטר	10.00	1,100.00	11,000.00
10.03.0210	מדבקות סימון לאנשים עם מוגבלויות, הכל עפ"י תכ' אדריכלות.	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
סה"כ 10.03 ריצוף אריחי קרמיקה/ "גרניט פורצלן", שיש					
					725,705.00

21/08/2018
 דף מס': 104

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 10.05 חיפויים					
10.05.0010	חיפוי (חדרי מדרגות) שצ"פ באריחי גרניט פורצלן 60/30 ס"מ מחיר יסוד 120 ש"ח למ"ר , לרבות פרופילי סיום והפרדה, הכל עפ"י טיפוס ק-1 ברשימת גמר.	מ"ר	550.00	370.00	203,500.00
10.05.0020	חיפוי מסדרונות באריחי גרניט פורצלן (מחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר), לרבות פרופילי סיום והפרדה, הכל עפ"י טיפוס ק-2 ברשימת גמר.	מ"ר	248.00	350.00	86,800.00
10.05.0050	חיפוי (מבואה ראשית) באריחי גרניט פורצלן, במחיר יסוד 280 ש"ח/מ"ר, הכל עפ"י טיפוס ק-5 ברשימת גמר.	מ"ר	60.00	550.00	33,000.00
10.05.0060	חיפוי לוחות עץ מחורר אקוסטית 29/3 M TOPAKUSTIK של חברת CREDO או ש"ע, גמר פורניר בגוון לבחירת האדריכל, הכל עפ"י טיפוס ק-6 ברשימת גמר.	מ"ר	60.00	750.00	45,000.00
10.05.0080	חיפוי (שירותים) אריחי קרמיקה 20/60 ס"מ מבריק עם פאזה עד גובה 290 ס"מ עם שילוב אריחי בשלושה גוונים במחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר, לרבות פרופילי סיום וכדי, הכל עפ"י טיפוס ק-8 ברשימת גמר.	מ"ר	485.00	290.00	140,650.00
10.05.0090	חיפוי (אזורים רטובים) באריחי קרמיקה 20/20 ס"מ עד גובה 200 ס"מ במחיר יסוד 120 ש"ח/מ"ר, לרבות פרופילי סיום וכדי, הכל עפ"י טיפוס ק-9 ברשימת גמר.	מ"ר	105.00	290.00	30,450.00
10.05.0120	חיפוי (מטבח) בקרמיקה 20/50 ס"מ עד גובה 300 ס"מ, לרבות פרופילי סיום וכדי, הכל עפ"י טיפוס ק-12 ברשימת גמר.	מ"ר	120.00	290.00	34,800.00
574,200.00	סה"כ 10.05 חיפויים				
תת פרק 10.10 רצפות עץ (דקים) ושונות					
10.10.0060	ריצוף (מרפסות) דק סינטטי במחיר יסוד 100 ש"ח/למ"ר, הכל עפ"י טיפוס ר-6 ברשימת גמר ובגוונים לבחירת האדריכל (חלופה 50% מהכמות)	מ"ר	180.00	350.00	63,000.00
10.10.0061	שיפולים לריצוף כנ"ל בגובה עד 10 ס"מ תואם לסוג וגוון הריצוף כנ"ל טיפוס ר-6	מטר	100.00	25.00	2,500.00
10.10.0070	מדה כתשתית לריצוף "סמרט פליי" לרבות רשת זיון ועיבוד שיפועים בהליקופטר	מ"ר	360.00	75.00	27,000.00
92,500.00	להעברה בתת פרק 02.10.10				

21/08/2018

105 :om 77

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

21/08/2018
 דף מס': 106

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 11 עבודות צביעה					
תת פרק 11.01 צבע פנים					
11.01.0030	צבע "סופרקריל 2000" או ש"ע על טיח או שליכט פנים, לרבות שכבת צבע מילוי ושכבות עד לכיסוי מלא בגוונים לבחירת האדריכל, הכל עפ"י טיפוסים ק-3/ק-15/ק-15 וכדיברשימת גמר.	מ"ר	4,700.00	29.00	136,300.00
11.01.0060	צבע "סופרקריל" על משטחי גבס פנים, לרבות שכבת צבע מילוי ושכבות עד לכיסוי מלא בגוונים לבחירת האדריכל, הכל עפ"י טיפוס ת-6 ברשימת גמר.	מ"ר	735.00	27.00	19,845.00
סה"כ 11.01 צבע פנים					156,145.00
תת פרק 11.02 צבע חוץ					
11.02.0070	שליכט נטורה G של נירלט או שו"ע בגוון לבחירת האדריכל, הכל עפ"י טיפוס ק-7 ברשימת גמר.	מ"ר	2,937.00	75.00	220,275.00
סה"כ 11.02 צבע חוץ					220,275.00
סה"כ 11 עבודות צביעה					376,420.00

21/08/2018
 דף מס': 107

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.01 מסגרות אומן (אלומיניום)					
12.01.0010	ויטרינת כניסה ראשית צפונית למבנה עם שתי דלתות מבוקרות על פי רשימת אלומיניום. טיפוס מס' אל-01.01	קומפ'	1.00	64,078.00	64,078.00
12.01.0020	ויטרינת כניסה גנ"י על פי רשימת אלומיניום. טיפוס מס' אל-01.02	קומפ'	1.00	29,120.00	29,120.00
12.01.0030	דלת כניסה לגן קרקע על פי רשימת אלומיניום. טיפוס מס' אל-01.03	קומפ'	3.00	12,774.00	38,322.00
12.01.0040	ויטרינה צפונית כוללת חלון חילוץ סמוי על פי רשימת אלומיניום. טיפוס מס' אל-01.04	קומפ'	3.00	46,722.00	140,166.00
12.01.0050	דלת יציאה למרפסת על פע רשימת אלומיניום. טיפוס מס' אל-01.05	קומפ'	4.00	8,844.00	35,376.00
12.01.0060	דלת מעוכבת עם בהלה טיפת חלב על פי רשימת אלומיניום. טיפוס מס' אל-01.06	קומפ'	1.00	9,604.00	9,604.00
12.01.0070	ויטרינת כניסה לח. עבודה פרטנית עם דלת על פי רשימת אלומיניום. טיפוס מס' אל-01.07	קומפ'	1.00	34,625.00	34,625.00
12.01.0080	ויטרינה קבועה לובי חניון על פי רשימת אלומיניום. טיפוס מס' אל-01.08	קומפ'	1.00	17,857.00	17,857.00
12.01.0090	ויטרינה קבועה לובי חניון עם דלת על פי רשימת אלומיניום. טיפוס מס' אל-01.09	קומפ'	1.00	21,922.00	21,922.00
12.01.0100	דלת כניסה לגן קרקע חזית דרומית על פי רשימת אלומיניום. טיפוס מס' אל-01.10	קומפ'	1.00	9,045.00	9,045.00
12.01.0110	חלון צר 90 חלק תחתון אטום על פי רשימת אלומיניום. טיפוס מס' אל-02.01	קומפ'	3.00	6,579.00	19,737.00
12.01.0120	חלון רוחב 125 תחתון קבוע עליון דריי קיפ פתיחת ציר במפתח על פי רשימת אלומיניום. טיפוס מס' אל-02.02	קומפ'	11.00	11,188.00	123,068.00
12.01.0130	חלון קיפ שירותים על פי רשימת אלומיניום. טיפוס מס' אל-02.03	קומפ'	1.00	1,849.00	1,849.00
12.01.0140	חלון רוחב 125 תחתון קבוע עליון ש"ע אוטומטי על פי רשימת אלומיניום. טיפוס מס' אל-02.04	קומפ'	1.00	12,188.00	12,188.00
556,957.00					

להעברה בתת פרק 02.12.01

21/08/2018
 דף מס': 108

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				556,957.00
12.01.0150	חלון רוחב 100 חלק תחתון אטום עליון דריי קיפ פתיחת ציר במפתח על פי רשימת אלומיניום. טיפוס מס' אל-02.05	קומפ'	1.00	7,500.00	7,500.00
12.01.0160	חלון רוחב 125 תחתון קבוע עליון חילוץ על פי רשימת אלומיניום. טיפוס מס' אל-02.06	קומפ'	4.00	11,188.00	44,752.00
12.01.0170	חלון רוחב 125 תחתון קבוע אטום עליון דריי קיפ פתיחת במפתח על פי רשימת אלומיניום. טיפוס מס' אל-02.07	קומפ'	1.00	8,708.00	8,708.00
12.01.0180	2 חלונות רוחב 208 תחתון קבוע עליון דריי קיפ חוץ על פי רשימת אלומיניום. טיפוס מס' אל-02.08	קומפ'	1.00	12,813.00	12,813.00
12.01.0190	חלון צר 90 עליון דריי קיפ תחתון קבוע על פי רשימת אלומיניום. טיפוס מס' אל-02.09+2.10	קומפ'	13.00	8,365.00	108,745.00
12.01.0200	חלון קבוע חדר אחות על פי רשימת אלומיניום. טיפוס מס' אל-02.11	קומפ'	3.00	1,470.00	4,410.00
12.01.0210	2 חלונות רוחב 208 תחתון קבוע עליון דריי קיפ עם ח. חילוץ על פי רשימת אלומיניום. טיפוס מס' אל-02.12+2.19	קומפ'	2.00	17,882.00	35,764.00
12.01.0220	חלון הזזה גובה 105 על פי רשימת אלומיניום. טיפוס מס' אל-02.13	קומפ'	1.00	4,364.00	4,364.00
12.01.0230	חלון קבוע פנימי שירותי מעונות רוחב 155 על פי רשימת אלומיניום. טיפוס מס' אל-02.14	קומפ'	1.00	3,255.00	3,255.00
12.01.0240	חלון קבוע פנימי שירותי מעונות רוחב 115 על פי רשימת אלומיניום. טיפוס מס' אל-02.15	קומפ'	1.00	2,415.00	2,415.00
12.01.0250	חלון דריי קיפ 100 על פי רשימת אלומיניום. טיפוס מס' אל-02.16	קומפ'	1.00	3,551.00	3,551.00
12.01.0260	חלון הזזה 140 גובה 130 על פי רשימת אלומיניום. טיפוס מס' אל-02.17	קומפ'	1.00	3,212.00	3,212.00
12.01.0270	חלון רוחב 125 תחתון קבוע עליון דריי קיפ פתיחת ציר במפתח חזית דרומית על פי רשימת אלומיניום. טיפוס מס' אל-02.18	קומפ'	13.00	8,400.00	109,200.00
12.01.0280	חלון צר 90 עליון דריי קיפ תחתון קבוע חוץ על פי רשימת אלומיניום. טיפוס מס' אל-02.20	קומפ'	5.00	5,544.00	27,720.00
להעברה בתת פרק 02.12.01					933,366.00

21/08/2018
109 : 'om ᑭᑭ

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

[illegible]

21/08/2018

110 :ומ ףד

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

21/08/2018
 דף מס': 111

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 15 פרק - 15 מיתקני מיזוג אוויר					
תת פרק 15.01 ציוד					
15.01.0010	מפוח צנטרפוגלי כפות אחורה לפליטת אוויר ממנדף 1000 רמלד וכולל כל האביזרים הנדרשים הכל כמוגדר במפרט ובתכניות	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
15.01.0020	יחידת סינון ריחות מטבחים מושלמת הכוללת 5 דרגות סינון כולל מסנן אלקטרוסטטי ומסנן פחם הכל כמוגדר במפרט אגוד ערים תל אביב לספיקה של 1000 רמלד	יח'	1.00	25,000.00	25,000.00
15.01.0030	1050 מפוח צנטרפוגלי בקופסה אקוסטית לאספקת אוויר צח , רמלד וכולל כל האביזרים הכל כמוגדר במפרט ובתכניות.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
15.01.0040	מערכת אוורור כמתואר בתוכניות הכוללת מפוח ונטאקסיה INLINE. שקט במיוחד לספיקה של 150-100 רמלד כולל מפסק הפעלה וחיווט וכן תעלה גמישה, תריס יניקה ותריס פליטה	יח'	6.00	500.00	3,000.00
15.01.0050	350 כנ"ל אך לספיקה של - 200רמלד	יח'	18.00	1,000.00	18,000.00
15.01.0060	58000 מזגן מיני מרכזי מושלם SQ לתפוקת קירור בטיו שעה וכמוגדר במפרט ובתכניות כולל יח' עיבוי , טרמוסטט קיר , מאייד , צנרת גז מבודדת וחשמל בין יחידה פנימית וחיצונית מושלמת, מ תלה למעבה , חיבור לניקוז, חיבור גמיש בתעלה , קידוחים, איטומים , בולמי רעידות, מנעול תלייה , וכו' כמוגדר במפרט ובתוכניות.	יח'	2.00	15,000.00	30,000.00
15.01.0070	כנ"ל אך מזגן מיני מרכזי לתפוקה של 000 BTU/H,48	יח'	5.00	12,000.00	60,000.00
15.01.0080	כנ"ל אך מזגן מיני מרכזי לתפוקה של 000 BTU/H,36	יח'	3.00	10,000.00	30,000.00
15.01.0090	כנ"ל אך מזגן מיני מרכזי לתפוקה של 000 BTU/H,30	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
15.01.0100	כנ"ל אך מזגן מיני מרכזי לתפוקה של 000 BTU/H,24	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
להעברה בתת פרק 02.15.01					195,500.00

21/08/2018
 דף מס': 112

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				195,500.00
15.01.0110	מזגן מפוצל לתפוקה של BTU/H, 12 000 כולל יח' עיבוי, טרמסטט קירי, מאייד, צנרת גז מבודדת וחשמל בין יחידה פנימית וחיצונית מושלמת, מ תלה למעבה, חיבור לניקוז, קידוחים, איטומים, בולמי רעידות, מנעול תלייה, וכו' כמוגדר במפרט ובתוכניות	יח'	8.00	4,000.00	32,000.00
15.01.0120	כנ"ל אך מזגן מפוצל לתפוקה של 500 BTU/H, 14 תוצרת אלקטרה או ש"ע מאושר	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
15.01.0130	כנ"ל אך מזגן מפוצל לתפוקה של 700 BTU/H, 9 תוצרת אלקטרה או ש"ע מאושר	יח'	3.00	3,500.00	10,500.00
15.01.0140	כנ"ל אך מזגן מפוצל לתפוקה של 000 BTU/H, 8 תוצרת אלקטרה או ש"ע מאושר	יח'	2.00	3,500.00	7,000.00
15.01.0150	12 מפוח ונטאקסיה מותקן בחלון שירותים. שקט במיוחד קוטר "כולל מפסק הפעלה וחווט	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
15.01.0160	6 מפוח ונטאקסיה להתקנה על אוגן שקט במיוחד לספיקה של 100 רמלד כולל מפסק הפעלה וחיווט קוטר "	יח'	1.00	500.00	500.00
15.01.0170	מערכת מושלמת לסינון חל"כ / 600 של חברת תיבת נוח כולל מסנן, מפוח, שסתום הדף ושסתום לחץ, ברזים וצנרת, בדיקת אטימות וכו' מושלם כנדרש על ידי קע"ר 1600 FAH ומכון התקנים וכמתואר בתוכניות	יח'	3.00	25,000.00	75,000.00
15.01.0180	מערכת מושלמת לסינון חל"כ / 300 של חברת תיבת נוח כולל מסנן, מפוח, שסתום הדף ושסתום לחץ, ברזים וצנרת, בדיקת אטימות וכו' מושלם כנדרש על ידי קע"ר 800 FAH ומכון התקנים וכמתואר בתוכניות	יח'	1.00	20,000.00	20,000.00
	סה"כ 15.01 ציוד				346,000.00
	תת פרק 15.02 מובילי אוויר				
15.02.0010	תעלות מפח מגולבן לחץ נמוך וכמוגדר במפרט.	מ"ר	1,000.00	100.00	100,000.00
15.02.0020	בידוד טרמי (חצוני) בעובי 1" משקל 24 ק"ג למ"ק כמוגדר במפרט המיוחד.	מ"ר	50.00	50.00	2,500.00
	להעברה בתת פרק 02.15.02				102,500.00

חברת בנארית בע"מ - סניף תל אביב
בית עובד 13 ת"א טל: 03-6874757 פקס: 03-6874756

21/08/2018
 דף מס': 113

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				102,500.00
15.02.0030	בידוד אקוסטי (פנימי) בעובי 1" משקל 24 קג למ"ק מטיפוס SONIC LINER כמוגדר במיפרט.	מ"ר	600.00	50.00	30,000.00
15.02.0040	אביזר צוארון יציאה מתעלה מרובעת לתעלה עגולה מבודד	יח'	30.00	120.00	3,600.00
15.02.0050	תעלת אויר גמישה עגולה בקוטר פנימי 8" מבודדת כמוגדר במפרט המיוחד ובתכניות	מטר	30.00	70.00	2,100.00
15.02.0060	כנ"ל בקוטר 10"	מטר	30.00	70.00	2,100.00
15.02.0070	כנ"ל בקוטר 6"	מטר	20.00	70.00	1,400.00
15.02.0080	תריס אויר חוזר מאלומיניום אנודיזי ו/או צבוע בגוון מאושר כולל ווסת כמות במידות שונות (מ"ר צוואר - מינימום 0.1 מ"ר) כמוגדר במפרט המיוחד ובתכניות	מ"ר	1.00	800.00	800.00
15.02.0090	כנ"ל תריס אויר חוזר עם מסנן לפירוק	מ"ר	8.00	1,000.00	8,000.00
15.02.0100	כנ"ל תריסים לאספקת אוויר תקרתי ארבע דרכי.	מ"ר	8.00	1,000.00	8,000.00
15.02.0110	61 כנ"ל תריסים לאספקת אוויר תקרתי ארבע דרכי כולל השלמת שולים למידות אריח - 61 / נמדד לפי מ"ר צואר.	מ"ר	1.00	1,200.00	1,200.00
15.02.0120	כנ"ל תריסים לאספקת אוויר קירי שתי וערב.	מ"ר	1.00	1,000.00	1,000.00
15.02.0130	כנ"ל תריסים לאספקת אוויר עגולים כדוגמת תוצרת מפזרי יעד דגם 1 בקוטר צוואר של 300 מ"מ וכולל וסת כמות OD	יח'	2.00	500.00	1,000.00
15.02.0140	כנ"ל תריסים לאספקת אוויר עגולים בקוטר צוואר של 200 מ"מ	יח'	2.00	150.00	300.00
15.02.0150	6 תריס יניקה לשירותים או אספקת אוויר צח עגול קוטר "מתכוון כדוגמת יעד	יח'	40.00	200.00	8,000.00
15.02.0160	8 מגוף פרפר מאושר פקע"ר בקוטר "	יח'	5.00	700.00	3,500.00
15.02.0170	דמפר עשן בתעלות אויר, כולל פתח ביקורת ובידוד מצמר זכוכית במידות שונות (מינימום 0.25 מ"ר)	מ"ר	0.50	1,500.00	750.00
					174,250.00

להעברה בתת פרק 02.15.02

21/08/2018

114 דף מ"א :

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

[illegible]

21/08/2018
115 : 'om ᑭᑦ

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

[illegible]

21/08/2018
 דף מס': 116

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין					
תת פרק 22.01 מחיצות שירותים					
22.01.0010	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 95-100 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולבן, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה.	מ"ר	120.00	165.00	19,800.00
22.01.0020	מחיצות גבס חד-קרומיות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 150 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולבן, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה.	מ"ר	45.00	185.00	8,325.00
22.01.0030	תוספת מחיר למחיצות גבס עבור דופן דו קרומית (בצד אחד)	מ"ר	330.00	37.00	12,210.00
22.01.0040	תוספת למחיצות גבס עבור לוח גבס עמיד מים (ירוק) בצד אחד במקום לוח גבס רגיל.	מ"ר	105.00	11.00	1,155.00
22.01.0050	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר זכוכית בעובי 2" במשקל 24 ק"ג/מ"ק	מ"ר	120.00	30.00	3,600.00
22.01.0060	תוספת למחיצות גבס דו סטד, עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 3" במשקל 80 ק"ג/מ"ק.	מ"ר	45.00	65.00	2,925.00
22.01.0110	מחיצות תאי שירותים כיתת גן מס' 1 טיפוס מת- 1.1 ברשימת אלמנטים מתועשים	יח'	1.00	11,500.00	11,500.00
22.01.0120	מחיצות תאי שירותים כיתת גן מס' 2 טיפוס מת- 1.2 ברשימת אלמנטים מתועשים	יח'	1.00	11,050.00	11,050.00
22.01.0130	מחיצות תאי שירותים כיתת גן מס' 3 טיפוס מת- 1.3 ברשימת אלמנטים מתועשים	יח'	1.00	5,400.00	5,400.00
22.01.0140	מחיצות תא שירותי נכים בכיתת גן מס' 3 טיפוס מת- 1.4 ברשימת אלמנטים מתועשים	יח'	1.00	5,670.00	5,670.00
22.01.0150	מחיצות תאי שירותים כיתת גן מס' 4 טיפוס מת- 1.5 ברשימת אלמנטים מתועשים	יח'	1.00	11,050.00	11,050.00
22.01.0160	מחיצות תאי שירותים כיתת פעוטות - מעונות יום טיפוס מת- 1.6 ברשימת אלמנטים מתועשים	יח'	1.00	850.00	850.00
22.01.0170	מחיצות תאי שירותים כיתת ילדים - מעונות יום טיפוס מת- 1.7 ברשימת אלמנטים מתועשים	יח'	1.00	8,100.00	8,100.00
סה"כ 22.01 מחיצות שירותים					101,635.00

21/08/2018

117 דף ס"ז:

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 22.02 אביזרים לשירותי נכים					
22.02.0310	ידית אחיזה מתרוממת לשירותי נכים טיפוס מת- 3.1 ברשימת אלמנטים מתועשים	יח'	7.00	1,500.00	10,500.00
22.02.0320	ידית אחיזה קבועה לתא שירותי נכים טיפוס מת- 3.2 ברשימת אלמנטים מתועשים	יח'	7.00	850.00	5,950.00
22.02.0330	ידית אחיזה לדלת שירותי נכים טיפוס מת- 3.3 ברשימת אלמנטים מתועשים	יח'	7.00	370.00	2,590.00
סה"כ 22.02 אביזרים לשירותי נכים					19,040.00
תת פרק 22.03 שונות					
22.03.0410	דלתות להסתרת מערכות בממ"מ קומה 0 טיפוס מת- 4.1 ברשימת אלמנטים מתועשים	יח'	1.00	9,700.00	9,700.00
22.03.0420	דלתות להסתרת מערכות בממ"מ חדר אחות קומה 1 טיפוס מת- 4.2 ברשימת אלמנטים מתועשים	יח'	1.00	6,800.00	6,800.00
22.03.0430	דלתות להסתרת מערכות בממ"מ גני ילדים קומה 1 טיפוס מת- 4.3 ברשימת אלמנטים מתועשים	יח'	1.00	4,250.00	4,250.00
22.03.0440	דלתות להסתרת מערכות בממ"מ קומה 2 טיפוס מת- 4.4 ברשימת אלמנטים מתועשים	יח'	1.00	5,300.00	5,300.00
22.03.0450	דלתות להסתרת מערכות בממ"מ קומה 3 טיפוס מת- 4.5 ברשימת אלמנטים מתועשים	יח'	1.00	4,250.00	4,250.00
22.03.1000	חיפוי לוחות עץ מחורר אקוסטי 29/3 M TOPAKUSTIK של חברת CREDO או שו"ע. גמר פורניר, לפי פרט NG-1 ברשימת פרטים	מ"ר	20.00	750.00	15,000.00
22.03.1100	חיפוי קיר וספסל בלוח HPL של טרספה 8/6 מ"מ או פונדרמקס או ש"ע בגוון לפי בחירת האדריכל, לפי פרט NG-01 ברשימת פרטים	מ"ר	15.00	750.00	11,250.00
סה"כ 22.03 שונות					56,550.00

21/08/2018
 דף מס': 118

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 22.08 תקרה תותבת מלוחות מינרלים ושונות					
22.08.0010	תקרה אקוסטית מונמכת חצי שקועה מלוחות "אקופון גדינה" או "אדוונטג" או ש"ע במידות 60/60 ס"מ, NRC=0.9 לרבות פרופיל חיבור (היקפי Z+L או ליד הסינרים), פרופילי תליה מסוג T15 וכדי, הכל עפ"י טיפוס ת-1 ברשימת גמר.	מ"ר	320.00	270.00	86,400.00
22.08.0020	תקרה אקוסטית מונמכת מלוחות "אקופון גדינה" או "אדוונטג" או ש"ע במידות 60/60 ס"מ, NRC=0.9 לרבות פרופיל חיבור (היקפי Z+L או ליד הסינרים), פרופילי תליה מסוג T15 וכדי, הכל עפ"י טיפוס ת-2 ברשימת גמר.	מ"ר	420.00	260.00	109,200.00
22.08.0030	תקרה אקוסטית מונמכת עמידה לתנאי חוץ מארחי צמר עץ אשוח וצמנט פורטלנד תוצרת דנמרק, דגם TROLDTEKT או ש"ע במידות 60/120 ס"מ (VOC-M1), NRC=0.9 לרבות פרופילי חיבור היקפי מסוג OCD6 וכדי, סינר גבס צבוע היקפי עמיד מים ודוחה רטיבות של אורבונד או ש"ע, הכל עד גמר מושלם עפ"י טיפוס ת-3 ברשימת גמר. המדידה עפ"י שטח הטל אופקי בגוונים לבחירת האדריכל.	מ"ר	255.00	450.00	114,750.00
22.08.0040	תקרה אקוסטית מונמכת חצי שקועה מלוחות "אקופון גדינה" או "אדוונטג" או ש"ע במידות 60/120 ס"מ, NRC=0.9 לרבות פרופיל חיבור (היקפי Z+L או ליד הסינרים), פרופילי תליה מסוג T15 וכדי, הכל עפ"י טיפוס ת-4 ברשימת גמר.	מ"ר	230.00	290.00	66,700.00
22.08.0050	תקרת מגשי פח מחורר (בחירור מיקרוני) מגולוון וצבוע ברוחב 30 ס"מ, לרבות מזרני צמר סלעים בעובי 2" עטופים בפוליאטילן בלתי דליק, את פרופילים הנושאים, אלמנטי התליה וגמר זייתנים ליד הסינרים או קירות, הכל עפ"י טיפוס ת-5 ברשימת גמר.	מ"ר	60.00	280.00	16,800.00
22.08.0060	תקרה מלוחות גבס משולבת עם תקרות שונות ו/או סגירה אופקית-אנכית (סנרים מכל סוג שהוא), לרבות קונסטרוקציה ושפכטל, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה עפ"י טיפוס ת-6 ברשימת גמר. המדידה עפ"י שטח הטל אופקי בגוונים לבחירת האדריכל.	מ"ר	485.00	210.00	101,850.00
להעברה בתת פרק 22.08					495,700.00

21/08/2018

119 דף מ"ט:

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

[illegible]

21/08/2018
 דף מס': 120

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 34 עבודות כיבוי וגילוי אש</u>					
<u>תת פרק 34.02 עבודות גילוי אש</u>					
34.02.0020	מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 9 מ"ק הכוללת: גז בנפח של 9 מ"ק, מיכל גז NAFS III או FM200 זוג גלאים (מחוברים בהצלבה), נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחוט	יח'	22.00	5,760.00	126,720.00
34.02.0030	רכזת גילוי וכיבוי אש KILSEN בהתאם למפרט, רכזת גילוי ממוחשבת, ממוענת, קיבולת 500 כתובות, משולבת כריזת חרום וטלפון כבאים	קומפ'	2.00	42,000.00	84,000.00
34.02.0040	רכזת גילוי וכיבוי אש KILSEN משנית בהתאם למפרט המיוחד	קומפ'	3.00	4,500.00	13,500.00
34.02.0050	חייגן אוטומטי לרכזת גילוי אש, ללא הבדל בגודל הרכזת ובמספר החוגים כולל כל המפורט במפרט המיוחד	קומפ'	3.00	780.00	2,340.00
34.02.0060	גלאי עשן מסוג יוניזציה, אנלוגי, ממוען, כמפורט	יח'	230.00	345.00	79,350.00
34.02.0080	גלאי עשן לתעלות מיזוג כולל חיבור מושלם וקופסאות הגנה והפחתת זרימת אוויר	יח'	6.00	2,750.00	16,500.00
34.02.0090	מנורת סימון לפעולת גלאים או/ו לפעולת גז כיבוי, כמפורט	יח'	100.00	142.00	14,200.00
34.02.0100	לחצן ידני חרום ממוען להפעלת מערכת גילוי אש או/ו להפעלת מערכת כיבוי אש עם ידית משיכה ומפתח ל-RESET ועם יחידת כתובת אינטגרלית כמפורט	יח'	12.00	260.00	3,120.00
34.02.0110	צופר אזעקה ממוען מודולרי 24 וולט מתח ישר 98 די.בי.ל-3 מטר, בתוך המבנה, כולל נצנץ של חברת KILSEN כמפורט במפרט	יח'	20.00	363.00	7,260.00
34.02.0120	כנ"ל אך מוגן מים	יח'	2.00	460.00	920.00
34.02.0130	חיבור מושלם של מפסק זרימה או ברז לרבות חומרי העזר	יח'	8.00	378.00	3,024.00
350,934.00					

להעברה בתת פרק 02.34.02

21/08/2018
 דף מס': 121

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				350,934.00
34.02.0140	פאנל כבאים מושלם עפ"י מפרט, פרט ודרישות יועץ הכולל כל לחצני הפסקת חירום מחוטים בכבילה חסינת אש, כולל מקרופון כריזה חיבור מושלם למערכת רכזת אש כולל כלהציד להפעלה מושלמת. פאנל כולל ניתוק חח"י, הפעלת מפוח וחלונות שחרור עשן, מע' כריזה ומקרופון PTT. נורות סימון בהתאם לדרישות התקן כמפורט	קומפ'	2.00	5,000.00	10,000.00
34.02.0150	כרטיס חיבור להפעלת רכזת גילוי אש בהתאם להפעלת ספרינקלרים מסוג FS או W.G מחווט קומפלט בהתאם לתוכנית ובתיאום עם יועץ האינסטלציה	יח'	8.00	550.00	4,400.00
34.02.0161	טלפון כבאים שפורפרת עם תקע פין	יח'	8.00	2,000.00	16,000.00
34.02.0162	ארגז לטלפון כבאים יחיד אדום	יח'	8.00	1,200.00	9,600.00
34.02.0163	כתובת קומתית לטלפון כבאים	יח'	8.00	450.00	3,600.00
	סה"כ 34.02 עבודות גילוי אש				394,534.00
	<u>תת פרק 34.05 מערכת כיבוי אש במים</u>				
	<u>ספרינקלרים בבניין</u>				
34.05.0010	צנורות פלדה מגולבנים לפי תקן אמריקאי A STM-A.795 סקדיואל 10 מחוברים במחברים מכניים קווק-אפ לרבות אביזרים, ספחים, מתלים וצבע. צנורות בקוטר 3"	מטר	20.00	300.00	6,000.00
34.05.0020	צנורות כנ"ל אבל בקוטר 2."	מטר	90.00	110.00	9,900.00
34.05.0030	צנורות כנ"ל אבל בקוטר 1.5."	מטר	500.00	100.00	50,000.00
34.05.0040	צנור פלדה מגולבן ללא תפר סקדיואל 40 מחובר הברגות, קוטר 1."	מטר	300.00	100.00	30,000.00
34.05.0050	מגוף כדורי תוצרת "שגיב" אטם טפלון, מעבר מלא סדרה 200 לרבות רקורד פלדה חרוט או שו"ע בקוטר 1"	יח'	8.00	120.00	960.00
34.05.0060	ברז אזעקה "4, לרבות מנומטרים, פעמון מים, תא בלימה ברז נקוז, אוגנים, מעברים מקוטר לקוטר, והמגופים הדרושים. מאושרת UL/FM. כמפורט	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
	להעברה בתת פרק 02.34.05				102,860.00

21/08/2018
 דף מס': 122

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				102,860.00
34.05.0070	מגוף פרפר תוצרת NIBCO או שווה ערך מאושר UL/FM כולל מתג אתרעה ואוגנים נגדיים או חיבורי קווק אפ מגוף בקוטר "3.	יח'	3.00	1,000.00	3,000.00
34.05.0080	אביזר מיועד למעבר צנרת דרך קיר ממ"ד מאושר ע"י הג"א כדוגמת MCTלצינור בקוטר "1 1/2.	יח'	4.00	400.00	1,600.00
34.05.0090	מערכת קומתית הכוללת שסתום אלחוזר טיפוס מדף מאושר UL/FMבקוטר "3 חיבורי קוויק אפ כולל מנומטרים ברז בדיקה וניקוז.	יח'	4.00	3,000.00	12,000.00
34.05.0100	מפסק זרימה חשמלי מאושר FM\UL 24VDC מותקן על קו "3/4" לרבות תאום החיווט עם קבלן הגילוי קומפלט.	יח'	4.00	500.00	2,000.00
34.05.0110	מד לחץ גליצרין מאושר לכיבוי אש FMסקלה "4.	יח'	5.00	250.00	1,250.00
34.05.0120	ברז בדיקה וניקוז מערכת ספרינקלרים כדוגמת A. G.F-1000 קוטר "1.5.	יח'	4.00	900.00	3,600.00
34.05.0130	ספרינקלר דקורטיבי C K=5.6? 68?מצופה כרום ניקל מסוג תגובה מהירה בקוטר "2?1 שקוע בתקרה אקוסטית כולל רוזטה לרבות עבודות ההתאמה למיקום הסופי בתקרות האקוסטיות.	יח'	170.00	100.00	17,000.00
34.05.0140	ספרינקלר טיפוס UPRIGHT/PENDENTתגובה מהירה בקוטר "K=5.6 2?1 נפתח בטמפ. 68?C. בחניונים ולאורך תעלות חשמל.	יח'	20.00	75.00	1,500.00
34.05.0150	ספרינקלרים טיפוס צידי כל השאר כנ"ל.	יח'	8.00	75.00	600.00
34.05.0160	צנור גמיש מנירוסטה קוטר "1 מאושר UL/FM.	יח'	150.00	100.00	15,000.00
34.05.0170	בדיקת מכון התקנים לביצוע מערכת הספרינקלרים בהתאם לתקן 1596חלק 1 ככל שיידרש עד לקבלת דו"ח סופי מאושר.	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
סה"כ 34.05 מערכת כיבוי אש במים ספרינקלרים בבניין					170,410.00

21/08/2018

123 :om 7d

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

[illegible]

21/08/2018
 דף מס': 124

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 35 עבודות כריזה</u>					
<u>תת פרק 35.01 מערכות כריזה חרום</u>					
<u>משולב עם טלפון כבאים ומערכות גילוי</u>					
<u>אש/עשן</u>					
	מערכת הכריזה בבניין תהיה מערכת המשולבת במערכת גילוי אש העומדת בתקן ובדרישות UL. המערכת תתממשק באופן מלא למע' השמע של הבניין ולמערכת הצילולים של בית הספר. הרמקולים יהיה ברמה ובאיכות להשמעת מוזיקה. על הקבלן להתאים את המע' בהתאם לנדרש במפרט.				
35.01.0030	עמדת כריזה ראשית משולבת במרכז הבקרה הכוללת מחולל הודעות דיגיטלי להעברת 10 הודעות אוטומטיות לפחות כולל מיקרופון פנימי מאושר UL ומת"י כמפורט	יח'	1.00	19,500.00	19,500.00
35.01.0040	מגבר הספק דיגיטלי בעל הספק של 2000W לפחות מותאם להתקנה בתוך מארז (המארז כלול במחיר הספק) לפי תקן 1220. המחיר כולל מחשב צילולים ושעון צילולים דיגיטלי המסונכרן למערכת, לרדיו ולאינטרנט כמפורט	יח'	2.00	12,500.00	25,000.00
35.01.0050	יחידת שליטה ומיתוג אזורים במרכז השליטה ל- 24 אזורים לפחות, לרבות מיקרופון מקומי, מותאמת להתקנה בשולחן בקרה או במסד ציוד כמפורט	יח'	1.00	8,500.00	8,500.00
35.01.0060	רמקול פנימי INDOOR מותקן על טיח/קונסטרוקציה או מותקן בתקרה אקוסטית/גבס. בהספק עד 20W עם קופסא אחורית מתאימה, לרבות שנאי קו. הרמקול יהווה רמקול משולב עבור מערכת הכריזה בבניין ומערכת הצילולים. הרמקול יחווט בהתאם לתקן 1220 על כל חלקיו	יח'	45.00	200.00	9,000.00
35.01.0070	כנ"ל אך מוגן מים ברמת IP65 להתקנת חוץ לרבות שנאי קו	יח'	4.00	400.00	1,600.00
35.01.0080	ספק כח כולל מצברים לגיבוי מגברי ההספק למשך 48 שעות לפחות ב-STANDBY + 30 דקות בזמן הפעלה	יח'	1.00	5,420.00	5,420.00
35.01.0090	יחידת סנכרון נצצים (8-10 נצצים)	יח'	1.00	5,230.00	5,230.00
35.01.0100	יחידת כתובת להפעלת רמקולים עפ"י אזורי כריזה	יח'	1.00	450.00	450.00
74,700.00					
להעברה בתת פרק 02.35.01					

21/08/2018

125 :om 7T

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

[illegible]

21/08/2018
 דף מס': 126

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 40 פיתוח					
תת פרק 40.03 חומרי דישון, מצעים, חיפויים וסלעים					
40.03.0020	חול נקי המשמש כמצע למשטחי נפילה באתרי מתקני משחק, נקי מפסולת וגופים זרים ושאינו מלוכלך, בהתאם לתקן מכון התקנים למתקני משחק, כולל פיזור ויישור.	מ"ק	20.00	135.00	2,700.00
40.03.0050	מצע גידול לצמחיה ע"ג תקרת בטון מסוג "פרלייט 2", מעורבב עם שכבות טוף הנמדדות בנפרד, כולל פיזור ויישור.	מ"ק	40.00	380.00	15,200.00
40.03.0051	מצע גידול לצמחיה ע"ג תקרת בטון - טוף בגודל משתנה 20 - 0, מעורבב עם כבול בשיעור 20%, כולל פיזור ויישור.	מ"ק	40.00	290.00	11,600.00
40.03.0250	גובל דשא דגם "תוחם מקצועי" תוצרת "גרין פוינט" או ש"ע, בגובה 13 ס"מ, לתיחום משטחים בחיפוי חלוקי נחל, טוף, חצץ וכיו"ב, כולל חיזוקים בקרקע עם יתדות ברזל.	מטר	50.00	30.00	1,500.00
סה"כ 40.03 חומרי דישון, מצעים, חיפויים וסלעים					31,000.00
תת פרק 40.04 אבני שפה, ריצופים, גומות לעצים ומדרגות					
הערות : כל האלמנטים מבטון טרום שיסופקו ע"י הקבלן חייבים להיות בעלי תו תקן ישראלי. כל הריצופים והאלמנטים הטרומיים השונים מבטון שיסופקו ע"י הקבלן או שיסופקו ע"י העירייה לקבלן ממחסן העירייה יכללו במחירם גם העמסתם, העברתם ופריקתם באתר העבודה. בכל סעיפי אבני השפה ואבני הגן מסוג כלשהו, המחיר כולל חפירה בקרקע טבעית ו/או במצע, הכנת צורת דרך, אספקת האבנים כולל אבני פינה אם לא יוחד להן סעיף בנפרד והנחתן ע"ג בטון יבש, גב בטון, ניסורים, השלמות ועיבוד המישקים. אבני שפה סטנדרטיות מסוג א.ש.כ. 17/25 ואבן גן 10/20 תהיינה עם תכולת פסולת בניה ממוחזרת בהתאם להנחיות מח' דרכים בעיריה.					
להעברה בתת פרק 02.40.04					

21/08/2018
 דף מס': 127

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה אבני שפה ו/או אבני גן מסוג כלשהו, בעקומות, רדיוסים ובקטעים קצרים מ-1.0 מ' ינוסרו בזוויות מתאימות ובאזורים משתנים 1.0 - 0.20 מ' שיידרשו. אין להשתמש באבני שפה שבורות לצורך השלמת קשתות וכו". כל המחירים כוללים סגירת חריץ בין אבן שפה לבין אספלט קיים. בכל סעיפי הריצופים מסוג כלשהו, המחיר כולל שכבת חול בעובי לפי הפרטים, ניסורים, השלמות, עיבוד מישקים, פינות, ריצוף, ריסוסים וחומרי הדברה. אבני ריצוף סטנדרטיות במידות 10/20 ו 20/20 וכן אבני ריצוף מסוג "טרנטו" במידות שונות תהיינה עם תכולת פסולת בניה ממוחזרת בהתאם להנחיות מח' דרכים בעיריה. אלמנטים טרומיים המתוכננים במדרכות ומיועדים לסימון והדגשה כגון: ריצוף מסוג "טרנטו" שברצועת המתקנים במדרכות, אבני סימון והכוונה לעיוורים וללקויי ראייה, חבקים טרומיים, גומות לעצים וכד', יהיו בגוון אפור בהיר על בסיס צמנט לבן מחיר אבני שפה כולל אספקה עם גמר בשני צדדים של האבן, חזית וצד. המדידה תהיה נטו (בקיצוץ שטח בסיסי עמודי תאורה, ערוגות, מכסים וכד') המחיר כולל התאמה לגבהים מתוכננים, התחברות לריצוף קיים, השלמות ביציקת בטון בהתאם לצורך. העבודה בכל הסעיפים כוללת ניקוי האתר בגמר העבודה ופינוי כל פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה, כולל הטמנה.				
40.04.0105	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ ללא פאזה בגוון אפור.	מטר	90.00	62.00	5,580.00
40.04.0110	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגימור "אקרסטון" עיבוד 2 צדדים (חזית וצד) בגוון כלשהו על בסיס צמנט לבן.	מטר	90.00	140.00	12,600.00
40.04.0500	ריצוף ממרצפות בטון משתלבות בעובי 6 ס"מ ריבועיות או מלבניות במידות 10/20, 20/20, 10/10 ס"מ בגוון אפור.	מ"ר	240.00	88.00	21,120.00
להעברה בתת פרק 02.40.04					39,300.00

21/08/2018
 דף מס': 128

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				39,300.00
40.04.0550	ריצוף ממרצפות בטון משתלבות דגם "טרנטו" בגימור מסותת, תוצרת חברת אקרשטיין או ש"ע, בעובי 7 ס"מ, במידות ובגוונים שונים כולל לבן.	מ"ר	20.00	135.00	2,700.00
	סה"כ 40.04 אבני שפה, ריצופים, גומות לעצים ומדרגות				42,000.00
	<u>תת פרק 40.05 קירות תומכים וקירות גדר</u>				
	כל מחירי הקירות כוללים כל עב' העפר הנדרשות, לרבות חפירה ו/או חציבה ליסוד, לקיר ולמרחב העבודה, הידוק שתית, בטון רזה, מצעים, אספקה ויציאת בטון מסוג 33כולל זיון, נקזים מצינור PVC בקוטר 3" עם מסננת חצץ 30/30 ס"מ עטופה בבד גיאוטכני, מישקים, מילוי חוזר בהידוק ומילוי גרנולרי מנקז בעורף הקיר וכן את חומרי העזר הדרושים. הכל בהתאם להנחיות קונסטרוקטור שיועסק ע"י הקבלן ועל חשבונו ויובאו לאישור מנהל הפרויקט לפני הביצוע.				
	בסעיפי חיפוי אבן, המחיר כולל חיפוי עד 10 ס"מ מתחת לפני הקרקע המתוכננים.				
40.05.0020	קיר תומך או אחר מבטון מזויין ב-30 יצוק באתר, כולל יסוד עובר, חפירה, זיון ועיבוד ראש הקיר, תפרי התפשטות לכל 4-8 מ' אורך הקיר ולפי התוכניות ע"י הפרדה עם קלקר בעובי 2 ס"מ, צינורות ניקוז בקוטר 3" כל 1 מ'. הכל בהתאם לתוכניות האדריכליות ותכניות הקונסטרוקציה והוראות המפקח.	מ"ק	40.00	1,500.00	60,000.00
	סה"כ 40.05 קירות תומכים וקירות גדר				60,000.00
	<u>תת פרק 40.08 טיח</u>				
40.08.0030	טיח חוץ על שטחים מישוריים, כולל הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכט עליונה תוצרת "טמבור" או "נירלט" או ש"ע, בגוון ובטקסטורה לפי לבחירת האדריכל.	מ"ר	160.00	128.00	20,480.00
	סה"כ 40.08 טיח				20,480.00

21/08/2018
 דף מס': 129

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 40.10 מצעים, אספלטים ומרצפי בטון וגרנוליט					
40.10.0070	משטח בטון מזויין ב-20 יצוק באתר, בעובי 10 ס"מ, כתשתית למשטח גומי בפינת משחקים או כושר.	מ"ר	150.00	120.00	18,000.00
סה"כ 40.10 מצעים, אספלטים ומרצפי בטון וגרנוליט					18,000.00
תת פרק 40.11 צביעה וציפוי					
40.11.0010	צביעה בצבע סופרקריל או ש"ע, בגוון אחד או במספר גוונים, לפי הנחיות המפקח, על טיח חוץ או בטון, כולל שכבת יסוד ו-2 שכבות סופרקריל, הכל לפי הוראות היצרן.	מ"ר	20.00	28.00	560.00
סה"כ 40.11 צביעה וציפוי					560.00
תת פרק 40.13 משטחי גומי					
40.13.0040	משטח גמיש עם ציפוי דשא סינטטי מסוג "SMART PLAY" תוצרת חב' דשא עוז או ש"ע, גובה סיבי הדשא 20 מ"מ. המחיר הינו אחיד לכל גובה נפילה הנדרש על פי התקן. הדשא בגוון אחד או במס' גוונים לפי בחירת האדריכל.	מ"ר	490.00	330.00	161,700.00
סה"כ 40.13 משטחי גומי					161,700.00
תת פרק 40.99 מתקני משחק					
40.99.0010	מתקן משולב ELE 400049 - 3717BC "לבה".	יח'	4.00	74,000.00	296,000.00
40.99.0015	מתקן קפיצי בלייזר ELE 400021 - 3018 "לבה".	יח'	4.00	28,500.00	114,000.00
40.99.0020	בית בובות: 30 P - 700070 M "לבה".	יח'	4.00	30,000.00	120,000.00
40.99.0030	ארגז חול מלבני 9999998 - 2*3 "לבה".	יח'	3.00	10,000.00	30,000.00
40.99.0050	ארגז חול מלבני 9999998 - 3*3 "לבה".	יח'	1.00	11,000.00	11,000.00
40.99.0060	מנהרת זחילה צפרדע מק"ט 5408 "גנית".	קומפ'	1.00	6,084.00	6,084.00
40.99.0070	מתקן משולב דמבי פילון מק"ט 5421 "גנית".	קומפ'	1.00	11,340.00	11,340.00
40.99.0080	ארגז חול מק"ט 26154404 "גנית" 3*3	קומפ'	3.00	1,900.00	5,700.00
סה"כ 40.99 מתקני משחק					594,124.00
סה"כ 40 פיתוח					
סה"כ 40 פיתוח					927,864.00

21/08/2018
 דף מס': 130

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 41 גיבון והשקיה					
תת פרק 41.01 חומר עזר לעצים, סמוכות ומגנים לעצים					
41.01.0010	סמוכת עץ באורך כללי של 3 מ' ובקוטר משתנה לפחות 3-5 ס"מ, עם חוד למטה.	יח'	20.00	10.00	200.00
סה"כ 41.01 חומר עזר לעצים, סמוכות ומגנים לעצים					
					200.00
תת פרק 41.04 העתקה, כריתה וגזום עצים, נטיעת עצים ושיחים					
כל העצים מגודל 6 ומעלה ייוצבו ב-2 סמוכות. סמוכות לעצים תהיינה מחוטות מקולפות ועגולות בקוטר מינימום "2.5, ובגובה מינימום 2.50 מ'. קשירת העץ לסמוכה ע"חפיתה כפולה בסרט קשירה רחב כלול במחיר העץ. בגמר בצוע השתילה יכין הקבלן תכנית AS-MADE ממוחשבת וימסרה לנציג המזמין. המחירים כוללים ניקוי האתר ופינוי הפסולת לאתר פסולת מורשה. המחירים כוללים אספקת כל החומרים, הכלים, העצים, הצמחים, עבודות הקרקע, סימון ושתילה ואחריות, בהתאם למפרט המיוחד.					
41.04.0160	עצים מובחרים בגודל מס' 7 ("מעולה"), קוטר גזע "1.5, ממיל בנפח 40 ליטר או מאדמה.	יח'	6.00	280.00	1,680.00
41.04.0170	עצים בגודל מס' 8, קוטר גזע "2, ממיל בנפח 60 ליטר או מאדמה, גובה הפיצול 2.30 מ' מהקרקע.	יח'	3.00	380.00	1,140.00
41.04.0403	שיחים (כולל ערערים ומטפסים) במיכל בגודל 4.	יח'	220.00	20.00	4,400.00
סה"כ 41.04 העתקה, כריתה וגזום עצים, נטיעת עצים ושיחים					
					7,220.00
תת פרק 41.06 צינורות השקיה					
41.06.0015	צינור פוליאיתילן 40 מ"מ דרג 10.	מטר	50.00	28.00	1,400.00
41.06.0025	צינור פוליאיתילן 32 מ"מ דרג 6.	מטר	50.00	16.00	800.00
41.06.0026	צינור פוליאיתילן 25 מ"מ דרג 6.	מטר	240.00	14.00	3,360.00
סה"כ 41.06 צינורות השקיה					
					5,560.00

21/08/2018
 דף מס': 131

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 41.07 צינורות טיפטוף					
	צינורות טפטוף אינטגרלי מווסת בקוטר 16 מ"מ בספיקות ומרווחי טפטפות כמפורט, כולל מחברים וייתדות ייצוב. (תחום ויסות מלחץ 0.5 בר ועד לחץ 3.5 בר).				
41.07.0011	צינור טפטוף מווסת בקוטר 16 מ"מ בספיקה של 2.3 ל/ש - 1.6 ל/ש מרווח כל 50-80 ס"מ.	מטר	160.00	4.50	720.00
41.07.0012	צינור טפטוף מווסת בקוטר 16 מ"מ בספיקה של 2.3 ל/ש - 1.6 ל/ש מרווח כל 80-100 ס"מ.	מטר	100.00	4.20	420.00
41.07.0030	פרט טבעת טפטוף לעץ, 10 טפטפות לדקל ו-15 טפטפות לדקל.	מטר	10.00	20.00	200.00
סה"כ 41.07 צינורות טיפטוף 1,340.00					
תת פרק 41.09 ראשי מערכות ובקרת השקייה					
	ראש מערכת עד 3 פתיחות בקוטר 1"-3/4" כולל מגופים חשמליים גור גלקונית, סולנואידים, ארון אורלייט ורטיקלי, מנעול מאסטר הרשות המקומית הכל לפי פרט.	קומפ'	1.00	5,300.00	5,300.00
41.09.0181	מחשב "גלקון" או ש"ע 6 S AC/DC כולל מארז AC אטום נגד רטיבות.	קומפ'	1.00	1,260.00	1,260.00
סה"כ 41.09 ראשי מערכות ובקרת השקייה 6,560.00					
תת פרק 41.14 מז"ח ומשאבות דישון					
41.14.0020	מזח 1".	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
41.14.0050	דוד דישון שחור אדום כולל דשן לפי תכנית, 60 ליטר כולל צנורות.	קומפ'	1.00	400.00	400.00
סה"כ 41.14 מז"ח ומשאבות דישון 2,100.00					
תת פרק 41.15 משאבות מים ומשאבות מינון ודשן					
41.15.0060	משאבת דישון חשמלית יונידוס V23, V 37, V 17, כולל כל החיבורים הדרושים.	יח'	1.00	3,675.00	3,675.00
סה"כ 41.15 משאבות מים ומשאבות מינון ודשן 3,675.00					

132 : 'om ḡṭ

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

[illegible]

21/08/2018
133 : 'om 7D

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

[illegible]

21/08/2018

134 :om 77

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

[illegible]

21/08/2018

135 :om 7d

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

[illegible]

21/08/2018
 דף מס': 136

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 60 עבודות ברג'					
תת פרק 60.01 עבודות ברג'					
60.01.0010	ש"ע פועל מקצועי מכל סוג שהוא.	ש"ע	600.00	62.00	37,200.00
60.01.0020	ש"ע עוזר לפועל מקצועי מכל סוג שהוא.	ש"ע	600.00	62.00	37,200.00
60.01.0030	ש"ע שרברב כולל ציוד.	ש"ע	160.00	80.00	12,800.00
60.01.0040	ש"ע חשמלאי מוסמך כולל ציוד.	ש"ע	160.00	90.00	14,400.00
60.01.0050	ש"ע רתך או מסגר כולל רתכת וכל הציוד הדרוש.	ש"ע	240.00	135.00	32,400.00
60.01.0060	ש"ע קונגו כולל מפעיל.	ש"ע	240.00	90.00	21,600.00
60.01.0090	מתכנת מערכת בקרה	ש"ע	200.00	271.00	54,200.00
60.01.0100	חשמלאי עוזר	ש"ע	160.00	70.00	11,200.00
סה"כ 60.01 עבודות ברג'					221,000.00
תת פרק 60.02 ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי ורכב משא					
60.02.0010	מחפר הידראולי זחלי עם פטיש שבירה וכף - דגם קטרפילר 325 או מקביל.	ש"ע	65.00	424.00	27,560.00
60.02.0020	מחפר הידראולי זחלי כף 2-2.5 ירד"ק פטיש חציבה, 190-220 כ"ס דגם קטרפילר 330 או מקביל.	ש"ע	65.00	519.00	33,735.00
60.02.0025	מחפרון זעיר 62-32 כ"ס משקל 2-3 טון - דגם בובקט 753.	י"ע	7.00	1,651.00	11,557.00
60.02.0030	מכבש רוטט טנדס על שני גלגלי פלדה 7-9 טון.	י"ע	7.00	1,368.00	9,576.00
60.02.0040	מכבש רוטט ממונע 10-12 טון - דגם 213 BOMAG.	י"ע	7.00	1,651.00	11,557.00
60.02.0050	משאית רכינה ציר אחד עם ארגז בקיבול 9-12 מ"ק לא פחות מ-9 מ"ק.	י"ע	7.00	2,076.00	14,532.00
60.02.0060	משאית רכינה שני צירים עם ארגז בקיבול 15-18 מ"ק לא פחות מ-15 מ"ק.	י"ע	7.00	2,359.00	16,513.00
60.02.0160	מחפרון אופני 60 כ"ס עם פטיש הידראולי וכף 20-40 ס"מ - דגם J.C.B 3,4 מ-1995	ש"ע	25.00	189.00	4,725.00
להעברה בתת פרק 02.60.02					129,755.00

137 : 'om ḡṭ

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 02 מבנה

[illegible]

21/08/2018
 דף מס': 138

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 03 שצ"פ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת					
תת פרק 08.01 חפירות ובסיסי בטון					
08.01.0020	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מטר	150.00	40.00	6,000.00
08.01.0040	חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מטר	25.00	81.00	2,025.00
סה"כ 08.01 חפירות ובסיסי בטון					8,025.00
תת פרק 08.02 תאי בקרה					
08.02.0020	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'	6.00	1,200.00	7,200.00
08.02.0030	תוספת לנ"ל עבור מכסה מתאים ל-40 טון, במקום מכסה מתאים ל-12.5 טון	יח'	8.00	1,460.00	11,680.00
08.02.0040	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-40 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	4.00	2,000.00	8,000.00
סה"כ 08.02 תאי בקרה					26,880.00
תת פרק 08.05 מובילים					
08.05.0030	תעלות ברוחב 200 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	10.00	135.00	1,350.00
08.05.0040	תעלות ברוחב 300 מ"מ ובעומק 100 מ"מ, מפח מגולוון או צבוע (עובי הפח 1.5 מ"מ), קבועות על מבנה או תלויות מהתקרה, לרבות מכסה וחיזוקי ברזל, קשתות, זוויות, הסתעפויות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	10.00	170.00	1,700.00
08.05.0180	מכסים לתעלות או סולמות כבלים מפח מגולוון ברוחב 400 מ"מ בעובי 2 מ"מ	מטר	20.00	47.00	940.00
להעברה בתת פרק 03.08.05					3,990.00

21/08/2018
 דף מס': 139

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 03 שצ"פ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				3,990.00
08.05.0280	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 7.7 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	220.00	90.00	19,800.00
08.05.0290	צינורות P.V.C קשיחים SN-32 קוטר 225 מ"מ עובי דופן 10.8 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	80.00	174.00	13,920.00
08.05.0300	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5	מטר	500.00	16.50	8,250.00
08.05.0310	צינורות פלסטיים PVC בקוטר 4 צול עם חבל משיכה עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", עובי דופן 13.5	מטר	600.00	24.00	14,400.00
08.05.0330	צינורות פלסטיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5	מטר	50.00	22.50	1,125.00
08.05.0340	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	100.00	12.00	1,200.00
08.05.0370	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	50.00	20.00	1,000.00
	סה"כ 08.05 מובילים				63,685.00
	<u>תת פרק 08.06 מוליכים וכבלים</u>				
08.06.0410	כבל טלפון רב גידיים בעלי 50 זוגות מסוג ג'ל בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצינורות או בתעלות כבלים. בצבע שחור בעל מעטה הגנה מתאים	מטר	200.00	32.00	6,400.00
	סה"כ 08.06 מוליכים וכבלים				6,400.00
	<u>תת פרק 08.07 תאורת חוץ יבוצע ע"י קבלן מאור בלבד</u>				
08.07.0021	עמוד תאורה מפלדה מגולוון באבץ חם בגובה 4 מ' בעל חתך ריבועי אחיד לכל אורכו במידות 150X150 מ"מ לרבות פלטת יסוד ושילוט, לרבות זרוע המתאימה לשני גופי תאורה מסוג "גלריה" LED כמפורט, העמוד יותאם לפרטי התקנת מצלמות עפ"י דרישות מחלקת מחשוב והתקנת פרוג'קטור לומינה	יח'	5.00	2,200.00	11,000.00
	להעברה בתת פרק 03.08.07				11,000.00

21/08/2018
 דף מס': 140

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 03 שצ"פ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				11,000.00
08.07.0022	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	1,200.00	1,200.00
08.07.0023	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מטר	150.00	40.00	6,000.00
08.07.0024	התחברות לעמוד תאורה \ חברת חשמל קיים בהתאם לתכנון ולדרישות מחלקת מאור. בתיאום מול מחלקת מאור	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
08.07.0031	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה עד 4 מ'	מטר	20.00	63.00	1,260.00
08.07.0034	פירוק וניתוק מתשתית של עמוד תאורה קיים ע"י קבלן המאושר מחלקת מאור של עיריית ת"א בצורה אשר לא תפגע בתקינותו של העמוד.	קומפ'	3.00	1,250.00	3,750.00
08.07.0039	גוף תאורה מסוג " גלריה " 54 וואט לד 4000 קלווין כל סוגי הרלפקטור עפ"י תכנית תאורה מאושרת	יח'	5.00	6,220.00	31,100.00
08.07.0040	כנ"ל אך פרג'קטור מסוג לומינה 100 וואט של חברת יוניברס מותקן על זרוע ייעודית בהתאם לתכנון	יח'	2.00	6,850.00	13,700.00
08.07.0041	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורה עד 100 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	5.00	300.00	1,500.00
08.07.0042	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-40 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.07.0043	חציבה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 120 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מטר	20.00	81.00	1,620.00
08.07.0051	זרוע ייעודית לפנס גלריה לד הכולל שטוצר ומחבר ייעודי	יח'	5.00	450.00	2,250.00
					79,880.00

להעברה בתת פרק 03.08.07

חברת בנארית בע"מ - סניף תל אביב
בית עובד 13 ת"א טל: 03-6874757 פקס: 03-6874756

21/08/2018
 דף מס': 141

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 03 שצ"פ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				79,880.00
08.07.0061	זרוע ייעודת לפרוג'טור לומינה מותקן מתחת לפנס גלריה בהתאם לתכניות ואישור מחלקת מאור	יח'	2.00	600.00	1,200.00
08.07.0083	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X120 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שרוולי מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון וברגי עיגון	יח'	5.00	2,500.00	12,500.00
08.07.0144	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 2 גופי תאורה עם נורה עד 100 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחייבור הארקה, כבלי חייבור בין המגש לגוף התאורה כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	2.00	530.00	1,060.00
08.07.0364	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 מ"מ, טמונים במישרין בקרקע	מטר	120.00	40.00	4,800.00
08.07.0370	צינורות רב שכבתיים שרשרתיים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה	מטר	120.00	20.00	2,400.00
08.07.0384	כבל נחושת (XLPE) N2XY בחתך 5X16 ממ"ר	מטר	120.00	70.00	8,400.00
08.07.0404	אלקטרודת הארקה עשויה ממוט פלדה מצופה נחושת, בקוטר 19 מ"מ ואורך 3 מ' כדוגמת "קופרולד", מותקנת בקרקע לרבות ראש החדרה, חבק חייבור בראש המוט, מחברים בין הקטעים, ושילוט אזהרה	יח'	4.00	402.00	1,608.00
08.07.0414	פס להשוואת פוטנציאלים, עשוי נחושת בחתך 40X4 מ"מ ואורך עד 50 ס"מ עם 15 חורים לפחות בקטרים הנדרשים, מבודדי אוקלון, אומים, ברגים ודיסקיות	קומפ'	5.00	233.00	1,165.00
08.07.0474	בריכת בטון עגולה (לאלקטרודת הארקה) בקוטר 50 ס"מ ועומק 50 ס"מ עם תקרה ופקק בקוטר 40 ס"מ, לעומס 12.5 טון +שילוט הפקק. לרבות חפירת בור ו- 20 ס"מ תחתונים שכבת חצץ.	קומפ'	4.00	495.00	1,980.00
08.07.0504	כבל 3x2.5 להזנת פנס בעמוד תאורה	מטר	50.00	20.00	1,000.00
08.07.0505	צינור פ"ד שחוק ביציקה לטובת השחלת גיד הארקה ביציקות בטון יסוד עמודים	מטר	20.00	10.00	200.00
סה"כ 08.07 תאורת חוץ יבוצע ע"י קבלן מאור בלבד					116,193.00

21/08/2018

142 :om 77

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 03 שצ"פ

[illegible]

21/08/2018
 דף מס': 143

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 03 שצ"פ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 40 פיתוח</u>					
<u>תת פרק 40.03 חומרי דישון, מצעים, חיפויים וסלעים</u>					
40.03.0050	מצע גידול לצמחיה ע"ג תקרת בטון מסוג "פרלייט 2", מעורבב עם שכבות טוף הנמדדות בנפרד, כולל פיזור ויישור.	מ"ק	70.00	380.00	26,600.00
40.03.0051	מצע גידול לצמחיה ע"ג תקרת בטון - טוף בגודל משתנה 0 - 20, מעורבב עם כבול בשיעור 20%, כולל פיזור ויישור.	מ"ק	70.00	290.00	20,300.00
40.03.0090	חלוקי נחל לבנים בכל הגדלים על תשתית בטון בעובי 10 ס"מ, כולל הכנת השטח, הבטון, ובאם נדרש, כיחול המישקים בטיט צמנט לבן.	מ"ר	35.00	200.00	7,000.00
40.03.0250	גובל דשא דגם "תוחם מקצועי" תוצרת "גרין פוינט" או ש"ע, בגובה 13 ס"מ, לתיחום משטחים בחיפוי חלוקי נחל, טוף, חצץ וכיו"ב, כולל חיזוקים בקרקע עם יתדות ברזל.	מטר	50.00	30.00	1,500.00
סה"כ 40.03 חומרי דישון, מצעים, חיפויים וסלעים 55,400.00					
<u>תת פרק 40.04 אבני שפה, ריצופים, גומות לעצים ומדרגות</u>					
הערות : כל האלמנטים מבטון טרום שיסופקו ע"י הקבלן חייבים להיות בעלי תו תקן ישראלי. כל הריצופים והאלמנטים הטרומיים השונים מבטון שיסופקו ע"י הקבלן או שיסופקו ע"י העירייה לקבלן ממחסן העירייה יכללו במחירם גם העמסתם, העברתם ופריקתם באתר העבודה. בכל סעיפי אבני השפה ואבני הגן מסוג כלשהו, המחיר כולל חפירה בקרקע טבעית ו/או במצע, הכנת צורת דרך, אספקת האבנים כולל אבני פינה אם לא יוחד להן סעיף בנפרד והנחתן ע"ג בטון יבש, גב בטון, ניסורים, השלמות ועיבוד המישקים. אבני שפה סטנדרטיות מסוג א.ש.כ. 17/25 ואבן גן 10/20 תהיינה עם תכולת פסולת בניה ממוחזרת בהתאם להנחיות מח' דרכים בעירייה.					
להעברה בתת פרק 03.40.04					

21/08/2018
 דף מס': 144

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 03 שצ"פ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה אבני שפה ו/או אבני גן מסוג כלשהו, בעקומות, רדיוסים ובקטעים קצרים מ-1.0 מ' ינוסרו בזוויות מתאימות ובאזורים משתנים 1.0 - 0.20 מ' שיידרשו. אין להשתמש באבני שפה שבורות לצורך השלמת קשתות וכו". כל המחירים כוללים סגירת חריץ בין אבן שפה לבין אספלט קיים. בכל סעיפי הריצופים מסוג כלשהו, המחיר כולל שכבת חול בעובי לפי הפרטים, ניסורים, השלמות, עיבוד מישקים, פינות, ריצוף, ריסוסים וחומרי הדברה. אבני ריצוף סטנדרטיות במידות 10/20 ו 20/20 וכן אבני ריצוף מסוג "טרנטו" במידות שונות תהיינה עם תכולת פסולת בניה ממוחזרת בהתאם להנחיות מח' דרכים בעיריה. אלמנטים טרומיים המתוכננים במדרכות ומיועדים לסימון והדגשה כגון: ריצוף מסוג "טרנטו" שברצועת המתקנים במדרכות, אבני סימון והכוונה לעיוורים וללקויי ראייה, חבקים טרומיים, גומות לעצים וכד', יהיו בגוון אפור בהיר על בסיס צמנט לבן מחיר אבני שפה כולל אספקה עם גמר בשני צדדים של האבן, חזית וצד. המדידה תהיה נטו (בקיצוץ שטח בסיסי עמודי תאורה, ערוגות, מכסים וכד') המחיר כולל התאמה לגבהים מתוכננים, התחברות לריצוף קיים, השלמות ביציקת בטון בהתאם לצורך. העבודה בכל הסעיפים כוללת ניקוי האתר בגמר העבודה ופינוי כל פסולת לאתר פינוי פסולת מאושר על ידי המשרד להגנת הסביבה, כולל הטמנה.				
40.04.0105	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ ללא פאזה בגוון אפור.	מטר	80.00	62.00	4,960.00
40.04.0110	אבן גן רחבה במידות 50/20/10 ס"מ בגימור "אקרסטון" עיבוד 2 צדדים (חזית וצד) בגוון כלשהו על בסיס צמנט לבן.	מטר	80.00	140.00	11,200.00
16,160.00					

להעברה בתת פרק 03.40.04

21/08/2018
 דף מס': 145

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 03 שצ"פ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				16,160.00
40.04.0480	סיגמנט טרומי לגמר ריצוף סביב אלמנטים שונים כגון: עמודי מחסום, תמרורים, רגלי אשפתונים וספסלים וכד', מסוג "חבק ת"א דגם 2", במידות 40/40/6 המורכב מ-4 אבנים, בגוון כלשהו, שאינו על בסיס צמנט לבן.	קומפ'	4.00	240.00	960.00
40.04.0500	ריצוף ממרצפות בטון משתלבות בעובי 6 ס"מ ריבועיות או מלבניות במידות 10/20, 20/20, 10/10 ס"מ בגוון אפור.	מ"ר	220.00	88.00	19,360.00
40.04.0550	ריצוף ממרצפות בטון משתלבות דגם "טרנטו" בגימור מסותת, תוצרת חברת אקרשטיין או ש"ע, בעובי 7 ס"מ, במידות ובגוונים שונים כולל לבן.	מ"ר	70.00	135.00	9,450.00
40.04.0760	אלמנט תיחום גומה לעץ מאבן גן רחבה בגימור "אקרסטון" במידות 50/20/10 ס"מ בגוון כלשהו, עיבוד 2 צדדים (חזית וצד), מידות הגומה 1.20X1.20 מ'.	קומפ'	3.00	590.00	1,770.00
47,700.00	סה"כ 40.04 אבני שפה, ריצופים, גומות לעצים ומדרגות				
	תת פרק 40.05 קירות תומכים וקירות גדר				
40.05.0020	כל מחירי הקירות כוללים כל עב' העפר הנדרשות, לרבות חפירה ו/או חציבה ליסוד, לקיר ולמרחב העבודה, הידוק שתית, בטון רזה, מצעים, אספקה ויציקת בטון מסוג 33כולל זיון, נקזים מצינור PVC בקוטר 3" עם מסננת חצץ 30/30 ס"מ עטופה בבד גיאוטכני, מישקים, מילוי חוזר בהידוק ומילוי גרנולרי מנקז בעורף הקיר וכן את חומרי העזר הדרושים. הכל בהתאם להנחיות קונסטרוקטור שיועסק ע"י הקבלן ועל חשבונו ויובאו לאישור מנהל הפרויקט לפני הביצוע. בסעיפי חיפוי אבן, המחיר כולל חיפוי עד 10 ס"מ מתחת לפני הקרקע המתוכננים. קיר תומך או אחר מבטון מזויין ב-30 יצוק באתר, כולל יסוד עובר, חפירה, זיון ועיבוד ראש הקיר, תפרי התפשטות לכל 4-8 מ' אורך הקיר ולפי התוכניות ע"י הפרדה עם קלקר בעובי 2 ס"מ, צינורות ניקוז בקוטר 3" כל 1 מ'. הכל בהתאם לתוכניות האדריכליות ותכניות הקונסטרוקציה והוראות המפקח.	מ"ק	35.00	1,500.00	52,500.00
52,500.00	להעברה בתת פרק 03.40.05				

21/08/2018
 דף מס': 146

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 03 שצ"פ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				52,500.00
40.05.0030	מדרג ישיבה מבטון מזויין ב-30 יצוק באתר, בגובה 40-45 ס"מ, בגמר חשוף וחלק או בגמר תבניות למניעת החלקה, כולל יסוד עובר, חפירה, זיון ועיבוד ראש הקיר, תפריהתפשטות לכל 4-8 מ' אורך הקיר ולפי התוכניות ע"י הפרדה עם קלקר בעובי 2 ס"מ, צינורות ניקוז בקוטר 3" כל 1 מ'. הכל בהתאם לתוכניות האדריכליות ותכניות הקונסטרוקציה והוראות המפקח .	מ"ק	7.00	1,450.00	10,150.00
40.05.0132	חיפוי קירות באבן כורכרית מנוסרת בעובי 2.5 ס"מ, דגם "חופית" תוצרת חברת אקרשטיין או ש"ע, לרבות עיבוד המישקים, ניסור באבנים, חומרים וכל העבודות הנלוות.	מ"ר	20.00	230.00	4,600.00
40.05.0400	קופינג לספסל ישיבה או מדרג, מאלמנט טרומי דגם "קופינג ספסל לאיצטדיון" במידות 50/25/30 ס"מ, תוצ' אקרשטיין או ש"ע, בגוון.	מטר	10.00	320.00	3,200.00
	סה"כ 40.05 קירות תומכים וקירות גדר				70,450.00
	<u>תת פרק 40.08 טיח</u>				
40.08.0030	טיח חוץ על שטחים מישוריים, כולל הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכת עליונה תוצרת "טמבור" או "נירלט" או ש"ע, בגוון ובטקסטורה לפי לבחירת האדריכל.	מ"ר	140.00	128.00	17,920.00
	סה"כ 40.08 טיח				17,920.00
	<u>תת פרק 40.10 מצעים, אספליטים ומרצפי בטון וגרנוליט</u>				
40.10.0070	משטח בטון מזויין ב-20 יצוק באתר, בעובי 10 ס"מ, כתשתית למשטח גומי בפינת משחקים או כושר.	מ"ר	25.00	120.00	3,000.00
40.10.0900	חלוקי נחל מבוטנים בהתאם לפרט א-18	מ"ר	35.00	220.00	7,700.00
	סה"כ 40.10 מצעים, אספליטים ומרצפי בטון וגרנוליט				10,700.00
	<u>תת פרק 40.11 צביעה וציפוי</u>				
40.11.0010	צביעה בצבע סופרקריל או ש"ע, בגוון אחד או במספר גוונים, לפי הנחיות המפקח, על טיח חוץ או בטון, כולל שכבת יסוד ו-2 שכבות סופרקריל, הכל לפי הוראות היצרן.	מ"ר	30.00	28.00	840.00
	סה"כ 40.11 צביעה וציפוי				840.00

21/08/2018
 דף מס': 147

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 03 שצ"פ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 40.13 משטחי גומי					
40.13.0010	משטח גומי יצוק באתר לפינת מתקני משחקים ו/או מתקני כושר, תוצרת 'פוליטן ספורט' או ש"ע, המורכב מפריימר PB, שכבה תחתונה גרגירי SBR, פריימר PB בין השכבות, שכבה עליונה גרגירי EPDM צבעוני בעובי 8-10 מ"מ, בגוון כלשהו או מס' גוונים כלשהם, בהרכב 30% שחור ו70% גוון. עובי שכבת ה-SBR קבוע או משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים (היציקה תתבצע ע"ג תשתית בטון או אספלט שישולמו בנפרד).	מ"ר	35.00	330.00	11,550.00
סה"כ 40.13 משטחי גומי 11,550.00					
תת פרק 40.99 חריגים (סעיפים שאינם מופיעים באחוזות החורף)					
40.99.0010	מתקן שעשועים משולב דגם WS512 - UL תוצרת "עצמון" או ש"ע.	יח'	1.00	60,000.00	60,000.00
40.99.0020	תושבות לספסל בטון מלוחות עץ רב שכבתי בחתך 12/10 סף מעוגנים לספסל בטון.	מטר	10.00	350.00	3,500.00
40.99.0030	ספסל דגם GO HARRIJ עם משענת גב ויד תוצרת מטליקו.	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
סה"כ 40.99 חריגים (סעיפים שאינם מופיעים באחוזות החורף) 69,500.00					
סה"כ 40 פיתוח 284,060.00					

21/08/2018
 דף מס': 148

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 03 שצ"פ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 41 גיבון והשקיה					
תת פרק 41.01 חומר עזר לעצים, סמוכות ומגנים לעצים					
41.01.0010	סמוכת עץ באורך כללי של 3 מ' ובקוטר משתנה לפחות 3-5 ס"מ, עם חוד למטה.	יח'	20.00	10.00	200.00
סה"כ 41.01 חומר עזר לעצים, סמוכות ומגנים לעצים					200.00
תת פרק 41.03 מדשאות					
41.03.0010	דשא בפלטות מזן "קוקויה" או אחר כמפורט במפרט.	מ"ר	60.00	20.00	1,200.00
סה"כ 41.03 מדשאות					1,200.00
תת פרק 41.04 העתקה, כריתה וגזום עצים, נטיעת עצים ושיחים					
הערות כלליות והשלמות לסעיפי תת פרק זה-ראה במפרט.					
כל העצים מגודל 6 ומעלה ייוצבו ב-2 סמוכות. סמוכות לעצים תהיינה מחוטות מקולפות ועגולות בקוטר מינימום "2.5, ובגובה מינימום 2.50 מ'. קשירת העץ לסמוכה ע"חפיתה כפולה בסרט קשירה רחב כלול במחיר העץ. בגמר בצוע השתילה יכין הקבלן תכנית AS-MADE ממוחשבת וימסרה לנציג המזמין.					
המחירים כוללים ניקוי האתר ופינוי הפסולת לאתר פסולת מורשה.					
המחירים כוללים אספקת כל החומרים, הכלים, העצים, הצמחים, עבודות הקרקע, סימון ושתילה ואחריות, בהתאם למפרט המיוחד.					
41.04.0170	עצים בגודל מס' 8, קוטר גזע "2, ממיל בנפח 60 ליטר או מאדמה, גובה הפיצול 2.30 מ' מהקרקע.	יח'	9.00	380.00	3,420.00
41.04.0403	שיחים (כולל ערערים ומטפסים) במיכל בגודל 4.	יח'	200.00	20.00	4,000.00
סה"כ 41.04 העתקה, כריתה וגזום עצים, נטיעת עצים ושיחים					7,420.00
תת פרק 41.06 צינורות השקייה					
41.06.0015	צינור פוליאיתילן 40 מ"מ דרג 10.	מטר	50.00	28.00	1,400.00
41.06.0025	צינור פוליאיתילן 32 מ"מ דרג 6.	מטר	25.00	16.00	400.00
להעברה בתת פרק 03.41.06					1,800.00

21/08/2018
 דף מס': 149

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 03 שצ"פ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				1,800.00
41.06.0026	צינור פוליאתילן 25 מ"מ דרג 6.	מטר	155.00	14.00	2,170.00
	סה"כ 41.06 צינורות השקייה				3,970.00
	<u>תת פרק 41.07 צינורות טיפטוף</u>				
41.07.0011	צינור טפטוף מווסת בקוטר 16 מ"מ בספיקה של 2.3 ל/ש - 1.6 ל/ש מרווח כל 50-80 ס"מ.	מטר	150.00	4.50	675.00
41.07.0012	צינור טפטוף מווסת בקוטר 16 מ"מ בספיקה של 2.3 ל/ש - 1.6 ל/ש מרווח כל 80-100 ס"מ.	מטר	50.00	4.20	210.00
41.07.0030	פרט טבעת טפטוף לעץ, 10 טפטפות לדקל ו-15 טפטפות לדקל.	מטר	10.00	20.00	200.00
	סה"כ 41.07 צינורות טיפטוף				1,085.00
	<u>תת פרק 41.08 ממטירים ומתזים</u>				
41.08.0010	ממטיר גיחה לטווחים של 5-12 מ' פיה צבעונית אולטרה מסוג הנטר I-20 / PGP או ש"ע.	יח'	4.00	120.00	480.00
41.08.0080	ממטיר זרמים נעים MP 1000-3000 תוצ' הנטר או ש"ע, כולל פיה לפי תכנית.	יח'	14.00	110.00	1,540.00
	סה"כ 41.08 ממטירים ומתזים				2,020.00
	<u>תת פרק 41.09 ראשי מערכות ובקרת השקייה</u>				
41.09.0040	ראש מערכת הידראולי "1 עד 8 הפעלות כולל ארון ורטיקלי אורלייט + סוקל, מנעול מאסטר הרשות המקומית, ה כל לפי פרט.	קומפ'	1.00	16,000.00	16,000.00
41.09.0160	מחשב השקייה סקורפיו X R 4 מוטורולה או ש"ע לרבות חיבור חשמל כנדרש, מצבר, מטען, קישור למרכז העירוני, התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן ואחריות לשנה.	קומפ'	1.00	7,350.00	7,350.00
	סה"כ 41.09 ראשי מערכות ובקרת השקייה				23,350.00
	<u>תת פרק 41.14 מז"ח ומשאבות דישון</u>				
41.14.0020	מזח "1.	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
41.14.0050	דוד דישון שחור אדום כולל דשן לפי תכנית, 60 ליטר כולל צנורות.	קומפ'	1.00	400.00	400.00
	סה"כ 41.14 מז"ח ומשאבות דישון				2,100.00

21/08/2018
 דף מס': 150

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 03 שצ"פ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 41.17 פרט התחברות למקור מים					
41.17.0020	הכנה למד מים "1 של עיריית ת"א עפ"י פרט אגף המים.	קומפ'	1.00	300.00	300.00
סה"כ 41.17 פרט התחברות למקור מים 300.00					
תת פרק 41.20 שרולים					
41.20.0012	שרול פ.י.ו.סי קוטר "4.	מטר	12.00	47.00	564.00
41.20.0042	שרול פוליאטילן 75 מ"מ דרג 6.	מטר	3.00	42.00	126.00
41.20.0900	שרול פלדה קוטר "4	מטר	10.00	80.00	800.00
סה"כ 41.20 שרולים 1,490.00					
תת פרק 41.99 חריגים					
41.99.0010	משאבת דיסון הידאולית 2.5mixrite - 0.2% תוצרת "תפן" או ש"ע.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
סה"כ 41.99 חריגים 2,500.00					
סה"כ 41 גיבון והשקיה 45,635.00					

21/08/2018
 דף מס': 151

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 03 שצ"פ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 44 ריהוט גן ורחוב, גדרות ומעקות</u>					
<u>תת פרק 44.01 ריהוט גן ורחוב</u>					
44.01.0040	אשפתון מפח מנוקב דגם "קוסמוס על רגל" תוצרת "עמית ריהוט רחוב וגן" או ש"ע, כולל מיכל פנימי בנפח 45 ליטר מפח מגולוון קשור בשרשרת, מאפרה וחריטת לוגו העיריה בשני כיוונים.	יח'	3.00	950.00	2,850.00
44.01.0131	ספסל מיציקת ברזל ולוחות עץ אורן פיני משובח, דגם "ברצלונה משופר" (עם מושב רחב) דו מושבי באורך 1.20-1.40 מ'.	יח'	2.00	1,950.00	3,900.00
44.01.0132	ספסל מיציקת ברזל ולוחות עץ אורן פיני משובח, דגם "ברצלונה" חד מושבי באורך 0.80 מ'.	יח'	1.00	1,650.00	1,650.00
44.01.0232	עמוד מחסום "גליל חלק נשלף" תוצרת חברת "הדס" או שגב או ש"ע, מצינור מתכת מגולוון בקוטר 150 מ"מ, עם כיפת מתכת מרותכת בראש העמוד ועם מנגנון שליפה ע"י "צינור כוס" שקוע ומבוטן בקרקע אליו מוחדר העמוד, כולל מכסה צלחת ומנעול (קומפלט לעמוד).	יח'	2.00	450.00	900.00
44.01.0240	מתקן לנעילת אופניים, קשת מצינור פלב"מ 316 בקוטר 2" מכופף, כולל שלט גריעת סמל אופניים מנירוסטה מרותך לצינור.	יח'	10.00	800.00	8,000.00
44.01.0360	פרגולה מקונסטרוקציית פרופילי מתכת שונים וקירוי לוחות עץ אורן פיני משובח לאחר אימפרגנציה, ללא ספסל ומשענת, הכל בהתאם לפרט מצורף.	מ"ר	12.00	1,400.00	16,800.00
44.01.0430	ברזייה דגם "מפל למים קרים" תוצ' חב' "שחם אריכא" מק"ט "2361" או ש"ע. שוקת עם 2 ברזי לחצן מוגנים אנטי וונדלי עם וסתי ספיקה אוטומטיים, כולל ניקוז סיפוןביתי, מתקן קרור נפרד, כולל בריכת ניקוז עם שוקת לכלבים, בור ניקוז במידות 100/100/100 ס"מ עם מילוי חצץ ומגוף בתוך שוחת בטון עם מכסה וכל העבודות הנלוות	קומפ'	1.00	14,800.00	14,800.00
44.01.0500	קירוי הצללה, עשויה מקונסטרוקציות מתכת מגולוונת, פרופיל ריבועי או עגול בכל קוטר שהוא, צבוע בגוון לפי בחירת האדריכל, קירוי עשוי מבד אריג דגם חב' "קברייט" או "פטורייז" או ש"ע. סוג הבד יהיה עפ"י הפרט "נתוני אריג" המצורף ואישור תקן אש.	מ"ר	35.00	320.00	11,200.00
סה"כ 44.01 ריהוט גן ורחוב					60,100.00

21/08/2018

152 :om 7d

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 03 שצ"פ

[illegible]

21/08/2018
 דף מס': 153

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 03 שצ"פ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 51.03 עבודות מצעים					
51.03.0030	אספקה, פזור והידוק בשכבות בבקרה מלאה של מצע גרוס סוג א', מקור מאושר, לרבות באזורי השלמה ותיקון כבישים ומדרכות בעובי משתנה	מ"ק	120.00	110.00	13,200.00
סה"כ 51.03 עבודות מצעים					
13,200.00					
תת פרק 51.09 עבודות תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					
51.09.0300	אספקת והתקנת עמוד לתמרורי דרך מסוג קצר.	יח'	3.00	150.00	450.00
51.09.0310	אספקת והתקנת עמוד לתמרורי דרך מסוג רגיל	יח'	5.00	180.00	900.00
51.09.0340	אספקת והתקנת תמרורים גודל עירוני ללא עמוד	יח'	7.00	160.00	1,120.00
51.09.0360	אספקת והתקנת שלט (439) במידות 100 X 100 ס"מ	יח'	4.00	450.00	1,800.00
51.09.0420	צביעת איי תנועה קווים ברוחב 20 ס"מ (815).	מ"ר	6.00	24.00	144.00
51.09.0450	צביעת חץ בודד (813).	יח'	2.00	38.00	76.00
51.09.0480	צביעת סימון כסא נכים ע"ג מסעה בצבע לבן	יח'	3.00	30.00	90.00
51.09.0490	צביעת אבני שפה (שחור-לבן/אדום-לבן/אדום-צהוב/כחול-לבן).	מטר	100.00	5.50	550.00
סה"כ 51.09 עבודות תמרורים, צביעה ואביזרי דרך					
5,130.00					
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות					
18,330.00					

21/08/2018
 דף מס': 154

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 03 שצ"פ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 57 פרק - 57 קווי מים וביוב					
תת פרק 57.01 מים חוץ					
57.01.0010	צנורות פלדה מגולבנים לפי תקן אמריקאי סקדיואל 40 מחוברים ברחף לרבות אביזרים, ספחים, מתלים וצבע. צנורות בקוטר " 4 בריתוך ע"ג תקרת המרתף.	מטר	20.00	300.00	6,000.00
57.01.0020	ברז שריפה כפול "3x2 על זקף בקוטר " 4 תוצרת "פומס" או ש"ע לרבות גוש בטון לאיגון וכולל מחבר "שטורץ" או ש"ע.	יח'	2.00	2,000.00	4,000.00
57.01.0030	ברז שריפה כנ"ל אך עם ראש בודד " 3	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
57.01.0040	מגוף טריז מצופה אמאייל תוצרת "רפאל" TRL או ש"ע מחובר עם אוגנים ואוגנים נגדיים בקוטר " 4.	יח'	3.00	2,000.00	6,000.00
57.01.0050	מגוף טריז כנ"ל אך בקוטר " 3.	יח'	2.00	1,250.00	2,500.00
57.01.0060	מתקן שבירה " 4 להידרנט.	יח'	2.00	750.00	1,500.00
57.01.0070	שסתום אל חוזר מברזל יציקה תוצרת "רפאל" דגם V-51 או ש"ע לרבות אוגנים ואוגנים נגדיים. שסתום בקוטר " 4.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
57.01.0080	שסתום אל חוזר מברזל יציקה תוצרת "רפאל" דגם V-51 או ש"ע לרבות אוגנים ואוגנים נגדיים. שסתום בקוטר " 3	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
57.01.0090	מז"ח " 4 WILKINS	יח'	1.00	9,000.00	9,000.00
57.01.0100	הכנה למד מים ראשי " 4 לרבות כל הצינורות החיזוקים וגושי הבטון. כמפורט בתוכנית.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
57.01.0110	מד מים " 4 משולב לרבות האביזרים הנלווים דגם אוקטב.	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
57.01.0120	משחרר אויר אוטומטי " 2 תוצרת א.ר.י. או ש"ע.	יח'	1.00	990.00	990.00
57.01.0130	מסנן אלכסוני תוצרת ברמד דגם 70F בקוטר " 4 כולל אוגנים נגדיים וברז ניקוז כדורי " 1.5	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
57.01.0140	מסנן אלכסוני תוצרת ברמד דגם 70F בקוטר " 2 כולל אוגנים נגדיים וברז ניקוז כדורי " 2	יח'	1.00	600.00	600.00
50,590.00	להעברה בתת פרק 57.01				

21/08/2018

155 :om 7d

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

מבנה 03 שצ"פ

[illegible]

21/08/2018

דף מס': 156

כתב כמויות (ריכוז)

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 חניון
			פרק 01 עבודות עפר
		1,183,000.00	תת פרק 01.01 עבודות עפר
	1,183,000.00		סה"כ 01 עבודות עפר
			פרק 02 עבודות בטון
		8,929,900.00	תת פרק 02.01 עבודות בטון
	8,929,900.00		סה"כ 02 עבודות בטון
			פרק 03 מוצרי בטון טרום דרוך
		366,469.00	תת פרק 03.01 מוצרי בטון טרום דרוך
	366,469.00		סה"כ 03 מוצרי בטון טרום דרוך
			פרק 04 עבודות בניה
		102,900.00	תת פרק 04.01 עבודות בניה
	102,900.00		סה"כ 04 עבודות בניה
			פרק 05 עבודות איטום
		367,000.00	תת פרק 05.01 איטום קירות סלארי במרתף
		111,250.00	תת פרק 05.02 איטום קיר כלונסאות בהיקף פירי מעליות לרכבים וקיר בטון ...
		326,250.00	תת פרק 05.03 איטום רצפות המרתף
		70,150.00	תת פרק 05.04 איטום קירות תת קרקעיים יצוקים במרווח עבודה
		66,550.00	תת פרק 05.05 איטום במעברי צינורות וכבלים דרך קירות תת קרקעיים
		5,800.00	תת פרק 05.06 איטום פנימי בבורות ניקוז
		4,400.00	תת פרק 05.07 איטום פנימי בבור ביוב
		33,100.00	תת פרק 05.08 איטום פנימי של מאגרי מים במרתף 1-
		1,040.00	תת פרק 05.09 איטום פני רצפה בחדר משאבות
		7,000.00	תת פרק 05.10 איטום פני רצפה בחדר גנרטור

21/08/2018
 דף מס': 157

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		2,000.00	תת פרק 05.11 איטום תעלות ניקוז בכניסה ובקצה הרמפה ירידה לחניון
		28,800.00	תת פרק 05.12 איטום רמפת כניסה לחניון
		345,500.00	תת פרק 05.13 איטום תקרת מרתף במפלס פיתוח
		26,150.00	תת פרק 05.14 איטום גגוני פירי אוורור, מעקות שונים במפלס פיתוח וכד'
		14,400.00	תת פרק 05.15 איטום תפרים לאורך מבנה קיים בקירות תת קרקעיים, בקירות חוץ
		5,150.00	תת פרק 05.16 איטום מדרגות ירידה לחניון
		4,750.00	תת פרק 05.17 איטום ערוגות יצוקות מעל איטום הכללי במפלס פיתוח
	1,419,290.00		סה"כ 05 עבודות איטום
			פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
		3,450.00	תת פרק 06.01 נגרות
		293,710.00	תת פרק 06.02 מסגרות
	297,160.00		סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה
			פרק 07 מתקני תברואה
		14,925.00	תת פרק 07.01 רשת הספקת מים בתוך המבנה
		41,650.00	תת פרק 07.02 שופכין דלוחין
		85,300.00	תת פרק 07.03 צנרת מי גשם וניקוז
		324,000.00	תת פרק 07.04 מתקני שאיבה לביוב וניקוז
		4,700.00	תת פרק 07.05 כלים סניטריים וארמטורות
	470,575.00		סה"כ 07 מתקני תברואה
			פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת
		92,120.00	תת פרק 08.01 מובילים
		343,030.00	תת פרק 08.02 מוליכים וכבלים
		429,600.00	תת פרק 08.03 גופי תאורה ותאורת לד
		11,220.00	תת פרק 08.04 אביזרים

21/08/2018
 דף מס': 158

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		152,360.00	תת פרק 08.05 נקודות ושונות
		231,242.00	תת פרק 08.06 לוחות חשמל
		16,055.00	תת פרק 08.07 כללי
	1,275,627.00		סה"כ 08 עבודות חשמל ותקשורת
			פרק 09 עבודות טיח
		146,850.00	תת פרק 09.01 טיח פנים, טיח תרמי וטיח לממ"ד
	146,850.00		סה"כ 09 עבודות טיח
			פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		49,099.00	תת פרק 10.03 ריצוף אריחי קרמיקה/ "גרניט פורצלן",
		4,260.00	תת פרק 10.04 ריצוף ביריעות C.V.P גומי ושטיחים
		46,650.00	תת פרק 10.05 חיפויים
	100,009.00		סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
			פרק 11 עבודות צביעה
		254,657.00	תת פרק 11.01 צבע פנים
	254,657.00		סה"כ 11 עבודות צביעה
			פרק 15 פרק - 15 מיתקני מיזוג אויר
		141,500.00	תת פרק 15.01 ציוד
		57,000.00	תת פרק 15.02 מובילי אוויר
		90,000.00	תת פרק 15.03 עבודות חשמל
		5,000.00	תת פרק 15.04 שונות
	293,500.00		סה"כ 15 פרק - 15 מיתקני מיזוג אויר
			פרק 17 מעליות
		1,285,000.00	תת פרק 17.01 מעליות
	1,285,000.00		סה"כ 17 מעליות

21/08/2018

דף מס': 159

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		292,000.00	פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.01 מסגרות חרש סה"כ 19 מסגרות חרש
	292,000.00		
		2,720.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין תת פרק 22.02 אביזרים לשירותי נכים תת פרק 22.08 תקרה תותבת מלוחות מינרלים ושונות
		19,890.00	
	22,610.00		סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין
		4,507,500.00	פרק 23 קירות סלארי וכלונסאות תת פרק 23.01 קירות סלארי וכלונסאות סה"כ 23 קירות סלארי וכלונסאות
	4,507,500.00		
		69,600.00	פרק 24 עבודות הריסה תת פרק 24.01 עבודות הריסה סה"כ 24 עבודות הריסה
	69,600.00		
		1,068,000.00	פרק 26 עוגני קרקע תת פרק 26.01 עוגנים זמניים סה"כ 26 עוגני קרקע
	1,068,000.00		
		137,160.00	פרק 34 עבודות כיבוי וגילוי אש תת פרק 34.02 עבודות גילוי אש
		493,985.00	תת פרק 34.07 מערכת כיבוי אש במים ספרינקלרים
		38,200.00	תת פרק 34.08 כיבוי אש
		114,500.00	תת פרק 34.09 חדר משאבות ספרינקלרים במרתף
	783,845.00		סה"כ 34 עבודות כיבוי וגילוי אש

21/08/2018
 דף מס': 160

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		62,200.00	פרק 35 עבודות כריזה תת פרק 35.01 מערכות כריזת חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכות גילוי אש/עשן סה"כ 35 עבודות כריזה
	62,200.00		
		20,000.00	פרק 41 גינון והשקיה תת פרק 41.01 גינון והשקיה סה"כ 41 גינון והשקיה
	20,000.00		
		82,650.00	פרק 50 משטחי בטון תת פרק 50.04 משטחי בטון, תפרים ומשטחים חסיני שחיקה סה"כ 50 משטחי בטון
	82,650.00		
		26,500.00	פרק 57 קווי מים וביוב תת פרק 57.01 מים חוץ תת פרק 57.02 ביוב חוץ סה"כ 57 קווי מים וביוב
	32,560.00	6,060.00	
		221,000.00	פרק 60 עבודות ברג'
		159,560.00	תת פרק 60.01 עבודות ברג'
		1,000,000.00	תת פרק 60.02 ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי ורכב משא תת פרק 60.09 שונות סה"כ 60 עבודות ברג'
	1,380,560.00		
24,446,462.00			סה"כ 01 חניון
		2,104,330.00	מבנה 02 מבנה פרק 02 עבודות בטון תת פרק 02.01 עבודות בטון סה"כ 02 עבודות בטון
	2,104,330.00		

21/08/2018
 דף מס': 161

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		797,075.00	פרק 03 מוצרי בטון טרום דרוך תת פרק 03.01 מוצרי בטון טרום דרוך סה"כ 03 מוצרי בטון טרום דרוך
	797,075.00		
		354,230.00	פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.01 עבודות בניה סה"כ 04 עבודות בניה
	354,230.00		
		3,000.00	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.18 איטום רצפת חדר אשפה
		5,800.00	תת פרק 05.19 איטום רצפת מטבח לבישול
		12,600.00	תת פרק 05.20 איטום רצפת חדרי רטובים
		36,850.00	תת פרק 05.21 איטום קירות חדרי שרותים, מטבח וחדר אשפה
		140,000.00	תת פרק 05.22 איטום מרפסות גג
		97,880.00	תת פרק 05.23 איטום גג עם ציוד טכני מעל חדרי
		6,250.00	תת פרק 05.24 איטום גג עליון מעל חדר מדרגות ופיר מעלית
		3,750.00	תת פרק 05.25 איטום גגוני בטון של פירי אוורור, מ.א וכד'
		224,000.00	תת פרק 05.26 איטום חזיתות בחיפוי טיח, אבן, פח או כד'
	530,130.00		סה"כ 05 עבודות איטום
		373,270.00	פרק 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה תת פרק 06.01 נגרות
		499,340.00	תת פרק 06.02 מסגרות
	872,610.00		סה"כ 06 נגרות אומן ומסגרות פלדה

21/08/2018
 דף מס': 162

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 07 מתקני תברואה
		95,175.00	תת פרק 07.01 רשת הספקת מים בתוך הבנין
		55,750.00	תת פרק 07.02 שופכין דלוחין
		28,250.00	תת פרק 07.03 צנרת מי גשם ונקוז
		185,200.00	תת פרק 07.04 כלים סניטריים וארמטורות
	364,375.00		סה"כ 07 מתקני תברואה
			פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת
		405,480.00	תת פרק 08.01 מובילים
		1,136,220.00	תת פרק 08.02 מוליכים וכבלים
		293,700.00	תת פרק 08.03 גופי תאורה ותאורת לד
		917,619.00	תת פרק 08.04 לוחות חשמל
		187,520.00	תת פרק 08.05 אביזרים
		159,273.40	תת פרק 08.06 הארקות והגנות
		581,313.00	תת פרק 08.07 נקודות ושונות
		517,697.34	תת פרק 08.08 מערכות תקשורת ומחשוב ע"י אחרים
		779,740.00	תת פרק 08.09 כללי
		429,200.00	תת פרק 08.10 גנרטור
	5,407,762.74		סה"כ 08 עבודות חשמל ותקשורת
			פרק 09 עבודות טיח
		339,600.00	תת פרק 09.01 טיח פנים, טיח תרמי וטיח לממ"ד
		836,660.00	תת פרק 09.02 טיח חוץ
	1,176,260.00		סה"כ 09 עבודות טיח

21/08/2018
 דף מס': 163

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		725,705.00	תת פרק 10.03 ריצוף אריחי קרמיקה/ "גרניט פורצלן",
		574,200.00	תת פרק 10.05 חיפויים
		149,200.00	תת פרק 10.10 רצפות עץ (דקים) ושונות
	1,449,105.00		סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
			פרק 11 עבודות צביעה
		156,145.00	תת פרק 11.01 צבע פנים
		220,275.00	תת פרק 11.02 צבע חוץ
	376,420.00		סה"כ 11 עבודות צביעה
			פרק 12 עבודות אלומיניום
		1,368,390.00	תת פרק 12.01 (מסגרות אומן) אלומיניום)
		26,100.00	תת פרק 12.05 חיפוי קירות ושונות
	1,394,490.00		סה"כ 12 עבודות אלומיניום
			פרק 14 עבודות אבן
		18,600.00	תת פרק 14.03 עבודות מיוחדות ושונות
	18,600.00		סה"כ 14 עבודות אבן
			פרק 15 פרק - 15 מיתקני מיזוג אויר
		346,000.00	תת פרק 15.01 ציוד
		177,050.00	תת פרק 15.02 מובילי אוויר
		3,000.00	תת פרק 15.03 עבודות חשמל
		13,000.00	תת פרק 15.04 שונות
	539,050.00		סה"כ 15 פרק - 15 מיתקני מיזוג אויר

21/08/2018
 דף מס': 164

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 19 מסגרות חרש
		607,000.00	תת פרק 19.01 מסגרות חרש
	607,000.00		סה"כ 19 מסגרות חרש
			פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין
		101,635.00	תת פרק 22.01 מחיצות שירותים
		19,040.00	תת פרק 22.02 אביזרים לשירותי נכים
		56,550.00	תת פרק 22.03 שונות
		534,100.00	תת פרק 22.08 תקרה תותבת מלוחות מינרלים ושונות
		9,460.00	תת פרק 22.09 חיפוי מלוחות צמנט
	720,785.00		סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין
			פרק 34 עבודות כיבוי וגילוי אש
		394,534.00	תת פרק 34.02 עבודות גילוי אש
		170,410.00	תת פרק 34.05 מערכת כיבוי אש במים ספרינקלרים בבניין
		24,600.00	תת פרק 34.06 כיבוי אש (יועץ אינסטלציה)
	589,544.00		סה"כ 34 עבודות כיבוי וגילוי אש
			פרק 35 עבודות כריזה
		79,450.00	תת פרק 35.01 מערכות כריזה חרום משולב עם טלפון כבאים ומערכות גילוי אש/עשן
	79,450.00		סה"כ 35 עבודות כריזה
			פרק 40 פיתוח
		31,000.00	תת פרק 40.03 חומרי דישון, מצעים, חיפויים וסלעים
		42,000.00	תת פרק 40.04 אבני שפה, ריצופים, גומות לעצים ומדרגות
		60,000.00	תת פרק 40.05 קירות תומכים וקירות גדר
		20,480.00	תת פרק 40.08 טיח
		18,000.00	תת פרק 40.10 מצעים, אספליטים ומרצפי בטון וגרנוליט

21/08/2018
 דף מס': 165

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		560.00	תת פרק 40.11 צביעה וציפוי
		161,700.00	תת פרק 40.13 משטחי גומי
		594,124.00	תת פרק 40.99 מתקני משחק
	927,864.00		סה"כ 40 פיתוח
			פרק 41 גינן והשקיה
		200.00	תת פרק 41.01 חומר עזר לעצים, סמוכות ומגנים לעצים
		7,220.00	תת פרק 41.04 העתקה, כריתה וגזום עצים, נטיעת עצים ושיחים
		5,560.00	תת פרק 41.06 צינורות השקייה
		1,340.00	תת פרק 41.07 צינורות טיפוף
		6,560.00	תת פרק 41.09 ראשי מערכות ובקרת השקייה
		2,100.00	תת פרק 41.14 מז"ח ומשאבות דיזון
		3,675.00	תת פרק 41.15 משאבות מים ומשאבות מינון ודשן
		300.00	תת פרק 41.17 פרט התחברות למקור מים
		3,710.00	תת פרק 41.20 שרזולים
	30,665.00		סה"כ 41 גינן והשקיה
			פרק 44 ריהוט גן ורחוב, גדרות ומעקות
		121,600.00	תת פרק 44.01 ריהוט גן ורחוב
		82,750.00	תת פרק 44.05 מעקות בטיחות וגדרות פלדה לגנים ציבוריים
	204,350.00		סה"כ 44 ריהוט גן ורחוב, גדרות ומעקות
			פרק 50 משטחי בטון
		25,000.00	תת פרק 50.04 משטחי בטון, תפרים ומשטחים חסיני שחיקה
	25,000.00		סה"כ 50 משטחי בטון

חברת בנארית בע"מ - סניף תל אביב
בית עובד 13 ת"א טל: 03-6874757 פקס: 03-6874756

21/08/2018
 דף מס': 166

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		15,720.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
	15,720.00		תת פרק 51.03 עבודות מצעים
			סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
		221,000.00	פרק 60 עבודות ברג'
		173,380.00	תת פרק 60.01 עבודות ברג'
		100,000.00	תת פרק 60.02 ש"ע לשכירת ציוד מכני הנדסי ורכב משא
	494,380.00		תת פרק 60.03 שונות
			סה"כ 60 עבודות ברג'
19,079,195.74			סה"כ 02 מבנה
			מבנה 03 שצ"פ
		8,025.00	פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת
		26,880.00	תת פרק 08.01 חפירות ובסיסי בטון
		63,685.00	תת פרק 08.02 תאי בקרה
		6,400.00	תת פרק 08.05 מובילים
		116,193.00	תת פרק 08.06 מוליכים וכבלים
		61,500.00	תת פרק 08.07 תאורת חוץ יבוצע ע"י קבלן מאור בלבד
	282,683.00		תת פרק 08.09 כללי
			סה"כ 08 עבודות חשמל ותקשורת
		55,400.00	פרק 40 פיתוח
		47,700.00	תת פרק 40.03 חומרי דישון, מצעים, חיפויים וסלעים
		70,450.00	תת פרק 40.04 אבני שפה, ריצופים, גומות לעצים ומדרגות
		17,920.00	תת פרק 40.05 קירות תומכים וקירות גדר
		10,700.00	תת פרק 40.08 טיח
		840.00	תת פרק 40.10 מצעים, אספליטים ומרצפי בטון וגרנוליט
			תת פרק 40.11 צביעה וציפוי

21/08/2018
 דף מס': 167

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		11,550.00	תת פרק 40.13 משטחי גומי
		69,500.00	תת פרק 40.99 חריגים (סעיפים שאינם מופיעים באחוזות החוף)
	284,060.00		סה"כ 40 פיתוח
			פרק 41 גינון והשקיה
		200.00	תת פרק 41.01 חומר עזר לעצים, סמוכות ומגנים לעצים
		1,200.00	תת פרק 41.03 מדשאות
		7,420.00	תת פרק 41.04 העתקה, כריתה וגזום עצים, נטיעת עצים ושיחים
		3,970.00	תת פרק 41.06 צינורות השקייה
		1,085.00	תת פרק 41.07 צינורות טיפוטף
		2,020.00	תת פרק 41.08 ממטירים ומתזים
		23,350.00	תת פרק 41.09 ראשי מערכות ובקרת השקייה
		2,100.00	תת פרק 41.14 מז"ח ומשאבות דיסון
		300.00	תת פרק 41.17 פרט התחברות למקור מים
		1,490.00	תת פרק 41.20 שרזולים
		2,500.00	תת פרק 41.99 חריגים
	45,635.00		סה"כ 41 גינון והשקיה
			פרק 44 ריהוט גן ורחוב, גדרות ומעקות
		60,100.00	תת פרק 44.01 ריהוט גן ורחוב
		10,200.00	תת פרק 44.04 עציצים ואדניות
		30,000.00	תת פרק 44.05 מעקות בטיחות וגדרות פלדה לגנים ציבוריים
	100,300.00		סה"כ 44 ריהוט גן ורחוב, גדרות ומעקות

21/08/2018
 דף מס': 168

***בוגרשוב - עדכון 8102.80.61

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
		13,200.00	תת פרק 51.03 עבודות מצעים
		5,130.00	תת פרק 51.09 עבודות תמרורים, צביעה ואביזרי דרך
	18,330.00		סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
			פרק 57 פרק - 57 קווי מים וביוב
		56,590.00	תת פרק 57.01 מים חוץ
		11,740.00	תת פרק 57.02 ביוב חוץ
	68,330.00		סה"כ 57 פרק - 57 קווי מים וביוב
799,338.00			סה"כ 03 שצ"פ

סך הכל	
44,324,995.74	סה"כ כללי
7,535,249.28	17% מע"מ
51,860,245.02	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן