

28/12/2017  
 דף מס': 001

**מכרז**

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 01 עבודות עפר</b>					
<b>תת פרק 01.01 עבודות עפר</b>					
	מחירי הפרק כוללים פינוי עודפי חפירה ופסולת למקום שפך מאושר ע"י הרשויות בכל מרחק שהוא לרבות תשלום דמי ההטמנה במידת הצורך.				
	מחיר החפירה כולל מילוי חוזר ממיטב החומר החפור (טיב המילוי באישור הפיקוח בלבד) בשכבות בעובי 20 ס"מ כל שכבה והידוק מבוקר עד דרגת הידוק של 98 % מוד. א.א.ש.הו.				
	המדידה נטו לפי קוי בניה, מרחבי עבודה לא נמדדים.				
01.01.010	חישוף השטח לרבות הסרת צמחיה, פינוי וניקוי השטח כהכנה לתחילת עבודות הבניה.	מ"ר	800.00		
01.01.020	ישור שטחים מתחת ארגזי הפוליסטירן (הנמדדים בנפרד) ע"י חפירה ו/או מילוי בחומר מקומי מאושר בגובה מעל 20 ס"מ ועד 50 ס"מ באתר העבודה.	מ"ר	650.00		
01.01.030	חפירה/חציבה כללית בשטח לעומק כולל של כ-5 מ'.	מ"ק	3,500.00		
01.01.040	חפירה ו/או חציבה לקורות יסוד, ראשי כלונס וכד' במידות שונות ולעומק שאינו עולה על 1 מ'.	מ"ק	30.00		
01.01.050	כנ"ל אך חפירה נוספת לבור מעלית.	מ"ק	30.00		
<b>סה"כ 01.01 עבודות עפר</b>					
<b>סה"כ 01 עבודות עפר</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 002

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
	מחירי הפרק כוללים שימוש בבטון ב-30 אלא אם צוין במפורש אחרת. כל אלמנטי הבטון כוללים גמר חלק עם פנות קטומות ובצוע מעברים למערכות- אלקטרומכניות				
	מחירי הפרק כוללים עיבוד קצוות תקרה, עמודים וקירות בגובה גדול.				
02.010	ראשי כלונסאות מבטון במידות שונות, כולל רצפת מעלית.	מ"ק	12.00		
02.020	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצפים ומשוננים, בגובה 19 ס"מ מתחת לרצפת המרתף.	מ"ר	650.00		
02.030	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצפים ומשוננים בגובה 19 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 20 ס"מ.	מטר	40.00		
02.040	מצע ארגזי פוליסטירן כנ"ל אך רוחב הקורות 25 ס"מ.	מטר	95.00		
02.050	מצע ארגזי פוליסטירן כנ"ל אך רוחב הקורות 30 ס"מ.	מטר	5.00		
02.060	מצע ארגזי פוליסטירן כנ"ל אך רוחב הקורות 40 ס"מ.	מטר	65.00		
02.070	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת מרצפים.	מ"ר	650.00		
02.080	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 20-40 ס"מ.	מ"ר	60.00		
02.090	קורות יסוד מבטון על גבי מצע ארגזים או על הקרקע. רוחב הקורות 20÷25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד).	מ"ק	16.00		
02.100	קורות יסוד כנ"ל אך ברוחב 30÷40 ס"מ.	מ"ק	14.00		
02.110	קירות מסד למעלית.	מ"ק	3.00		
02.120	רצפות בטון מקשיות ברצפת המרתף בעובי 20 ס"מ, יצוקות על מצע ארגזים.	מ"ר	670.00		
02.130	קירות מבטון בעובי 20÷25 ס"מ עד גובה כ- 5 מ'.	מ"ק	198.00		
02.140	כנ"ל, אך בעובי 30 ס"מ.	מ"ק	5.00		

להעברה בתת פרק 01.02.00

28/12/2017  
 דף מס': 003

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
02.150	כנ"ל, אך בעובי 40 ס"מ.	מ"ק	54.00		
02.160	קירות בטון בעובי 25÷20 ס"מ ובגובה עד כ-8 מ' באולם.	מ"ק	120.00		
02.170	עמודים בדלים ובולטים מקירות בטון בחתך מלבני במידות שונות.	מ"ק	14.00		
02.180	כנ"ל, אך לגובה של כ-7.5 מ'.	מ"ק	24.00		
02.190	תקרות או גגות מקשיות מבטון בעובי 25 ס"מ.	מ"ר	380.00		
02.200	תקרות מבטון מקשית בעובי 42 ס"מ.	מ"ר	380.00		
02.210	תקרות ביניים במרחב מוגן בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	15.00		
02.220	קורות תחתונות מבטון בעובי 25÷20 ס"מ. גובה הקורה נמדד עד לתחתית התקרה.	מ"ק	7.00		
02.230	כנ"ל, אך בעובי 40÷65 ס"מ.	מ"ק	6.00		
02.240	קורות עליונות/מעקות גג אך בעובי 20 ס"מ.	מ"ק	11.00		
02.250	בסיסים למערכות בגג במידות שונות.	מ"ק	8.00		
02.260	חגורות ועמודונים ברוחב 10 ו-20 ס"מ במידות שונות.	מ"ק	12.00		
02.270	מערכת של קרניזים בולטים בגמלונים ממפלס +7.5 ומעלה.	מ"ק	25.00		
02.280	כנ"ל, אך כולל תעלות בטון לאורך 2 צידי האולם.	מ"ק	37.00		
02.290	קורה בולטת מול העמודים מתחת לתעלות.	מ"ק	2.00		
02.300	משטחי ביניים משטחים משופעים מבטון בעובי 25÷20 ס"מ בחדרי מדרגות. פנימיים וחיצוניים.	מ"ק	10.00		
02.310	משולשי בטון למדרגות. חתך המדרגה 165/28 ס"מ.	מטר	90.00		
02.320	תוספת עבור החלקת תקרות בהליקופטר.	מ"ר	760.00		
02.330	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון.	טון	85.00		

להעברה בתת פרק 01.02.00

28/12/2017  
 דף מס': 004

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
		15.00	טון	מהעברה רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון, באישור המהנדס בלבד.	02.340
<b>סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 005

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 04 עבודות בניה</b>				
	<b>תת פרק 04.01 קירות בניה</b>				
	מחירי הפרק כוללים בניה בשיננים לרבות חגורות אופקיות מעל ומתחת לפתחים לרבות חגורת בטון רצופה בגובה של המשקוף העליון של דלתות וחלונות כמו כן עמודונים בצידו פתחים לכל גובה המחיצה. המחיר כולל ברזל במשקל של עד 75 ק"ג/מ"ק.				
04.01.010	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ.	מ"ר	20.00		
04.01.020	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	240.00		
	<b>סה"כ 04.01 קירות בניה</b>				
	<b>סה"כ 04 עבודות בניה</b>				

28/12/2017  
 דף מס': 006

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 05 עבודות איטום</b>					
<b>תת פרק 05.01 איטום מרתפים וקורות</b>					
<b>מסד</b>					
05.01.010	איטום קורות יסוד או קירות הבאות במגע עם הקרקע בטיח צמנטי הידראולי מסוג טורוסיל 122-FX או ש"ע, בשתי שכבות הכל לפי הנחיות היצרן.	מ"ר	250.00		
05.01.020	איטום על בטון רזה ברצפת מרתף בשכבה אחת של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS מסוג R, כדוגמת "פוליפז 5R חול" או "ביטומגום 5R שחור" או "ספירפלקס שחור" או "ישראלבה 5R שחור" או ש"ע בעובי 5 מ"מ, המולחמות לתשתית שצופתה תחילה בפריימר ביטומני מסוג "GS-474" או "פריימר 101" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ובהלחמה בחפיפה של 10 ס"מ. כולל יריעת הגנה מנייר טול, כיסוי מלא וחפיפה של 10 ס"מ בין היריעות.	מ"ר	670.00		
05.01.030	עצר מים כימי מפוליאוריתן מסוג "SWELL S" או "SIKA" או ש"ע לאיטום הפסקת יציקה, בחתך 20/10 מ"מ.	מטר	160.00		
05.01.040	איטום קירות מרתף וקורות מסד במערכת דו-שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS מסוג "פוליפז 4R חול" או "ביטומגום 4R שחור" או "ספירפלקס שחור" או "ישראלבה 4R שחור" או ש"ע משורינות בלבד פוליאסטר בעובי 4 מ"מ, לרבות פריימר ביטומני מסוג "GS-474" או "פריימר 101" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, הלחמת שכבת היריעות התחתונה לתשתית בחפיפה של 10 ס"מ, הלחמת השכבה העליונה לתחתונה והדבקת פלטות הגנה מפוליסטרין מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ באמצעות ביטומן מנושב 75/25.	מ"ר	640.00		
05.01.050	קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות בקצה קירות המרתף מתחת למפלס הפתוח, באמצעות פרופיל אלומיניום תיקני לרבות מילוי המרווח העליון שבין הפרופיל והמעקה ע"י חומר אטימה אלסטומרי פוליאוריתני מסוג "וולקם 921" או "ספירטאן 230" או ש"ע או אלסטומרי ביטומני מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע.	מטר	115.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.05.01</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 007

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
05.01.060	"מדה" בעובי 4 ס"מ מעל לשכבות האיטום (הנמדד בנפרד).	מ"ר	670.00		
	<b>סה"כ 05.01 איטום מרתפים וקורות מסד</b>				
	<b>תת פרק 05.02 איטום חדרים רטובים</b>				
05.02.010	רולקות משולשות במידות 6x6 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד).	מטר	120.00		
05.02.020	יציקת חגורת בטון מתחת לקירות בניה באזורים הרטובים בעובי 20 ס"מ ובגובה עד תחתית הריצוף בפתח חדרים רטובים, להפרדה בין שטחים רטובים ליבשים. המחיר כולל הברזל לזיון הבטון ואיטום החגורה בסיקה טופ סיל 107 שלשה צדדים.	מטר	60.00		
05.02.030	איטום רצפות חדרים רטובים ומסתורי כביסה, בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים מסוג "אלסטופלקס" או "אלסטופז" או "מסטיגום 10" או "נאפופלקס פרופי טק 1" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או "פריימר מסטיגום" או "ספיר יסודי 1000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, 2 שכבות ציפוי בכמות כוללת 3 ק"ג/מ"ר לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 מ"מ. המחיר כולל גם איטום רולקות וקירות עד לגובה של 30 ס"מ מפני רצפת הבטון. ולכל גובה החיפוי בהיקף אמבטיים ומקלחות. מדידה בפריסה.	מ"ר	125.00		
	<b>סה"כ 05.02 איטום חדרים רטובים</b>				
	<b>תת פרק 05.05 איטום גגות</b>				
05.05.010	בידוד תרמי לגגות ע"י לוחות פוליסטיין מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ.	מ"ר	170.00		
05.05.020	שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק חוזק 40.	מ"ק	25.00		
05.05.030	רולקות משולשות במידות 6x6 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד).	מטר	95.00		
	<b>להעברה בתת פרק 01.05.05</b>				

28/12/2017  
 דף מס': 008

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
05.05.040	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS מסוג "פוליפז 4R" או "ביטומגום 4R" או "ספירפלקס" או "ישראלבה 4R" או ש"ע, בעובי 4 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה בגיוון הדבקה זהה אך בהסטה של חצי פסיעה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר.	מ"ר	170.00		
05.05.050	איטום רולקות בשתי שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות משוכללות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע.	מטר	95.00		
05.05.055	תוספת עבור אגרגט לבן מוטבע ביריעת האיטום העליונה.	מ"ר	170.00		
05.05.060	קיבוע רצועות חיפוי ביטומניות על המעקות באזור הרולקות באמצעות פרופיל אלומיניום תיקני לרבות מילוי המרווח העליון שבין הפרופיל והמעקה ע"י חומר אטימה אלסטומרי פוליאורייתי מסוג "וולקם 921" או "ספירטאן 230" או ש"ע או אלסטומרי ביטומני מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע.	מטר	95.00		
05.05.070	מערכת איטום לתעלות בטון בגג אולם הספורט, כולל מדה לשיפועים +יריעות ביטומניות בפריסה אופקית ואנכית מעל טיח אוטם בדפנות לפי פרק 9+קיבוע מכני עם פלשונגים בחיבור לגג הפלדה ולמעקה הבטון העליון, הכל קומפלט עד קבלת מערכת אטומה.	מטר	55.00		
	<b>סה"כ 05.05 איטום גגות</b>				
	<b>סה"כ 05 עבודות איטום</b>				



28/12/2017  
 דף מס': 009

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן</b>				
	<b>תת פרק 06.00 הערות</b>				
	מחירי הפרק כוללים את כל הפריטים והפרזול הנדרש המתוארים ברשימת הנגרות והמסגרות. מחירי סעיפי הנגרות ומסגרות הפלדה כוללים את עבודות הגלבון והצביעה כמפורט להלן מחירי עבודות המסגרות כוללים: ניקוי חול - בדרגה SA 2.5 לפי התקן השבדי. צביעה - בשתי שכבות צבע מגן נגד חלודה-במפעל ושתי שכבות "סופרלק"- באתר. פירזול - כולל ידיות ממתכת מצופה כרום ניקל. בארונות המערכות הידיות יהיו שקועות. קומפלט לפי פרטי האדריכל. מחירי הפרק כוללים את כל הדרישות במפרט הטכני המיוחד.				
	<b>סה"כ 06.00 הערות</b>				
	<b>תת פרק 06.01 נגרות אומן</b>				
06.01.010	דלת כניסה לשירותים, כולל: משקופי פח, מנעול פנוי /תפוס ושלט סימון, כמפורט ב-w/1 ברשימת הנגרות ובפרטי נגרות.	קומפ'	5.00		
06.01.020	כנ"ל, אך דלת כניסה לשירותי נכים כולל מאחז יד לנכים, כמפורט ב-w/2 ברשימת הנגרות ובחוברת פרטי נגרות.	קומפ'	1.00		
06.01.030	דלת חדר נקיון במידות 100/210 ס"מ, כולל: משקופי פח, כמפורט ב-w/3 ברשימת הנגרות.	קומפ'	1.00		
06.01.040	דלת כניסה לחדרי חוגים במידות 100/210 ס"מ (נטו), כולל משקופי פח וחלון צוהר עגול כמפורט ב-w/4 ברשימת הנגרות.	קומפ'	4.00		
06.01.050	מחיצה ניידת פינתית להסתרת מערכת סינון במרחב המוגן במידות (220+150) ס"מ, ובגובה כ-2 מ', לפי הנחיות פקוד העורף וכמפורט ב-w/5 ברשימת הנגרות.	קומפ'	1.00		
	<b>להעברה בתת פרק 01.06.01</b>				

28/12/2017  
 דף מס': 010

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
06.01.060	דלת כניסה לאולם ספורט במדה כללית של 282/210+70 ס"מ, כולל 2 דלתות לפתיחה בכנף הגדולה צוהר זכית עגול, ושני חלקים קבועים. לרבות משקופי פלדה וידיות בהלה הכל קומפלט כמפורט ב-W6 ברשימת הנגרות.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 06.01 נגרות אומן</b>					
<b>תת פרק 06.02 מסגרות אומן</b>					
06.02.010	דלת הדף למרחב מוגן מוסדי במידות 100/200 ס"מ כמפורט ב-M/1 ברשימת המסגרות ולפי הנחיות פקוד העורף	קומפ'	1.00		
06.02.020	כנ"ל, אך חלון הדף במידות 80/100 כמפורט ב-M/2 ברשימת המסגרות.	קומפ'	1.00		
06.02.030	צינור אויר בקוטר 8" למרחב מוגן מוסדי כמפורט ב-M/3 ברשימת המסגרות ולפי הנחיות פקוד העורף.	קומפ'	3.00		
06.02.040	דלת אש אקוסטית לחדר שופטים במידות 100/210 ס"מ, כולל צוהר זכית חסין אש, כמפורט ב-M/4 ברשימת המסגרות.	קומפ'	1.00		
06.02.050	דלת אש למחסן מזרונים במידות 100/210 ס"מ כמפורט ב-M/5 ברשימת המסגרות.	קומפ'	1.00		
06.02.060	דלת יציאה למדרגות חירום במידות 125/226 ס"מ כמפורט ב-M/6 ברשימת המסגרות.	קומפ'	1.00		
06.02.070	מאחז יד למדרגות פנימיות וחיצוניות ורמפה, כמפורט ב-M/7 ברשימת המסגרות.	מטר	105.00		
06.02.080	מעקה למדרגות כמפורט ב-M/8 ברשימת המסגרות.	מטר			
06.02.090	מעקה למדרגות כמפורט ב-M/9 ברשימת המסגרות.	מטר			
06.02.100	חלון תריס רפפות קבוע לשחרור עשן במידות 90/90 ס"מ כמפורט ב-M/12 ברשימת מסגרות.	קומפ'	2.00		
06.02.110	כנ"ל אך במידות 78/90 ס"מ.	קומפ'	1.00		
06.02.120	כנ"ל, אך במידות 240/105 ס"מ.	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.06.02</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 011

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
06.02.130	כנ"ל, אך במידות 270/27 ס"מ, כולל חיזוק ביניים אנכי.	קומפ'	1.00		
06.02.140	כנ"ל אך תריס שחרור עשן לפיר מעלית במידות 120/50 ס"מ	קומפ'	1.00		
06.02.150	ארון הדרנט + תחנה לספרינקלרים, במידות 106+80/230 כולל צוקול 10 ס"מ ושילוט תקני כמפורט ב-M/15 ברשימת מסגרות.	קומפ'	1.00		
06.02.160	ארון הדרנט במידות 85/230 ס"מ, כולל ציקל 10 ס"מ ושילוט תקני כמפורט ב-M/16 ברשימת המסגרות.	קומפ'	2.00		
06.02.170	כנ"ל, אך ארון הידרנט ופנל כבאים במידות 130/230 ס"מ, כמפורט ב-M/17 ברשימת המסגרות.	קומפ'	1.00		
06.02.180	דלת אש דו כפית במידות 200/210 ס"מ, כולל צוהרים חסיני אש, כמפורט ב-M/18 ברשימת המסגרות.	קומפ'	1.00		
06.02.190	מאחז יד תקני לשירותי נכים מפלדת נירוסטה, כמפורט ב-M/19 ברשימת המסגרות.	קומפ'	3.00		
06.02.200	דלת חירום דו כנפית במידות 200/210 ס"מ, כולל צוהרי זכוכית ומנגנון פתיחה, כמפורט ב-M/20 ברשימת המסגרות.	קומפ'	1.00		
06.02.210	ארון חשמל במידות 422/230 ס"מ, כולל צוקול ושילוט תקני, כמפורט ב-M/21 ברשימת מסגרות.	קומפ'	1.00		
06.02.220	כנ"ל, אך במידות 658/230 ס"מ, כמפורט ב-M/22 ברשימת מסגרות.	קומפ'	1.00		
06.02.230	רשת דריכה בחצר אנגלית במידות 145/2615 ס"מ מסוג חברת "סקופ" בגמר מגולבן, כולל שלד נושא מגולבן ותכנון על-ידי מהנדס רשוי על חשבון הקבלן.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 06.02 מסגרות אומן</b>					
<b>סה"כ 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 012

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 07 מתקני תברואה</b>					
<b>תת פרק 07.01 .</b>					
צנרת מים ואביזריה					
	-----				
07.01.001	אספקה והתקנה של צינור סקדיוול 40 ללא תתפר עם ציפוי תלת שכבית APC GAL כדוגמת 'אברות' או ש"ע מאושר בקוטר 4" כולל לכיבוי אש	מטר	10.00		
07.01.002	כנ"ל אך בקוטר 3" - כולל לכיבוי אש	מטר	22.00		
07.01.003	כנ"ל אך בקוטר 2" - כולל לכיבוי אש ולמים חמים	מטר	65.00		
07.01.004	כנ"ל בקוטר 1 1/4" - כולל למים חמים	מטר	40.00		
07.01.005	כנ"ל בקוטר 3/4" - כולל למים חמים	מטר	35.00		
07.01.006	כנ"ל בקוטר 1/2" - כולל למים חמים	מטר	50.00		
07.01.007	אספקת והתקנת ברז כדורי כדוגמת "שגיב" כולל רקורד קוני לפרוק בקוטר 3"	יח'	1.00		
07.01.008	כנ"ל בקוטר 2"	יח'	4.00		
07.01.009	כנ"ל אך בקוטר 1 1/4"	יח'	3.00		
07.01.011	אספקת והתקנת בידוד צנור בעובי 19 מ"מ לצנור בקוטר 1 1/2"	מטר	30.00		
07.01.012	כנ"ל אך לצנור בקוטר 1/2" - 3/4"	מטר	40.00		
צנרת שופכין ודלוחין					
-----					
07.01.013	אספקת והתקנת צנורות שופכין גלויים בבניין או בתוך יציקת רצפות או בתוך קירות מ-"HDPE" כולל עיני בקורת וספחים כמפורט במפרט בקוטר 6"	מטר	45.00		
07.01.014	כנ"ל אך בקוטר 4"	מטר	90.00		
07.01.015	אספקת והתקנת צנורות דלוחין להתקנה בקירות ובמילוי מ-"HDPE" עמידים בטמפ' של 90 מעלות צלסיוס כולל עיני בקורת פיטנגים עטיפת בטון במילוי כמפורט במפרט בקוטר 2"	מטר	54.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.01</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 013

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
07.01.016	כנ"ל לניקוז מזגנים בקוטר "1 1/4	מטר	65.00		
07.01.017	אספקת והתקנת צנרת אורור מפיו.י.סי. גלוי או בתוך קירות כמפורט במפרט בקוטר "4	מטר	54.00		
07.01.018	אספקת והתקנת קופסאות בקורת פלסטיים כולל מכסה מפליז בהברגה וכולל הגבהה והתחברות ע"י חצי רקורדים מתוצרת "ליפסקי" או ש.ע. כמפורט במפרט בקוטר "4" או "4/4"	יח'	18.00		
07.01.019	כנ"ל אך מחסום תופי "4"/2" או מחסם רצפה צנרת בשיטת "פקסגול"	יח'	14.00		
07.01.020	אספקת והתקנת מחלק למים קרים או חמים מפליז כולל ברז כדורי ורקורד קוני וכל האביזרים הנדרשים להתחברות לצנור פלסטי בקוטר "1" ל-5 יציאות "1/2"	יח'	4.00		
07.01.021	כנ"ל אך בקוטר "3/4" ל-4 יציאות	יח'	12.00		
07.01.022	כנ"ל אך בקוטר "3/4" ל-2 יציאות	יח'	2.00		
07.01.023	אספקת והתקנת מערכת מושלמת כולל זוויות, אומים וכל האביזרים הנדרשים להתחברות צנרת "פקסגול" לנקודת אספקת מים - משני צידיה לקוטר של 16 מ"מ	מערכת	82.00		
07.01.024	אספקת והתקנת צנרת פוליאתילן מצולב "פקסגול" תוצרת "גולן" דגם "24" קוטר חוץ 16 מ"מ, כולל צנור מתעל גמיש בקוטר חיצוני 25 מ"מ כמפורט במפרט	מטר	528.00		
07.01.025	אספקת והתקנת ארון 'גולן' למחלקים במידות: היצרן בהתאם למספר נק' כולל דלת על ציר מפח נירוסטה כמפורט במפרט	יח'	8.00		
קבועות תברואה ואביזריהן					

להעברה בתת פרק 01.07.01

28/12/2017  
 דף מס': 014

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.01.026	אספקת והתקנת כיור מטבח מגרניט להתקנה שטוחה לארון 80 ס"מ מתוצרת "חרסה" דגם "אופק" דגם 779912 במידות: 79 X 52 ס"מ כולל קונזולים מצנור מגולבן 1/2" וצביעתם, מחסום פלסטי לבן ושסתום וכל האביזרים הנדרשים כולל קידוח לברז מטבח מגובה המשטח המפורט במפרט	יח'	2.00		
07.01.027	אספקת והתקנת כיור 'חרסה' לבן 'נופר' מלבני או אובלי להתרנה שטוחה מתחת לשיש עם סיפון ליפסקי 2 ברזי ניל צינורות גמישים והכל להתקנה מושלמת	קומפ'	12.00		
07.01.028	אספקת והתקנת כיור נכים מתוצרת "חרסה" דגם "פלמה 51" כולל חצי רגל ואוסלו דגם 113+145 במידות: 45 X 34 ס"מ כולל סוג א' לבן וכולל קונזולים מצנור מגולבן 2/1" וצביעתם, מחסום בקבוק פלסטי לבן ושסתום וכל האביזרים הנדרשים וכולל כל המפורט במפרט	יח'	6.00		
07.01.029	אספקת והתקנת אסלה תלויה מחרס לבן תוצרת "חרסה" "לוטם" דגם 384 כולל מושב טרמוסטי תואם עם צירי נירוסטה וגלזורה בתעלת שטיפה ובסיפון סוג א' עם מיכל הדחה נסתר "גבריט" כולל קונסטרוקציה פלדה הכל מושלם כולל קשת 90 מעלות עם עין בקורת בקוטר 4" ועין בקורת בקצה קו כולל ספחים כמפורט במפרט	יח'	14.00		
07.01.030	כנ"ל אך אסלת נכים "ברקת" דגם 386 כולל מושב פרסה תואם וצירי נירוסטה	יח'	6.00		
07.01.031	אספקת והתקנת סוללה למים ק/ח מהמשטח "אורסט" פיה ארוכה מסתובבת כולל 2 ברזי "ניל" וצנרת נחושת כולל התחברות והתקנה במטבח כמפורט במפרט	יח'	12.00		
07.01.032	כנ"ל אך לשרותי נכים מס' קטלוגי 300219 מתוצרת "חמת" עם פיה ארוכה וידית נכים מוארכת	יח'	6.00		
07.01.033	אספקת והתקנת מקלחת כולל ראש מקלחת כבד אנטי ונדלי 2 ברזים פנימיים למים קרים/חמים וצנור מגולבן בקיר וברז שופך 1/2" כדוגמה תוצרת "חמת" או ש.ע.	יח'	19.00		
07.01.034	תוספת לנ"ל לסוללה "מיקסמת"	יח'	19.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.07.01</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 015

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
07.01.035	אספקת והתקנת תמי 4 מוסדי על מתקן עומד כולל יציאה לניקוז והכל להתקנה מושלמת	יח'	2.00		
07.01.036	אספקת והתקנת מתקן שתיית מים קרים ותוצרת "אמקור" או ש.ע. כולל כל האיבזרים הנדרשים להתחברות למים ולניקוז	יח'	1.00		
07.01.037	אספקת והתקנת דוד חמום ציפוי אמיל פנימי חשמלי 200 ליטר 2.5 קו"ט כולל חימום מהיר וכל המפורט במפרט תוצרת "כרומגן" או ש.ע.  מערכת ניקוזים ואיורורים	יח'	6.00		
07.01.038	אספקה והתקנה של צנרת לניקוז ציוד מזוג אויר PVC בהדבקה בקוטר 40 מ"מ כולל עיני ביקורת מפצלים הסתעפויות אביזרי עיגון לקירות או תקרה	מטר	65.00		
07.01.039	אספקת חציבה בבטון הרצפה  מערכת כיבוי אש	מטר	15.00		
07.01.040	אספקת והתקנת עמדת כבוי אש מלאה כולל גלגלון+צנור 1" עם ברז פתיחה מהירה, צנור לחץ 3/4" באורך 30 מטר עם מזנק רב שימושי 1" - חבורים לצנור הלחץ ולמזנק ע"י חבורי שטורץ בנוסף יש לספק ברז שריפה 2", 2 זרקונים 2" מבד משוריין 25 מטר ומזנק סילון 2" עם חבורי שטורץ ובנוסף מטף הארקה יבשה 6 ק"ג	יח'	3.00		
07.01.041	אספקת והתקנת ברז הסנקה כפול 2X3 על קו 4"	יח'	1.00		
07.01.042	אספקת והתקנת ברז כיבוי אש 3"  צנרת מי גשם	יח'	1.00		
07.01.043	צנורות מי גשם מ- "HDPE" בריתוך בקוטר 4" - עם פקוח של הספק כמפורט במפרט	מטר	100.00		
07.01.044	קולט מי גשם יהיה מתוצרת "DALLMER" עם רשת לפי פרט פ- 13 בקוטר 8 1/4"	יח'	7.00		
07.01.045	קשת יציאה מצנור מי גשם מ"HDPE"	יח'	7.00		

להעברה בתת פרק 01.07.01

28/12/2017  
 דף מס': 016

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
07.01.046	אספקה והתקנה של התחברות לקווי בניין ביוב דלוחין ומי צריכה כיבוי וספריקגלרים	קומפ'	1.00		
07.01.047	אספקה של חיטוי קווי מים עם אישור מעבדה מאושרת של משרד הבריאות	קומפ'	1.00		
07.01.048	אספקה של בדיקות מכון תקנים 1205 / 1596 וכל בדיקה אחרת שנדרשת לאישור כיבוי וקבלת טופס 4	קומפ'	1.00		
					סה"כ 07.01 .
					סה"כ 07 מתקני תברואה



28/12/2017  
 דף מס': 017

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 08 מתקני חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.01 נקודות</b>					
08.01.001	נקודות מאור - צינור קוטר 20 מ"מ, עד 7 מוליכים 1.5 מ"מ"ר מ"ז או לחצן תוצ' גויס ECO-60 תה"ט.	נק'	260.00		
08.01.003	נקודות חיבור קיר - צינור קוטר 20 מ"מ, מוליכים 2.5 מ"מ"ר קיר תוצ' גויס ECO-60 תה"ט.	נק'	50.00		
08.01.004	נקודות חיבור קיר - כנ"ל אך ללא אביזר	נק'	2.00		
08.01.005	נקודות חיבור לדוד מים קיר - כנ"ל אך כולל מפסק זרם לדוד דו קוטבי עם נורית סימון.	נק'	2.00		
08.01.006	נקודה לטלפון צינור קוטר 25 מ"מ עם כבל תיקני 4 זוגות ושקע לטלפון כדוגמת גויס מאושר ע"י בזק.	נק'	2.00		
08.01.007	נקודות חיבור קיר טלפון- כנ"ל אך ללא אביזר	נק'	2.00		
08.01.008	נקודה לטלויזיה צינור קוטר 20 מ"מ עם כבל קואקס 75 אהם, שקע לאנטנה מרכזית כדוגמת תוצ' גויס .	נק'	2.00		
08.01.009	נקודה לגילוי עשן צינור קוטר 20 מ"מ, עם חוט משיכה, הנקודה מסתיימת בקופסה 55 תה"ט .	נק'	45.00		
08.01.010	נקודה לגילוי פריצה, מצלמות או כריזה צינור קוטר 20 מ"מ, עם חוט משיכה כנ"ל.	נק'	40.00		
08.01.011	נקודה לסל מתקפל תלת פאזי כנ"ל, כבל 5X2.5 N2XY מ"מ"ר מהלוח, למפסק כולל שקע 5X 16 CEE או מפסק 3 X 20 אמפר תה"ט.	נק'	2.00		
08.01.012	נקודה לטרמוסטט צינור קוטר 20 מ"מ, עם חוט משיכה מסתיים בקופסה 55 תה"ט.	נק'	6.00		
08.01.014	נקודה למזגן כנ"ל, כבל 3X2.5 N2XY מ"מ"ר מהלוח, כולל שקע תוצ' גויס תה"ט.	נק'	4.00		
08.01.015	נקודה למזגן או מפוח אויר צח תלת פאזי כנ"ל, כבל 5X2.5 N2XY מ"מ"ר מהלוח, למפסק כולל שקע 5X 16 CEE או מפסק 3 X 20 אמפר תה"ט.	נק'	4.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.01</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 018

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.01.016	תוספת לנקודת מזגן עבור יחידת חסגן 120 דקות מופעלת ע"י רגש גלאי תנועה אנפרא אדום התקנה תה"ט. לפי פרט בתכנית	נק'	6.00		
08.01.017	תוספת לנקודת מאור או חיבור קיר לאביזר מוגן מים IP477 גויס תה"ט.	נק'	16.00		
08.01.018	תוספת לנקודת ח"ק עבור 2 שקעים תוצ' גויס.	יח'	20.00		
08.01.019	נקודה כנ"ל למחשב צנור בקוטר 25 מ"מ עם חוט משיכה מארון תקשורת כולל שקע תה"ט RJ45 כפול	נק'	15.00		
08.01.020	יחידת שקעים עדא פלסט 6 מקומות מאובזרת תה"ט. כוללת 4 שקעי חשמל, 1 שקע טלפון, 1 שקע תקשורת RJ45	יח'	7.00		
08.01.021	פנל לחצני הפעלת תאורה, בנוי מתיבה ושישה לחצנים מוארים 10 אמפר	יח'	2.00		
08.01.022	נקודת הפעלת חלון עשן, החל מהרכזת ועד לקופסת חיבורים ליד החלון, בתקרה, בכבל חסין אש 180 דקות	נק'	15.00		
08.01.023	נקודת לחצן פתיחת חלון שיחרור עשן, החל מהרכזת ועד ללחצן, בכבל חסין אש 180 דקות	נק'	2.00		
<b>סה"כ 08.01 נקודות</b>					
<b>תת פרק 08.02 מובילים, כבלים ומוליכים</b>					
מובילים, כבלים ומוליכים שאינם כלולים במחיר הנקודה כגון: קווי הזנה.					
08.02.002	צינור פלסטי בלתי דליק, מריכף פ.ג. בקוטר 20 מ"מ.	מטר	100.00		
08.02.003	צינור פלסטי בלתי דליק, מריכף פ.ג. בקוטר 25 מ"מ.	מטר	100.00		
08.02.004	צינור פלסטי בלתי דליק, מריכף פ.ג. בקוטר 32 מ"מ.	מטר	200.00		
08.02.005	צינור פלסטי בלתי דליק, מריכף בקוטר 40 מ"מ.	מטר	100.00		
08.02.006	צינור פ.י.ו.סי. קשיח ח"ח, בקוטר 160 מ"מ.	מטר	120.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.02</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 019

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.02.007	צינור פי.וי.סי קשיח 100 מ"מ.	מטר	50.00		
08.02.008	צינור פלסטי בקוטר 50 מ"מ תקן בזק.	מטר	400.00		
08.02.010	צינור פלסטי שרשורי קוברה בקוטר 50 מ"מ.	מטר	10.00		
08.02.011	מוליך נחושת בחתך 1.5 ממ"ר.	מטר	100.00		
08.02.012	מוליך נחושת בחתך 2.5 ממ"ר.	מטר	100.00		
08.02.013	מוליך נחושת בחתך 4 ממ"ר.	מטר	150.00		
08.02.014	מוליך נחושת בחתך 6 ממ"ר.	מטר	100.00		
08.02.015	מוליך נחושת בחתך 10 ממ"ר.	מטר	100.00		
08.02.016	מוליך נחושת בחתך 16 ממ"ר.	מטר	300.00		
08.02.017	מוליך נחושת בחתך 25 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.02.018	מוליך נחושת בחתך 50 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.02.019	כבל N2XY בחתך 3X1.5 ממ"ר.	מטר	100.00		
08.02.020	כבל N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר.	מטר	300.00		
08.02.021	כבל N2XY בחתך 5X1.5 ממ"ר.	מטר	300.00		
08.02.022	כבל N2XY בחתך 5X2.5 ממ"ר.	מטר	300.00		
08.02.023	כבל N2XY בחתך 5X4 ממ"ר.	מטר	100.00		
08.02.024	כבל N2XY בחתך 5X6 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.02.025	כבל N2XY בחתך 5X16 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.02.026	כבל N2XY בחתך 3X25 + 16 ממ"ר.	מטר	50.00		
08.02.027	כבל N2XY בחתך 3X95 + 50 ממ"ר.	מטר	150.00		
08.02.028	כבל טלפון, ג'ל תקן בזק, חתך 10X2X0.6 ממ"ר.	מטר	200.00		
08.02.029	כבל תקני תת קרקעי למערכת גלוי אש ועשן	מטר	200.00		
<b>סה"כ 08.02 מובילים, כבלים ומוליכים</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 020

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 08.03 גופי תאורה</b>					
08.03.001	יחידת חירום לד שקוע 3 ווט כדוגמת אלקטרולייט דגם EL 630 או שווה ערך 120 דקות.	יח'	38.00		
08.03.003	ג"ת חרום - 3*3 ווט - 340 לומן, אלקטרולייט דגם EL721	יח'	28.00		
08.03.004	ג.ת חירום עם שלט יציאה, דו תכליתי, LED כולל מצבר ניקל קדמיום, מטען, ממיר ונורות כדוגמת אלקטרולייט EL-622 LED.	יח'	12.00		
08.03.005	גוף תאורה לד 39 ווט, 60/60 ס"מ, שקוע בתקרה תוצרת געש דגם פנטאלד 3,4650 חלונות, 3750 לומן	יח'	57.00		
08.03.006	גוף תאורה לד 27 ווט, שקוע בתקרה, תוצרת געש דגם פנטאלד 3000, 120*30 ס"מ, חלון אחד, 2500 לומן.	יח'	16.00		
08.03.007	גוף תאורה לד התקנה עה"ט, 17 ווט, 1100 לומן תוצרת, געש דגם חרמונית קואדרו	יח'	2.00		
08.03.008	גוף תאורה לד, שקוע בתקרה, 22 ווט, 1400 לומן, תוצרת אור עד מהנדסים דגם מיני קומביק	יח'	68.00		
08.03.009	גוף תאורה לד, לתליה, 128 ווט, 17280 לומן, חיבור ע" תקע שקע, תוצרת דיסנו דגם ASTRO1789	יח'	24.00		
08.03.010	גוף תאורה חוץ, מטל הילד, 150 ווט, תוצרת געש, דגם קירון, IP54	יח'	15.00		
<b>סה"כ 08.03 גופי תאורה</b>					
<b>תת פרק 08.04 לוחות</b>					
הלוחות יבנו עפ"י ת"י 61439 כל הציוד בלוחות החשמל יהיה מתוצרת אחת החברות: LEGRAND, SCHNEIDER, ABB, MOELER.					
08.04.002	לוח R ראשי מבנה הלוח ארון מפח 2 מ"מ עובי עם דלת. כל הציוד מאחורי פנלים.	קומפ'	1.00		
08.04.004	מפסק הספק אוטומטי תלת פאזי 400 א' בעל הגנה אלקטרונית כולל סליל עבודה ומגעי עזר.	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.04</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 021

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.005	מפסק הספק אוטומטי תלת פאזי 250 א' בעל הגנה אלקטרונית כולל סליל עבודה ומגעי עזר	יח'	1.00		
08.04.006	מאמ"ת תלת פזי - 160 אמפר.	יח'	1.00		
08.04.007	סליל הפסקה לנ"ל.	יח'	2.00		
08.04.008	מאמ"ת תלת פזי - עד 100 אמפר	יח'	4.00		
08.04.009	סליל הפסקה לנ"ל.	יח'	2.00		
08.04.010	מאמ"ת תלת פזי - 10 עד 16 אמפר	יח'	3.00		
08.04.011	מא"ז עד 3X32 אמפר .	יח'	10.00		
08.04.013	מא"ז עד 3X2 אמפר .	יח'	3.00		
08.04.014	מא"ז עד 1X25 אמפר	יח'	20.00		
08.04.015	מא"ז עד 2X25 אמפר	יח'	20.00		
08.04.016	מא"ז עד 3X40 אמפר	יח'	2.00		
08.04.017	סליל הפסקה לנ"ל.	יח'	1.00		
08.04.019	ממסר פחת 4X40 א' 0.03 א'.	יח'	5.00		
08.04.021	מגנן 3X45 א'. AC-3	יח'	3.00		
08.04.022	בקר התראות למרכזיית גלוי אש ועשן תוצרת מצג בקרה דגם ISO-556B עד 8 התראות .	יח'	1.00		
08.04.023	ממסר צעד 16 אמפר.	יח'	6.00		
08.04.024	רב מודד דיגיטלי כדוגמת PM 170E תוצרת סאטק כולל משנ"ז.	יח'	1.00		
08.04.025	פורק ברק 4 קטבים תוצרת DEHN דגם B DEHN PORT CLASS כולל נתיכים ענ"ג 100 א' .	קומפ'	1.00		
08.04.026	שעון שבת טבן עם רזרבה.	יח'	3.00		
08.04.027	ממסר עזר 4 מגעים	יח'	4.00		
08.04.028	ממסר זמן OFF DELAY	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 01.08.04

28/12/2017  
 דף מס': 022

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.031	מערכת אוטומטית לשיפור כפל הספק בנויה בארון כדוגמת הלוח הראשי ומיועדת לקבלים בהספק כולל של 67.5 קווא"ר, 2 קבל 25, 1 קווא"ר ו 12.5 קווא"ר - 1 קבל 5 קווא"ר כולל אמצעי הפעלה ומתוג כמפורט: מאמ"ר ראשי, מא"ז לכל קבל, מגען, קבל, בורר פיקוד, מנורות סימון וכולל בקר ל- 6 קבלים שונים.	קומפ'	1.00		
08.04.032	מנורת סימון LED.	יח'	7.00		
08.04.033	לחצן .	יח'	4.00		
08.04.034	מפסק פיקוד 10א' בורר שלושה מצבים	יח'	1.00		
08.04.035	לוח B (משנה) קומה תחתונה מבנה הלוח ארון מפח 2 מ"מ עובי עם דלת. כל הציוד מאחורי פנלים.	קומפ'	1.00		
08.04.036	מפסק זרם בעומס תלת פאזי 100 אמפר.	יח'	1.00		
08.04.037	מא"ז עד 3X40 אמפר	יח'	1.00		
08.04.038	סליל הפסקה לנ"ל.	יח'	1.00		
08.04.039	מא"ז עד 3X32 אמפר .	יח'	7.00		
08.04.040	מא"ז עד 1X25 אמפר	יח'	31.00		
08.04.041	שני מא"זים עד 1X25 אמפר מגושרים	יח'	3.00		
08.04.042	שלושה מא"זים עד 1X25 אמפר מגושרים	יח'	4.00		
08.04.043	ממסר פחת 4X40 א' 0.03 א'.	יח'	6.00		
08.04.044	מפסק פיקוד 10 א'.	יח'	1.00		
08.04.045	מפסק זרם מודולרי דו קוטבי 16 א'.	יח'	4.00		
08.04.046	מגען 3X35 א'. AC-3	יח'	7.00		
08.04.048	ממסר צעד 16 אמפר.	יח'	5.00		
08.04.049	שעון שבת טבן עם רזרבה.	יח'	1.00		
08.04.050	מנורת סימון LED.	יח'	3.00		

להעברה בתת פרק 01.08.04

28/12/2017  
 דף מס': 023

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.04.051	לוח RR ראשי מבנה הלוח ארון מפח 2 מ"מ עובי עם דלת. דרגת אטימות IP55, כל הציוד מאחורי פנלים.	קומפ'	1.00		
08.04.052	מפסק הספק אוטומטי תלת פאזי 800א'-36 ק"א, בעל הגנה אלקטרונית כולל סליל עבודה ומגעי עזר.	יח'	1.00		
08.04.053	מפסק הספק אוטומטי תלת פאזי 630א'-36 ק"א, בעל הגנה אלקטרונית כולל סליל עבודה ומגעי עזר.	יח'	1.00		
08.04.054	מפסק הספק אוטומטי תלת פאזי 320א'-36 ק"א, בעל הגנה אלקטרונית כולל סליל עבודה ומגעי עזר.	יח'	1.00		
08.04.055	מא"ז עד 3X2 אמפר.	יח'	2.00		
08.04.056	בקר התראות למרכזיית גלוי אש ועשן תוצרת מצג בקרה דגם ISO-556B עד 8 התראות.	יח'	1.00		
08.04.057	רב מודד דיגיטלי כדוגמת PM 170E תוצרת סאטק כולל משנ"ז.	יח'	1.00		
08.04.058	פורק ברק 4 קטבים תוצרת DEHN דגם B DEHN PORT CLASS כולל נתיכים ענ"ג 100 א'.	קומפ'	1.00		
08.04.059	מנורת סימון LED.	יח'	3.00		
<b>סה"כ 08.04 לוחות</b>					
<b>תת פרק 08.05 שונות</b>					
08.05.001	חפירת תעלה לצנרת תת קרקעית כמפורט.	מטר	120.00		
08.05.002	פסי קרונה דגם מאושר ע"י בזק.	יח'	2.00		
08.05.003	מערכת איטום מודולרית RR100 לממ"ד	קומפ'	2.00		
08.05.004	תעלת רשת מגולוונת 20X8.5 ס"מ כולל אמצעי תליה וחיזוק.	מטר	250.00		
08.05.005	תעלת רשת מגולוונת 10X8.5 ס"מ כנ"ל	מטר	250.00		
08.05.006	לחצן הפסקת חירום בקופסה משוריינת שקוע בקיר כולל זכוכית הגנה ושילוט.	יח'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.05</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 024

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
08.05.007	תא ביקורת מבטון בקוטר 100 ס"מ ובעומק 150 ס"מ כולל חפירת הבור למצע חצץ 50 ס"מ בתחתית כולל מכסה 8 טון	קומפ'	4.00		
08.05.008	הארקת יסוד כמפורט כולל פס השוואת פוטנציאליים.	קומפ'	1.00		
08.05.009	הארקת המבנה המתכתי של תקרות אקוסטיות במוליך נחושת 10 מ"מ רציני 20 מ"מ עבור כיתה או חדר מכל סוג שהוא או פרזדור הכל מושלם.	יח'	50.00		
08.05.010	מבנה לוח מ.נ. מפח עם דלת כדוגמת לוח חשמל בעומק 20 ס"מ כולל מחיצות פנימיות בהתאם לתוכניות.	מ"ר	2.00		
08.05.011	בדיקת המתקן ע"י חשמלאי בודק וקבלתו ללא הסתייגויות.	קומפ'	1.00		
08.05.012	שעת עבודה ברג'י של חשמלאי מוסמך באישור מוקדם של המפקח כולל רישום ביומן עבודה חתום.	ש"ע	50.00		
08.05.013	מפסק בטחון 3X25 אמפר מוגן מים IP-65.	יח'	3.00		
08.05.014	מפסק בטחון 3X60 אמפר מוגן מים IP-65.	יח'	2.00		
08.05.015	גלאי נוכחות, בעל שתי טכנולוגיות מיקרו גל ואינפרא אדום, כולל שני מגעים יבשים, תוצרת ריסקו גדם לונה, כולל ספק כח, כולל נקודה	קומפ'	6.00		
<b>סה"כ 08.05 שונות</b>					
<b>תת פרק 08.06 הכנות לתאורת חוץ</b>					
מחירי הכבלים כוללים מפצלת מתכווצת בחום ("כפפה") עם דבק בקצוות					
08.06.002	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	80.00		
08.06.003	צינור פ"ד ("מריכף") בקוטר 23 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תיקני.	מטר	50.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.06</b>					



28/12/2017  
 דף מס': 025

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.06.004	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 130 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'	1.00		
08.06.005	חפירה וחציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר	100.00		
08.06.006	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה- 6 : 4 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 60/60/80 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרולי מעבר לפי תוכנית, לכניסה, יציאה, הארקה + צנור בקוטר 50 מ"מ שמור, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	קומפ'	5.00		
08.06.008	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר	120.00		
08.06.010	כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X16 ממ"ר המחיר לא כולל צינור.	מטר	120.00		
08.06.011	תוספת לאלקטרודת הארקה הנ"ל עבור העמקת האלקטרודה בקטעים סטנדרטיים של 1.5 מ' . כולל מצמד, עד לקבלת ההתנגדות הדרושה. קומפלט.	קומפ'	1.00		
08.06.013	עמוד תאורה דקורטיבי דגם קוני עגול , בגובה 4 מ' כולל פלטת יסוד. העמוד מגולוון וצבוע בצבע מקשר ובצבע עליון בגוון שייבחר ע"י האדריכל, כדוגמת תוצרת פ.ל.ה. כולל 4 ברגי יסוד, כולל פתח עם בורג נירוסטה ומנעול אלן ,בורג הארקה,כבל פלדה מצופה לחיבור דלת הפתח, כולל דגלונים ושקע מוגן מים לחיבור גרילנדות, כולל חיבור לשקע עם כבל 3X2.5 N2XY.	קומפ'	4.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.08.06</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 026

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
08.06.014	עמוד תאורה דקורטיבי דגם קוני עגול , בגובה 6מ' כולל פלטת יסוד. העמוד מגולוון וצבוע בצבע מקשר ובצבע עליון בגוון שייבחר ע"י האדריכל, כדוגמת תוצרת פ.ל.ה. כולל 4 ברגי יסוד, כולל פתח עם בורג נירוסטה ומנעול אלן, בורג הארקה, כבל פלדה מצופה לחיבור דלת הפתח, כולל דגלונים ושקע מוגן מים לחיבור גרילנדות, כולל חיבור לשקע עם כבל 3X2.5 N2XY.	קומפ'	1.00		
08.06.015	מגש אביזרי עזר לגוף תאורה בודד בתחתית העמוד מפוליקרבונט עם סיבי זכוכית עמיד בטמפ' של עד 130 מעלות צלזיוס , עם מא"ז דו פאזי לזרם 10KA 10A , עם מהדקי מסילה עם 2 כניסות 35 ממ"ר וכניסה נוספת עד 4 ממ"ר תוצרת SOGEXI עם פס הארקה וכבל בחתך 3 X 2.5 N2XY עד לפנס קומפלט.	יח'	5.00		
08.06.016	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח, ראש הקשה, מהדק טבעת, בתוך שוחת בקורת 60? בעומק 60 ס"מ עם רצפת חצץ ומכסה מסוג B125, שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ'	2.00		
08.06.022	גוף תאורת הצפה בנוי מיציקת אלומיניום עם ציוד מקורי אינטגרלי במגש נשלף בתוך גוף התאורה המכיל: תאורת לד 47 ווט תוצרת דיסנו דגם 3342 LOTO 3. כולל חיבור גוף התאורה למגש הציוד בכבל 3X2.5 N2XY ממ"ר. הפנס להתקנה על העמוד.	יח'	4.00		
08.06.023	גוף תאורת הצפה בנוי מיציקת אלומיניום עם ציוד מקורי אינטגרלי במגש נשלף בתוך גוף התאורה המכיל: תאורת לד 47 ווט תוצרת דיסנו דגם 3342 LOTO 3. כולל חיבור גוף התאורה למגש הציוד בכבל 3X2.5 N2XY ממ"ר. הפנס להתקנה על העמוד.	יח'	1.00		
08.06.024	תוספת לגוף תאורה הנ"ל עבור צביעה בגוון לפי בחירת המזמין.	יח'	5.00		
<b>סה"כ 08.06 הכנות לתאורת חוץ</b>					
<b>סה"כ 08 מתקני חשמל</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 027

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 09 עבודות טיח</b>					
<b>תת פרק 09.01 עבודות טיח</b>					
	מחירי טיח פנים שלהלן כוללים עיבוד מקצועות (פינות) וחיזוק ע"י זזיתני רשת, פלדה וכד'.				
	מחירי הפרק כוללים עיבוד תפרים אופקיים ואנכיים לפי פרט 12 בגליון 10C.				
09.01.010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזזיתנים	מ"ר	1,800.00		
09.01.020	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה עם סיקה 1, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה לרבות ע"ג מעקות הגג	מ"ר	300.00		
09.01.030	טיח כנ"ל, אך בקרניזים ותעלות במישור גג אולם הספורט.	מ"ר	270.00		
09.01.035	כנ"ל, אך כהכנה לשליכט צבעוני.	מ"ק	300.00		
09.01.040	"טיח רב תכליתי" מאושר למ"ד בעובי 7-20 מ"מ, לרבות רשת סיבי זכוכית ו"שליכט באגר" (המחיר לעובי 20 מ"מ), תוצרת "תרמוקיר" או ש"ע	מ"ר	50.00		
09.01.050	טיח הרבצה צמנטית בשתי שכבות ע"ג קירות חוץ לרבות תוסף משפר עמידות ואטימה נגד רטיבות נטיפוס בי ג'י 2 מתוצרת בי. ג'י בונד. יישום עפ"י הנחיות היצרן. טיח זה יבוצע (מתחת חיפויי אבן וציפויי אלומיניום) באופן אשר ישמש כרקע מושלם לעבודות החיפוי הנמדדות בנפרד.	מ"ר	800.00		
<b>סה"כ 09.01 עבודות טיח</b>					
<b>סה"כ 09 עבודות טיח</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 028

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
<b>תת פרק 10.01 ריצוף</b>					
	מחירי הפרק כוללים פרט תפר בריצוף לפי פרט 13 בגליון 10C בכל מקום בו נדרש.				
	מחירי הפרק כוללים ספי אלומיניום ו/או פליז במידות 60/5 בחיבור בין סוגי ריצוף שונים.				
	מחירי הפרק כוללים פסי גמר מאלומיניום מגולוון של "אייל ציפויים ו/או שווה ערך מאושר.				
	עבודות הריצוף כוללים רובה אטומה בגוון הריצוף והמחה בקווים עוברים בשני הכוונים. עבודת הריצוף כוללים מילוי מיוצב ו/או מדה מוחלקת כתשתית לעבודות הריצוף.				
10.01.010	ריצוף באריחי טרצו על בסיס צמנט לבן/אפור ב-2 גוונים ואגרטים שונים במידות 30/30 ס"מ ובעובי 3 ס"מ, רמת התנגדות להחלקה (R-10), מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר (לפי רשימת התגמירים של האדריכל) כולל כתשתית לחיפוי P.V.C.	מ"ר	260.00		
10.01.020	תוספת לעבודות הריצוף עבור בניית הגבהה מתחת לארונות בגובה עד 10 ס"מ (רוחב עד 80 ס"מ)	מטר	20.00		
10.01.030	ריצוף באריחי קרמיקה ו/או גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ בגוון לבחירת האדריכל, רמת התנגדות להחלקה (R-11), מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר (לפי רשימת התגמירים של האדריכל)	מ"ר	125.00		
10.01.040	ריצוף P.V.C בעובי 2 מ"מ לפי רשימת חומרי גמר.	מ"ר	180.00		
10.01.050	עיבוד שיפועים למקלחות במידות 80/80 ס"מ.	קומפ'	10.00		
<b>סה"כ 10.01 ריצוף</b>					
<b>תת פרק 10.02 פנלים</b>					
10.02.010	שיפולי טרצו לריצוף תואם לריצוף טרצו במידות 30/7 ס"מ.	מטר	60.00		
10.02.020	שיפולי פי.וי.סי מסוג החיפוי.	מטר	140.00		
<b>סה"כ 10.02 פנלים</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 029

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 10.03 חיפויי קירות</b>					
	מחירי הפרק כוללים פרופילי גמר אנכיים ואופקיים כולל כובעי גישור משווק ע"י אייל ציפויים ו/או שווה ערך מאושר והרבצת טיח אוטם לפני החיפוי. מחירי החיפויי קיר כוללים טיח הרבצה אוטם.				
10.03.010	חיפוי קירות פנים במבואות, באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ ב-2 גוונים לבחירת האדריכל, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר. (גמר C ברשימת התגמירים של האדריכל)	מ"ר	110.00		
10.03.020	חיפוי קירות פנים בשירותים ומלתחות באריחי גרניט פורצלן במידות 30/30 ס"מ ב-2 גוונים לבחירת האדריכל, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר. (גמר E ברשימת התגמירים של האדריכל)	מ"ר	200.00		
<b>סה"כ 10.03 חיפויי קירות</b>					
<b>תת פרק 10.04 מדרגות</b>					
10.04.010	מדרגות טרומיות רום ושלה במידות 28/16.5 ס"מ ברוחב כ-150 ס"מ. מטרצו על בסיס צמנט לבן דגם "קלאסי 90100" מתוצרת "שחם אריכא" או שווה ערך מאושר, רום ושלה בעובי 4 ס"מ (מונחות על משולשי בטון הנמדדים בנפרד), קומפלט לפי פרט אדריכל	יח'	28.00		
10.04.020	כנ"ל, אך בפודסטי ביניים באופקיים.	מ"ר	5.00		
10.04.030	תוספת למחיר המדרגות עבור פס נגד החלקה המוטבע בשלה מדרגות טרומיות מטרצו	יח'	28.00		
10.04.040	מדרגות חירום חוץ, מאבן מצפה רמון מלוטשות רום ושלה במידות 28/16.5 ס"מ וברוחב של כ-160 ס"מ.	יח'	28.00		
10.04.050	כנ"ל, אך לפודסטי ביניים אופקים.	מ"ר	6.00		
10.04.060	תוספת למחיר המדרגות עבור פס נגד החלקה המוטבע ברום שלח מאבן מצפה.	יח'	28.00		
10.04.070	משטחי אזהרה למדרגות עפ"י תקן 1918 עד שטח של 1.0 מ"ר	יח'	6.00		
<b>סה"כ 10.04 מדרגות</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 030

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 10.05 שונות</b>					
10.05.010	אביזרים שונים לחדרי שירותים, כגון מחזיקי נייר טואלט.	יח'	11.00		
10.05.020	פחי אשפה.	יח'	6.00		
10.05.030	מתקן מגבות אוטומטי לניגוב ידיים.	יח'	6.00		
10.05.040	משטח שיש "אבן קיסר" במידות שונות בעובי 2 ס"מ וברוחב עד 65 ס"מ, לרבות עיבוד קנט ישר בעובי המשטח עם פאזה עדינה, עיבוד פתחים לכיורים אליפטיים בהתקנה תחתונה לכיור סטנדרט ולברז "פרח" (ברז מהשיש) ותמיכה בפרופילים מגולבנים לפי אישור המהנדס.	מטר	14.00		
10.05.050	מראת קריסטל בלגי מלוטשת בעובי 6 מ"מ מודבקת ע"ג לוח נגרים בעובי 3 ס"מ לרבות "פאזות לטושות בקצוות המראה, במידות שונות.	מ"ר	12.00		
<b>סה"כ 10.05 שונות</b>					
<b>תת פרק 10.06 אולם ספורט</b>					
10.06.010	רצפת פרקט עץ דגם NEOSHOK תוצרת CONNOR בעל תקן FIBA סוג העץ מייפל קנדי בגמר טבעי עם עמידות אש III.2.2 כולל הכנת שרולים ורוזטות למתקנים וכן כולל את רשת השלד הנושאת בגובה 15 ס"מ לפי אישורהמהנדס רשוי.	מ"ר	350.00		
10.06.020	סימון מגרש תקני בצבע אקרילי עמיד לפי הנחיות רשות הספורט.	קומפ'	1.00		
10.06.030	ציפוי עץ אקוסטי בקירות ב-5 שורות, כולל מזרוני בידוד ופרופיל סגירה עליון, כמפורט ברשימות הגמר וב-W/7 ברשימת הנגרות.	מ"ר	230.00		
10.06.040	מגן/ריפוד בעובי 50 מ"מ עם ציפוי לבד עמיד אש, מאחורי הסלים, כדוגמת מגן לי.	מ"ר	50.00		
10.06.050	אספקת והתקנת סלים ראשיים לפי תקן רשות הספורט כדוגמת מגן לי.	קומפ'	2.00		
10.06.060	כנ"ל, אך סלים משניים.	קומפ'	2.00		
10.06.070	סולמות שוודים במידות של כ-3/3 מ'.	קומפ'	3.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.10.06</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 031

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
10.06.080	מערכת כדור עף כדוגמת מגן לי.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 10.06 אולם ספורט</b>					
<b>תת פרק 10.07 חדרי חוגים</b>					
10.07.010	רצפת ריקוד דגם NEOSHOK BLACK כולל גמר P.V.C עליון בעובי 2 מ"מ מותאם למחול, כולל מערכת לעובי כולל של 12 ס"מ.	מ"ר	310.00		
10.07.020	פנלים לנ"ל.	מטר	80.00		
10.07.030	בר כפול מעץ, כדוגמת מגן לי.	מטר	25.00		
10.07.040	מערכת מראות לקירות מסוג קריסטל בלגי בעובי מינימלי של 6 מ"מ עם פאזות, כולל גב עץ וחיבורים סמויים לקבל משטח רציף ולרבות פרופיל גמר עליון ובצדדים.	מ"ר	40.00		
<b>סה"כ 10.07 חדרי חוגים</b>					
<b>סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 032

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 11 עבודות צבע</b>					
<b>תת פרק 11.01 עבודות צבע</b>					
	מחירי הצבע כוללים צביעה בגוון לבחירת האדריכל לפי קטלוג "סופרמיקס" של חברת טמבור ו/או שווה ערך מאושר.				
	מחירי הפרק כוללים ביצוע כל עבודות ההכנה הנדרשות, ציוד העזר המומלץ, שלבי הביצוע וזמני ההמתנה בין השכבות וכו'. קומפלט לפי הנחיות ומפרט של יצרן הצבע				
	המחיר כולל צביעה בגוונים שונים עד קבלת כיסוי מלא וגוון אחיד.				
11.01.010	צבע מגן נגד עובש ופטטריות "סופרקריל אקריל" או ש"ע על טיח פנים ב-3 שכבות. יישום עפ"י הנחיות היצרן	מ"ר	220.00		
11.01.020	צבע "סופרקריל 2000" או ש"ע על טיח פנים או גבס, לרבות שכבת צבע יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל 2000" או ש"ע	מ"ר	2,000.00		
11.01.025	צבע "סופרקריל מ.ד." או ש"ע על טיח חוץ, ע"ג פנים מעקות הגג לרבות שכבת יסוד "יסוד קושר" ושתי שכבות "סופרקריל מ.ד." או ש"ע	מ"ר	300.00		
11.01.030	טיח באגר וצבע סופרקריל בתוך הארזות	מ"ר	50.00		
11.01.040	צביעת פיר מעלית בסופרקריל	מ"ר	100.00		
11.01.050	שילוט וסימון מרחב מוגן/מקלט בשטח מעל כ-25 מ"ר בצבעים פולטי אור משווק ע"י חב' "פילו אש" או ש"ע.	קומפ'	1.00		
11.01.060	שליכת אקרילי צבעוני גמיש "טוסקנה" או שווה ערך מאושר במרקם גס או בינוני על טיח חוץ (הנמדד בנפרד), לרבות שכבת יסוד לשליכת ושליכת אקרילי בכמות של 2.0 ק"ג/מ"ר	מ"ר	300.00		
<b>סה"כ 11.01 עבודות צבע</b>					
<b>סה"כ 11 עבודות צבע</b>					



28/12/2017  
 דף מס': 033

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 12 עבודות אלומיניום</b>					
<b>תת פרק 12.01 ויטרינות וחלונות</b>					
12.01.010	ויטרינות כניסה ראשית במידות 258/330 ס"מ, כולל דלת דו כנפית לפתיחה 180 מעלות ופס חלקים קבועים, כמפורט ב-AL/1 ברשימת האלומיניום.	קומפ'	1.00		
12.01.020	חלון גאזים למרחב מוגן מוסדי במידות 80/100 ס"מ, לפי תקנות פקוד העורף וכמפורט ב-M/2 ברשימת אלומיניום.	קומפ'	1.00		
12.01.030	חלון הזזה דו כנפי במידות 160/82 ס"מ, כמפורט ב-AL/3 ברשימת האלומיניום.	קומפ'	1.00		
12.01.040	חלון המורכב מ-2 חלונות הזזה דו-כנפיות במידות 468/136 ס"מ כמפורט ב-AL/4 ברשימת האלומיניום.	קומפ'	2.00		
12.01.050	חלון הזזה דו כנפית במידות 228/135 ס"מ, כמפורט ב-AL/5 ברשימת האלומיניום.	קומפ'	1.00		
12.01.060	כנ"ל, אך במידות 178/135 ס"מ, כמפורט ב-AL/7 ברשימת האלומיניום.	קומפ'	1.00		
12.01.070	חלון שירותים פנימי במידות 60/78 ס"מ, כמפורט ב-AL/6 ברשימת האלומיניום.	קומפ'	13.00		
12.01.080	חלון קיפ פנימי במידות 137/109 ס"מ, כמפורט ב-AL/8 ברשימת האלומיניום.	קומפ'	1.00		
12.01.090	חלון אולם במידות 163/397 ס"מ, מחלקים קבועים, כמפורט ב-AL/9 ברשימת האלומיניום.	קומפ'	3.00		
12.01.100	חלון אולם במידות 111/189 ס"מ, מחלקים קבועים, כמפורט ב-AL/10 ברשימת האלומיניום.	קומפ'	3.00		
12.01.110	חלון אולם במידות 241/189 ס"מ מחלקים קבועים, כמפורט ב-AL-11 ברשימת האלומיניום.	קומפ'	3.00		
12.01.120	חלון קבוע במידות 189/111 ס"מ, כמפורט ב-AL/12 ברשימת האלומיניום.	קומפ'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.12.01</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 034

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
12.01.130	חלון אולם במידות 397/168 ס"מ, כולל 4 חלונות קיפ לפתיחה חשמלית כולל המנוע החשמלי, כמפורט ב-AL/13 ברשימות האלומיניום.	קומפ'	3.00		
12.01.140	חלון אולם במידות 189/241 ס"מ משני חלקים קבועים כמפורט ב-AL/14 ברשימת האלומיניום.	קומפ'	4.00		
12.01.150	חלון מבואת כניסה במידות 810/220 ס"מ, כולל 4 חלקים קבועים, כמפורט ב-AL/15 ברשימת האלומיניום.	קומפ'	1.00		
12.01.160	חלון שחרור עשן חשמלי במידות 111/189 ס"מ, כולל חלק קבוע וחלון קיפ חשמלי, כולל המנוע החשמלי, כמפורט ב-AL/16 ברשימת האלומיניום.	קומפ'	3.00		
12.01.170	חלון קיפ לפתיחה חשמלית במידות 189/111, כולל המנוע החשמלי, כמפורט ב-AL/17 ברשימת האלומיניום.	קומפ'	2.00		
<b>סה"כ 12.01 ויטרינות וחלונות</b>					
<b>סה"כ 12 עבודות אלומיניום</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 035

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 14 עבודות אבן</b>				
	<b>תת פרק 14.01 חיפוי באבן נסורה</b>				
	גמר סיתות אבן חיפוי מטיפוסים A בהתאם וכדוגמת המבוצע בביה"ס הקיים וכלול במחיר הסעיף.				
	מחירי ביצוע פרטי ה"כוחלה" כלול במחירי החיפוי ולא ימדד בנפרד.				
14.01.010	חיפוי קירות חוץ בלוחות אבן חברונית בגמר מוטבה בעובי 3 ס"מ, לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. המחיר כולל זייתן אשר יורכב בשורה הראשונה ובכל 3.0 מ' לגובה הקיר לרבות מעל פתחים. עובי כולל של החיפוי 7 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מאחורי האבן הנמדדת בנפרד. מחיר יסוד לאבן 150 ש"ח/מ"ר	מ"ר	700.00		
14.01.020	חיפוי אדני חלונות וספי דלתות ברוחב עד 30 ס"מ בלוחות אבן חברונית בגמר זהה לחיפוי, בעובי 3 ס"מ, עם שן עליונה בחתך 2/2 ס"מ ושיפוע לניקוז המים.	מטר	100.00		
14.01.030	חיפוי חשפי פתחים/מזוזות ברוחב מעל 25 ס"מ ועד 30 ס"מ, בלוחות אבן חברונית ובעיבוד "מוטבה" בעובי 3 ס"מ.	מטר	150.00		
14.01.040	חיפוי משקופים לפתחים ברוחב עד 30 ס"מ בלוחות אבן חברונית בעבוד "מוטבה" בעובי 3 ס"מ. המחיר כולל חיזוק של לפחות 2 ברגים מוברגים לרבות עיבוד להשקעת ראשי הברגים באבן ותיקון בדבק שיש.	מטר	110.00		
14.01.050	נדבכי ראש ("קופינג") מאבן נסורה ללא סימני מסור, ברוחב עד 35 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ במחיר יסוד לאבן 110 ש"ח/מ"א, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן.	מטר	60.00		
14.01.060	רשת פלדה מגולוונת בקוטר 5 מ"מ כל 15/15 ס"מ, לרבות עיגונה בבורג מעוגן לקיר הבטון כל 60/60 ס"מ לפי המפרט ולרבות חפיה בין רשתות של 40 ס"מ לכל צד לסירוגין-מדידה נטו לפי השטח.	מ"ר	700.00		
	<b>סה"כ 14.01 חיפוי באבן נסורה</b>				
	<b>סה"כ 14 עבודות אבן</b>				

28/12/2017  
 דף מס': 036

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 15 מיזוג אויר</b>					
<b>תת פרק 15.01 .</b>					
15.01.001	אספקה והתקנה של מכלול יחידות עיבוי למערכת VRF (R410A) מסוג PUMP HEAT לתפוקת קירור מינימלית של BTU/H 368,500 מתוצרת MITSUBISHI או ש"ע מאושר, הממוקמת על גג טכני מעל קומת הפרוייקט כולל חיבורי 3 חשמל, קיט התחברות ופיצול צנרת ראשית כבלי תקשורת ספק כוח ומתאמים הכל כולל כל האיבזרים הנדרשים להתקנה מושלמת של המערכת כולל הובלה והנפה לגג על ידי מנוף מיוחד כולל תיאום עם כל הגורמים הרלוונטיים בבניין ומחוצה לו.	קומפ'	1.00		
15.01.002	אספקה והתקנה של יחידת מאייד תקרתי נסתר מטיפוס מתועל ללחץ בינוני ל VRF עם פיקוד פרופורציונאלי חדרי, לתפוקת קירור מינימלית BTU/H 95500 מתוצרת MITSUBISHI או ש"ע מאושר כולל מפסק בטחון להתקנה בתקרה והכל להתקנה מושלמת	יח'	2.00		
15.01.003	אספקה והתקנה של יחידת מאייד תקרתי נסתר מטיפוס מתועל ללחץ בינוני ל VRF עם פיקוד פרופורציונאלי חדרי, לתפוקת קירור מינימלית BTU/H 54600 מתוצרת MITSUBISHI או ש"ע מאושר כולל מפסק בטחון להתקנה בתקרה והכל להתקנה מושלמת	יח'	2.00		
15.01.004	אספקה והתקנה של יחידת מאייד קירי עילי מעוצב ל VRF עם פיקוד פרופורציונאלי חדרי, לתפוקת קירור מינימלית BTU/H 19,100 מתוצרת MITSUBISHI או ש"ע מאושר מחליף אריח 60X60 כולל מפסק בטחון להתקנה בתקרה והכל להתקנה מושלמת	יח'	1.00		
15.01.005	אספקה והתקנה של יחידת מאייד קירי עילי מעוצב ל VRF עם פיקוד פרופורציונאלי חדרי, לתפוקת קירור מינימלית BTU/H 15,400 מתוצרת MITSUBISHI או ש"ע מאושר מחליף אריח 60X60 כולל מפסק בטחון להתקנה בתקרה והכל להתקנה מושלמת	יח'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.15.01</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 037

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.01.006	אספקה והתקנה של יחידת מאייד קירי עילי מעוצב ל VRF עם פיקוד פרופורציונאלי חדרי, לתפוקת קירור מינימלית 12,300 BTU/H מתוצרת MITSUBISHI או ש"ע מאושר מחליף אריח 60X60 כולל מפסק בטחון להתקנה בתקרה והכל להתקנה מושלמת	יח'	1.00		
15.01.007	אספקה והתקנה של פנל הפעלה דיגיטאלי מחווט להתקנה קירית, מקורי מתוצרת יצרן המערכת, עם צג רחב ותאורת מסך אחורית, הכולל כיבוי והפעלה, שינוי משטר הפעלה חימום קירור איוורור וכו', רגש ושינוי טמפ', שליטה במהירויות מפוח האוויר טיימר הפעלה שבועי הצגת תקלות כולל התקנה למאייד וכל האביזרים הנדרשים להתקנה מושלמת	יח'	8.00		
15.01.008	אספקה והתקנה של בקר מרכזי דיגיטאלי עם מסך מגע "8 LCD מחווט להתקנה בפנל הפעלה של דלפק כניסה מקורי מתוצרת יצרן המערכת, הכולל שליטה על כל היח' כיבוי והפעלה, שינוי משטר הפעלה חימום קירור איוורור מהירויות וכו', רגש ושינוי טמפ', שליטה במהירויות מפוח האוויר טיימר הפעלה שבועי הצגת תקלות כולל התקנה למאייד וכל האביזרים הנדרשים להתקנה מושלמת כולל ניתוק של המערכת בעת התראת אש מרכזת כולל מתאם תקשורת לפי המפורט במפרט וכל האביזרים הרשיונות לתוכנת ניהול בניין הנדרשים להתקנה מושלמת	יח'	1.00		
15.01.009	אספקה והתקנה של מערכת מושלמת של צנרת נחושת מושלמת לקרר כולל הלחמות ריתוכים שטיפה וואקום ובדיקות לחץ להתקנה מושלמת עבור מעגל מערכת ה- VRF-HP, כולל בידוד וסילפס גזה, כולל התחברויות לקופסאות חלוקה ופיצול בהתאם למפרט במפרט הטכני ובכפוף להרצת צנרת של ספק הציוד שתאושר	קומפ'	2.00		
15.01.010	אספקה והתקנה של כל המחלקים, המפצלים וההסתעפויות הנדרשים כולל קופסאות חלוקה של גז/נוזל של מערכת להתקנה מושלמת ולתפקוד מושלם של מערכת ה VRF כולל כל האביזרים הנדרשים לכך	קומפ'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.15.01</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 038

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
15.01.011	אספקת והתקנת יחידת DX מושלמת טיפוס גג - DOUBLE SKIN - לתפוקת קרור של 35 טון קרור לספיקת אויר 14,000 ר"ק/ד כולל קופסת ערוב, ווסתי אויר חוזר, ווסתי אויר צח ממונעים, מטיפוס משאבת חם כולל מעבר עוקף לגז חם לעבודה בחמום עד לטמפ חוץ של אפס מעלות צלסיוס, המבנה והמידות יתואמו למקום ההצבה - כולל לוח חשמל ופיקוד כולל קבלים לשיפור קוסינוס פי ותקשורת לבקר חיצוני ופעולה מושלמת כולל כל המפורט במפרט	יח'	2.00		
15.01.012	אספקת והתקנת בקר כולל רגשים ואינסטלציה חשמלית למנועי מדפים ולרגשים וללוח החשמל וכולל התאמה לדרישות ההפעלה וכולל כל המפורט במפרט	מערכת	1.00		
15.01.013	אספקה והתקנה של מפוח ליניקה משירותים כדוגמת "שבח" AS-22-11 לספיקה של CFM 3300 למפל לחץ 400PA עם מנוע 2 כ"ס - 1400 סל"ד כולל הנע רצועות משתנה והתחברות גמישה לתעלות ובולמי רעידות	קומפ'	1.00		
15.01.014	אספקת והתקנת תעלות אויר מפח מגולבן כולל איטום עם בד וציפוי 'דה קאסט' בכל חיבור ללחץ נמוך כמפורט במפרט הכללי	מ"ר	399.00		
15.01.015	אספקה והתקנה של תעלות גמישות תקניות 1001 בקוטר 6" - לחבור תריסים בשירותים	מטר	40.00		
15.01.016	אספקת והתקנת בידוד אקוסטי פנימי 1" מצמר זכוכית אמריקאי עם משטח מוקשה כולל זזיתני פח ומחברי פח במקומות בהם יש חתוך בבידוד, כמפורט במפרט הכללי	מ"ר	295.00		
15.01.017	אספקת והתקנת מפזרי אויר תקרתיים מאלומיניום משוך מאולגן כולל ווסת במידות: 9"X9"	יח'	8.00		
15.01.018	אספקת והתקנת מפזרי אויר תקרתיים מאלומיניום משוך מאולגן כולל ווסת במידות: 12"X12"	יח'	8.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.15.01</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 039

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.01.019	אספקת והתקנת תריס אויר חוזר שתי וערב ללא ווסתים כולל פילטר עמיד בתקן 755 לכיבוי עם צירים ופתיחה כלפי מטה וחבק ביטחון לתקרת בטון במידות: 100X60 ס"מ עד 0.5 מ"ר	יח'	2.00		
15.01.020	אספקת והתקנת תריס אויר חוזר שתי וערב ללא ווסתים כולל פילטר עמיד בתקן 755 לכיבוי עם צירים ופתיחה כלפי מטה וחבק ביטחון לתקרת בטון במידות: 60X60 ס"מ עד 0.5 מ"ר	יח'	2.00		
15.01.021	אספקת והתקנת תריס נגד גשם על קיר חיצוני במידות: 100X40 ס"מ להתקנה בתוך חלון קיים כולל אטימה לזכוכית ואלומיניום	קומפ'	1.00		
15.01.022	אספקת והתקנת תריס יניקה משירותים תקרתי עגול כדוגמת מוצר של "מפזרי יעד" עם ווסת בקוטר 16 ס"מ	יח'	33.00		
15.01.023	אספקת והתקנת מפזר אויר עגול לתקרות גבוהות - מאלומיניום משוך לספיקה של 875 CFM כולל ווסת כדוגמת SF-44 של "מפזרי יעד" כולל צביעה	יח'	16.00		
15.01.024	עבודות פועל לעבודות ברג'	ש"ע	30.00		
15.01.025	תוספת לשרות שנתי - מעבר לשנתיים האחריות הראשונה כולל חלקי חילוף התקנתם וכולל כל הטיפולים שנכללים במסגרת שרות ואחריות	קומפ'	1.00		
					סה"כ 15.01 .
					סה"כ 15 מיזוג אויר





28/12/2017  
 דף מס': 041

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך</b>					
<b>תת פרק 19.01 גג אולם</b>					
19.01.010	אגדים מפרופילי RHS בקו עליון קשתי, כולל פחי קשר ואלכסונים וברגי הילטי לעיגון לקורות הבטון ולרבות גמר צבע בתנור לפי המפרט.	טון	9.50		
19.01.020	מרישים מגולבנים כולל חירור וחיבור לקורות הראשיות בברגים.	טון	3.00		
19.01.030	פנלים לגגות, אספקה והרכבה של פאנל גג כדוגמת דגם "סטיל גג SR-5" אקוסטי, מתוצרת "סטיל חולינג" או שווה ערך, במילוי צמר סלעים בעובי 50 מ"מ וגלים כל 25 ס"מ בגובה 40 מ"מ, פח חיצוני בעובי 0.60 מ"מ ופח פנימי בעובי 0.6 מ"מ מגולבנים וצבועים בשיטת PVDF בגוון לפי בחירת האדריכל. הפח הפנימי מחורר אקוסטית. המחיר כולל גם: אספקה והרכבת הפנאלים, חיתוך הפנלים לפי גאומטריה הגג, פרטי החיבור בין הפנלים לרוחב לאורך ועיבוד קו רכס, פלשוניים בעובי 1 מ"מ מגולבנים וצבועים בתנור מסביב למעקות הגג ובגמלונים וכל אביזרי האיטום הנדרשים לקבלת גג אטום-מדידה לפי מ"ר גג נטו.	מ"ר	400.00		
<b>סה"כ 19.01 גג אולם</b>					
<b>סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 042

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>פרק 22 אלמנטים מתועשים</b>				
	<b>תת פרק 22.00 הערה</b>				
	כל הפריסות לפי תכנית אדריכלית לתקרות קומת מרתף וקומת קרקע. כל התקרות כוללות פרופיל L+Z בחיבור לקירות. כל תקרות הגבס כוללים שלד פלדה מגולבן על-ידי מהנדס מורשה על חשבון הקבלן.				
	<b>סה"כ 22.00 הערה</b>				
	<b>תת פרק 22.01 תקרות מונמכות</b>				
	דרישות המנימום לתקרות הגבס יהיה תקן ישראלי 1924 ו 5103 לרבות חומרים ואופני הביצוע. המחיר כולל בדיקות מעבדת תקן מוסמכת לבדיקת ואישור הביצוע לעומת התקן הנדרש לרבות כל תיקון אשר יידרש ע"י נציגי המעבדה מדידת תקרות מודולריות - לפי שינוי במפרט הכללי פרק 22 מהדורה רביעית שנת 2007, מהמדידה במטרים ריבועיים של תקרות אקוסטיות ינוכו 30% משטח הפתחים במידות המודול, שבהם לא הותקנו יחידות מילוי (כגון: לגופי תאורה, למפזרי אוויר וכיו"ב).				
22.01.010	תקרה מינרלית מסוג "ארמסטרונג" מסוג B במידות 60/60 ס"מ מדגם DUNE MAX מיובא על-ידי יהודה יבוא וייצוא כולל פרופיל חצי שקוע במידות שונות.	מ"ר	265.00		
22.01.020	כנ"ל, אף לא מרחב מוגן מסוג E לפי פרטי פקוד העורף.	מ"ר	8.00		
22.01.030	תקרות גבס חלק מסוג A במידות קטנות בכל מקום במבנה, מסביב לתקרות הנ"ל, כולל פרופיל ניתוק מהקיר/ קורה.	מ"ר	75.00		
22.01.040	סינור גבס אנכי כהסתרה למתזים בגובה של כ-60 ס"מ.	מטר	15.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.22.01</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 043

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
22.01.050	תקרה מונמכת ממגשי פח ברוחב 30 ס"מ מסוג C בגמר מגולבנים וצבועים בתנור, כולל חירור של 25% ובידוד על ידי מזרוני צמר זכוכית בעובי 5 ס"מ במשקל 36 ק"ג למ"ק עטופי ויניל עמיד אש.	מ"ר	75.00		
22.01.060	כנ"ל, אך ללא חירור מסוג C2.	מ"ר	190.00		
22.01.070	תקרה מונמכת מלוחות גבס מחוררים מסוג F דגם 66.02.21UABNI של חברת "אורבונד" כולל ניתוק מהקיר באמצעות מחבר 0714 בשילוב פרופיל פיין ליין ומזרוני צמר זכוכית בעובי 50 מ"מ במשקל 36 ק"ג עטופים ויניל עמיד אש.	מ"ר	80.00		
<b>סה"כ 22.01 תקרות מונמכות</b>					
	<b>תת פרק 22.02 מחיצות שירותים</b>				
	מערכת מחיצות לשירותים עשויה לוחות "פנוליק" (טרספה) דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי ואנדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות גוון לפי בחירת האדריכל. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מיציקת ניילון.				
	כל מחיצות השירותים והמלתחות הם מסוג טרספה בגוונים ופרטים לפי אישור האדריכל ובגובה של 2.1 מ'.				
22.02.010	מערכת מחיצות טרספה לשירותי נשים בקומת הקרקע הכוללים 2 מחיצות ו-3 דלתות עם סימון פנוי/תפוס.	קומפ'	1.00		
22.02.020	מערכת מחיצות טרספה לשירותי גברים בקומת קרקע הכוללים מחיצה ודלת עם סימון פנוי/תפוס.	קומפ'	1.00		
22.02.030	מערכת מחיצות טרספה לשירותים במלתחות שחקנים בקומת המרתף הכוללים מחיצה ודלת לשירותי נכים + דלת ומחיצה לשירותים רגילים, בדלתות מנגנון תפוס/פנוי.	קומפ'	2.00		
22.02.040	מחיצת טרספה בין משתנה לכיור בקומת המרתף.	קומפ'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.22.02</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 044

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
22.02.050	מחיצות טרספה למקלחות נכים בקומת המרתף	קומפ'	4.00		
22.02.060	מחיצות טרספה בין מקלחות בקומת המרתף.	קומפ'	8.00		
<b>סה"כ 22.02 מחיצות שירותים</b>					
	<b>תת פרק 22.03 ריהוט למרחב מוגן מוסדי</b>				
22.03.010	בית שימוש כימי כולל פרגוד זויתי במידות 1.3+1.3/2 לפי תקנות פקוד העורף.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 22.03 ריהוט למרחב מוגן מוסדי</b>					
<b>סה"כ 22 אלמנטים מתועשים</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 045

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 23 כלונסאות ביסוס</b>					
<b>תת פרק 23.01 כלונסים קדוחים באתר</b>					
מחירי הפרק כוללים שימוש בבטון ב-30 אלא אם צוין במפורש אחרת					
23.01.010	כלונסאות מבטון קידוח ויציקה קוטר 40 ס"מ.	מטר	205.00		
23.01.020	כלונסאות מבטון קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ.	מטר	195.00		
23.01.030	כלונסאות מבטון קידוח ויציקה קוטר 70 ס"מ.	מטר	135.00		
23.01.040	כלונסאות מבטון קידוח ויציקה קוטר 80 ס"מ.	מטר	120.00		
23.01.050	כלוב זיון מרותך לכלונסאות, בכל הקטרים	טון	16.00		
<b>סה"כ 23.01 כלונסים קדוחים באתר</b>					
<b>סה"כ 23 כלונסאות ביסוס</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 046

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 34 גלוי אש ועשן</b>					
<b>תת פרק 34.01 מערכת גילוי אש ועשן</b>					
	מערכת גילוי אש ועשן תהיה ממוענת, מאותו דגם של המערכת הקיימת בחטיבת הביניים גוונים השכנה, המערכות תהיינה מחוברות ביניהן.				
34.01.002	גלאי יוניזציה למערכת ממוענת להתקנה גלוייה עה"ט או להתקנה בתקרות אקוסטיות עם גישה מלמטה או מלמעלה בהתאם למפרט.	יח'	37.00		
34.01.003	נורית סימון כמפורט.	יח'	2.00		
34.01.004	לחצן במערכת ממוענת.	יח'	7.00		
34.01.005	צופר אזעקה פנימי כמפורט.	יח'	11.00		
34.01.006	צופר אזעקה חיצוני עם נצנץ.	יח'	1.00		
34.01.007	חיווט נקודה במערכת מכל סוג שהוא, גלאי, לחצן, צופר, בכבלים בחתך 2X1.0 מ"מ, מוצלב גמיש בצנרת שתמדד בנפרד.	נק'	55.00		
34.01.008	מערכת כיבוי אוטומטית בגז ללוח ראשי בהצפה בגז FM-200 שתכלול מיכל גז 3 ק"ג, יחידת נחירי פיזור בקוטר 3/8", מתג סימון זרימת גז. המערכת תפעל לאחר התרעה מ-2 גלאים.	קומפ'	2.00		
34.01.009	מרכזית גילוי אש ממוענת בהתאם למפרט. קיבולת 100 כתובות.	קומפ'	1.00		
34.01.010	חייגן טלפון אוטומטי ל-3 מנויים.	יח'	1.00		
34.01.011	בדיקת המערכת ע"י מכון התקנים הישראלי.	קומפ'	1.00		
34.01.012	שירות שנתי למערכת גילוי אש עבור השנה הראשונה לאחר שנת האחריות כולל חלקי חילוף.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 34.01 מערכת גילוי אש ועשן</b>					
<b>תת פרק 34.02 מע' שחרור עשן</b>					
	כל הציוד מתוצרת "SIMON RWA" מיוצג ע"י חב' מטלפרס.				
34.02.002	מנוע CDC-200/600 לפתיחת חלונות שחרור עשן. צריכת זרם מקסימלית 600mA.	יח'	15.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.34.02</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 047

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
34.02.004	רכזת פיקוד 24 א'עד 18 ממועים כולל מטען ומצברים למשך 150 שעות דגם ES-24.	יח'	1.00		
34.02.008	כרטיס פתיחה מקומי דגם WM-100.	יח'	1.00		
34.02.009	מפסק פקט 2 מצבים + מצב 0.	יח'	3.00		
<b>סה"כ 34.02 מע' שחרור עשן</b>					
<b>תת פרק 34.03 ספרינקלרים</b>					
מערכת ספרינקלרים					
-----					
34.03.001	אספקת והתקנת תחנת הפעלה ראשית כולל פעמון אזעקה ראשי מכני כולל כל האביזרים כמפורט במפרט - כולל מערכת עם סיגנל חשמלי בקוטר 4" כולל ברז בדיקה 3" וכולל כל הנדרש לפי הוראות מכ"ר	מערכת	1.00		
34.03.002	אספקה והתקנה של צינורות פלדה מגולבנים סקדיול 10, בריתוך למים קרים גלויים כולל אביזרים מגולוונים, ספחים, קונזולים, מיתלים, ווים, ברגים, אומים וכולל צביעה כמפורט במפרט הכללי ובמפרט המיוחד בקוטר 4"	מטר	70.00		
34.03.003	כנ"ל בקוטר 3"	מטר	48.00		
34.03.004	כנ"ל בקוטר 2" בהברגה	מטר	48.00		
34.03.005	כנ"ל בקוטר 1 1/2"	מטר	115.00		
34.03.006	אספקת והתקנת צנור פלדה גמיש תיקני מנירוסטה לחבור ספרינקלרים בקוטר 1" ובאורך עד 1 מטר UL/FM	יח'	60.00		
34.03.007	אספקת והתקנת ברז ראשי למערכת ספרינקלרים UL/FM קוטר 4"	יח'	1.00		
34.03.008	אספקת והתקנת ברזים לתחנות קומתיות UL/FM עם סדור להעברת סיגנל חשמלי לבקרה בקוטר 3"	יח'	2.00		
34.03.009	אספקת והתקנת רגש זרימה, כדוגמת F 603-F-VRS-D המסופק ע"י "מנדלסון" כולל התקנה וצנרת בקטרים שונים	יח'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.34.03</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 048

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
34.03.010	אספקת והתקנת מתזים מתוצרת "פיירמטיק" QUICK RESPONSE או ש.ע. בקוטר "1/2 K-5.6 לטמפ' של 74 מעלות צלסיוס להתקנה מתחת לתקרות או גלויים כולל רוזטות הכל לפי תקן UL-FM NFPA	יח'	70.00		
34.03.011	אספקת והתקנת ברז הסנקה חיצוני כפול עם סדור "שטורץ" בקוטר "2X3 על זקף בקוטר "4 - כולל אל-חוזרים	יח'	1.00		
34.03.012	אספקת והתקנת ברז כדורי "1 1/2 לניקוז פעולה כולל רקורד לפרוק	יח'	2.00		
34.03.013	אספקת והתקנת ברז כדורי לקוטר "1/2 לבדיקה	יח'	2.00		
34.03.014	אספקת והתקנת אינסטלציה חשמלית מושלמת בין הברזים, רגשי הזרימה-ברז אזהקה לרכזת הבקרה של מערכת גילוי עשן - כולל תאום מלא עם מתכנן החשמל	מערכת	1.00		
34.03.015	אספקת והתקנת ארגז עם 6 מתזים תקרתיים + 2 קיריים צידיים רזרביים וכל הנדרש למערכת המתזים לפי תקן NFPA כמפורט במפרט	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 34.03 ספרינקלרים</b>					
<b>סה"כ 34 גלוי אש ועשן</b>					



28/12/2017  
 דף מס': 049

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 35 תקשורת נתונים ומערכות מ.נ.מ.</b>					
<b>תת פרק 35.01 תקשורת נתונים</b>					
	מערכות מ.נ.מ. תהינה, מאותו דגם של המערכת הקימת בחטיבת הבינים גוונים הסמוכה, המערכות תהיינה מחוברות ביניהן .				
35.01.002	נק. תקשורת בודדת בצנרת שנמדדה בנפרד הכולל מחבר RJ45 של חברת RIT או Excell מסוכם בתקן CAT6A להתקנה בקופסת CIMA/ADA תיקנית או באביזר יעודי לעמדת n space Ope או בקופסה 55 מ"מ עה"ט תה"ט האביזרים יוגדרו approved Connecting hardware Component-כבל תקשורת בודד 8 גידים סיכוך מילר נפרד לכל זוג . הגידים יהיו 22 AWG וישאו תו תקן של מעבדה מוסמכת לעמידה בדרישות תקן STP CAT7, מסוג Giga, מעטה הכבל יהיה מסוג HFFR. העבודה תכלול את שילוט	נק'	30.00		
35.01.003	אספקה והתקנה לוח ניתוב לקווי W8 בנוי 24 שקעי 45RJ לא מסוככים לפי מפרט בעל הסמכה לעמידה ב- CAT 3 עבודת ההתקנה תיכלול את התקנת הלוח בארון כולל פס סימון השקעים בלוח הניתוב .	יח'	1.00		
35.01.004	אספקה והתקנה לוח ניתוב לקווי W8 בנוי 24 שקעי 45RJ מסוככים לפי מפרט בעל הסמכה לעמידה ב- CAT 6A עבודת ההתקנה את התקנת הלוח בארון כולל פס סימון השקעים בלוח הניתוב לוח הניתוב יוגדר Hardware Connecting	קומפ'	2.00		
35.01.005	בדיקת כל הסיבים האופטיים שנפרסו בכבילה האופטית ברמת הסיב באמצעות מד ניחות, OTDR כולל הפקת דוח בבדיקה	קומפ'	1.00		
35.01.006	פנל אופטי לחיבור 12 סיבים הכולל מתאמים נקבה/נקבה למחבר מסוג LC, מגש ספלייס וכל הנדרש להתקנה מלאה	קומפ'	2.00		
35.01.007	כבל אופטי 12 סיבי 125/50 מיקרון Mode Multi להתקנה חיצונית(om-3)	מטר	200.00		
35.01.008	מחבר אופטי מסוג LC/OM3 כולל פיגטייל וריתוכו לקצה הסיב רמת גימור המחבר UPC	יח'	24.00		
35.01.009	מגשר אופטי OM3 כולל 2 מחברים LC באורך עד 3 מטר	יח'	2.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.35.01</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 050

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
35.01.010	מודול אופטי לחיבור מתגי קצה למתג השדרה הראשי 1G SFP LC SX Transceiver HPE X120	יח'	1.00		
35.01.011	מתג מתוצרת HP מדגם Switch (370W) HPE 1920 48G PoE+	יח'	1.00		
35.01.012	מודול אופטי לחיבור במתגי הקצה HPE X121 1G SFP LC SX Transceiver	יח'	1.00		
35.01.013	בדיקת נקודות תקשורת לפי תקן CAT-6a באמצעות מכשיר יעודי מסוג פנטה סקנר כולל הפקת פלט לכל נקודה	קומפ'	30.00		
35.01.014	אספקה והתקנת פסי רווח להסתרת כבלים בגובה 1/2 U הכולל חריץ מוגן בחומר PVC גמיש או פסי שיער	יח'	3.00		
35.01.015	ארונית תקשורת "19 תלויה עד 20 U כולל דלת חזית שקופה/ פח מנעול, פס שקעי כח 6 שקעים ומאוורר בתפוקת CFM45 מאמ"ת 16A והגנה משינויי מתח רגעיים.	קומפ'	1.00		
35.01.016	אל פסק מתוצרת אדוויס מדגם SV1500	יח'	1.00		
35.01.017	אספקה והתקנת מדף קבוע לציוד מחורר 30% חירור צבוע צבע אפוקסי עומק עפ"י עומק הארון הרלוונטי .	יח'	1.00		
35.01.018	מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה באורך עד 100 ס"מ כולל 2 מחברי 45RJ מסוככים כולל מגפונים צבעונים, הכבל יהיה מסוכך ומותאם לעבודה בתקן Cat 6A בנוי לפי מפרט כולל סימון במיספור רציף בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל , מעטה המגשר יסופק ב-5 צבעים.	קומפ'	30.00		
35.01.019	מגשר ללוח ניתוב ועבור תחנת עבודה באורך עד 200 ס"מ כולל 2 מחברי 45RJ מסוככים כולל מגפונים צבעונים, הכבל יהיה מסוכך ומותאם לעבודה בתקן Cat 6A בנוי לפי מפרט כולל סימון במיספור רציף בשרוול מתכווץ צבעוני בקצוות הכבל , מעטה המגשר יסופק ב-5 צבעים.	קומפ'	30.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.35.01</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 051

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>מהעברה</b>					
35.01.020	הספקה והתקנת שלט PVC חרוט בגודל 15X30 ס"מ המכיל כיתוביות עפ"י הנחיות מתכנן	יח'	1.00		
35.01.021	הספקה והתקנת שלט PVC חרוט בגודל 10X5 ס"מ המכיל כיתוביות עפ"י הנחיות מתכנן	יח'	1.00		
35.01.022	אספקה והתקנת R310, dual b Limited Lifetime WarrantyZoneFlex include power adapter or PoE Injector. 2x2:2, 1-Port, PoE, Does not Indoor Access Point, BeamFlex, and 802.11ac	יח'	11.00		
35.01.023	אספקת והתקנת רישוי AP access point license for SZ-100/vSCG3.X, 1 Ruckus AP management	יח'	11.00		
35.01.024	הכנת תיק תיעוד מלא הכולל תוכניות עם סימון נקודות קצה ומספור הנקודה ע"ג התוכנית, סידור ארונות התקשורת, חדרי התקשורת, ניתוב מגשרים ותוואי כבילה. התיעוד יוגש ב- 4 העתקים ועל מדיה מגנטית	קומפ'	1.00		
35.01.025	שעות עבודה טכנאי תקשורת / חשמלאי מוסמך לביצוע עבודות אשר אינן מופיעות בכתב הכמויות ואשר ניתן אישור בכתב לביצועם מראש על ידי מנהל ההקמה.	ש"ע	3.00		
35.01.026	ערכת הארקה לארון תקשורת, הערכה תכלול פס חיבורים יעודי כולל ברגי חיבורים וצמות חיבור מכבל הארקה 16 מ"מ רגמיש לכל אביזרי הארון וכל הציודים בו, חיבור בתצורת כוכב מפס החיבורים לציוד.	יח'	1.00		
35.01.027	שילוט בשלט פלסטי חרוט לנקודות קצה ללוחות ניתוב, לגובים וכו' בנוי סנדביץ PVC שני צבעים תווים חרוטים.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 35.01 תקשורת נתונים</b>					
<b>תת פרק 35.02 מערכת גילוי פריצה</b>					
35.02.001	רכזת גילוי פריצה מקומית כולל מטען ומצברי חרום כמפורט במפרט הטכני כדוגמת תוצ' מינץ דגם איגל או שו"ע.	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.35.02</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 052

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
35.02.002	גלאי נפח א"א פסיבי כמפורט במפרט הטכני כדוגמת תוצ' ויסוניק סדרה 2000.	יח'	15.00		
35.02.003	מגע סף מגנטי להתקנה בדלת מתכת, אלומיניום או רב-בריח.	יח'	3.00		
35.02.004	צופר להתקנה חיצונית.	יח'	1.00		
35.02.005	צופר להתקנה פנימית.	יח'	2.00		
35.02.006	חייגן אוטומטי, 2 הודעות מוקלטות.	יח'	1.00		
35.02.007	חווט לנקודה במערכת בצנרת שנמדדה בנפרד, באמצעות כבל שזור 0.8 מ"מ 2 X 2 X מפותל ומסוכך החל מארון תקשורת או קופסת ריכוז מערכת פריצה ועד לגלאי או מלוח בקר במערכת מבנה ועד לגלאי.	נק'	22.00		
35.02.008	כבל שזור 0.8 מ"מ 4 X להתקנה בין ארונות ריכוז.	מטר	200.00		
35.02.009	מנעול ביטול/הפעלה מקודד.	יח'	1.00		
<b>סה"כ 35.02 מערכת גילוי פריצה</b>					
<b><u>תת פרק 35.03 מערכת טלפונים</u></b>					
35.03.001	כבל 20 זוג ג'ל להתקנה תת קרקעית.	מטר	200.00		
35.03.002	בלוק קרונה מסוג מתנתקי, MODULE DISCONNECTION LSA-PLUS PROFILE סטנדרנט בזק או על גבי מעמד סטנדרט AT&T	יח'	2.00		
35.03.003	אמבטיה מנירוסטה ל- 10 בלוקי קורונה עומק 7 ס"מ	יח'	250.00		
35.03.004	ביצוע התקנת "כבלים מדלגים" JUMPER כולל עבודת החיווט והבדיקה מקצה לקצה - כל הגישורים הנדרשים	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 35.03 מערכת טלפונים</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 053

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 35.04 מצלמות</b>					
35.04.001	מערכת הקלטה עצמאית NVR 32 ערוצים. קצב עיבוד 384Mbps. כוללת בקר RAID מובנה, התומך ב RAID 0/1/5/6/10/50/60. תומכת בהחלפת דיסקים ללא צורך בכיבי והדלקה. חיבור לאחסון חיצוני SAS iSCSI. תומכת המצלמות עד רזולוציה 12 מגה פיקסל. 2 ספקי כוח לשרידות גבוהה. 2 יציאות HDMI. ארבע כניסות רשת נפרדות. תומכת בעד 16 דיסקים בנפח של עד 6TB כ"א. מסופקת עם 4 דיסקים בנפח 4TB כ"א.	יח'	1.00		
35.04.002	מצלמת מיני כיפה IP יום/לילה. רזולוציה 1080X1920p. עדשה 3.6מ"מ. כוללת WDR (120db) תאורת א"א למרחק 20 מטר. מוגנת מים IP66. חיישן progressive scan CMOS. אנטי ואנדלית IK10.	יח'	6.00		
35.04.003	מצלמה צינור חיצונית 4 מגה פיקסל, עדשה זום חשמלית 2.7-12 מ"מ, WDR120DB, טווח תאורה אינפרא-ל-60 מטר מתוצרת Dahua מבית PIMA.	יח'	4.00		
<b>סה"כ 35.04 מצלמות</b>					
<b>תת פרק 35.05 מערכת כריזת חרום</b>					
	כללי : הציוד יהיה בהתאם למפרט, על הקבלן לציין את הדגם של כל פריט המוצע על ידו ואת שם היצרן וכן יספק קטלוגים לפריטים השונים.				
35.05.002	מגבר הספק R.M.S. 120W בהתאם למפרט	יח'	1.00		
35.05.003	מערכת מטען ומצברים בהתאם למפרט.	קומפ'	1.00		
35.05.004	מסד ציוד 19" בהתאם למפרט, המסד יכיל את כל הציוד שפורט לעיל.	קומפ'	1.00		
35.05.005	עמדת כריזה ל-3 איזורים בהתאם למפרט.	יח'	1.00		
35.05.006	עמדת כריזה כללית-1 איזור כולל מיקרופון נייד וכבל גמיש בהתאם למפרט.	יח'	2.00		
35.05.007	רמקול להתקנה בתקרה אקוסטית "8, 20W, כולל גריל דקורטיבי לתקרה אקוסטית בהתאם למפרט.	יח'	33.00		
35.05.008	מערכת חיווט בצנרת קיימת בין ארונות בכבל 4X2X0.6 ממ"ר.	קומפ'	1.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.35.05</b>					

28/12/2017

דף מס': 054

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
35.05.009	מהעברה חוזזה אחריות שנתי לאחזקת המתקן מעבר לשנת האחריות כולל כל התיקונים שידרשו, החוזה מתייחס לאחזקת מתקן הכולל את כל המערכת במבנים.	קומפ'	1.00		
<b>סה"כ 35.05 מערכת כריזת חרום</b>					
<b>סה"כ 35 תקשורת נתונים ומערכות מ.ג.מ</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 055

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 79 עבודות שונות</b>					
<b>תת פרק 79.01 עבודות שונות</b>					
האלמנטים המפורטים בפרק זה מתייחסים אך ורק לגבי עבודות שאין להם ביטוי בתכניות, במפרטים וכתב הכמויות. כל המחירים בפרק זה כוללים אספקה, התקנה ועבודה. כל האלמנטים שבפרק זה ישולמו וימדדו רק לפי דרישה מיוחדת של המפקח.					
<b>סה"כ 79.01 עבודות שונות</b>					
<b>תת פרק 79.02 מפרידי אש ועשן</b>					
79.02.010	איטום אש לשעתיים ברצפה לפתחים בשטח עד 0.20 מ"ר כ"א.	יח'	3.00		
79.02.020	איטום אש לשעתיים בקירות לפתחים בשטח עד 0.20 מ"ר כ"א.	יח'	3.00		
79.02.030	איטום אש לשעתיים ברצפה לפתחים בשטח מעל 0.20 מ"ר כ"א.	מ"ר	5.00		
<b>סה"כ 79.02 מפרידי אש ועשן</b>					
<b>תת פרק 79.03 מעברים באלמנטי בטון קשויים</b>					
כל הסעיפים מתייחסים לבצוע מעברים לאתר גמר השלד ושלא נדרשו בתכניות לבצוע.					
79.03.010	פתיחת פתחים מלבניים באלמנטי בטון בעוביים שונים בשטח כ"א עד 0.25 מ"ר, לרבות עיצוב צורת הפתח.	יח'	3.00		
79.03.020	פתיחת פתחים מלבניים כנ"ל אך בשטח כ"א העולה על 0.25 מ"ר ועד 1.00 מ"ר, לרבות עיצוב צורת הפתח.	יח'	3.00		
79.03.030	פתיחת פתחים מלבניים כנ"ל אך בשטח העולה מעל 1.00 מ"ר, לרבות עיצוב צורת הפתח.	מ"ר	3.00		
79.03.040	פתיחת פתחים עגולים (קוס) באלמנטי בטון בעוביים שונים עד וכולל 25 ס"מ בקוטר 2"-3", הבצוע במקדח יהלום.	יח'	3.00		
<b>להעברה בתת פרק 01.79.03</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 056

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
79.03.050	פתיחת פתחים עגולים (קוס) באלמנטי בטון בעוביים שונים מ-26 ועד 50 ס"מ בקוטר 2"-3", הבצוע במקדח יהלום.	יח'	2.00		
79.03.060	פתיחת פתחים עגולים (קוס) באלמנטי בטון בעוביים שונים עד וכולל 25 ס"מ בקוטר 4", הבצוע במקדח יהלום.	יח'	2.00		
79.03.070	פתיחת פתחים עגולים (קוס) באלמנטי בטון בעוביים שונים מ-26 ועד 50 ס"מ בקוטר 4", הבצוע במקדח יהלום.	יח'	3.00		
79.03.080	פתיחת פתחים עגולים (קוס) באלמנטי בטון בעוביים שונים עד וכולל 25 ס"מ בקוטר 6", הבצוע במקדח יהלום.	יח'	2.00		
79.03.090	פתיחת פתחים עגולים (קוס) באלמנטי בטון בעוביים שונים מ-26 ועד 50 ס"מ בקוטר 6", הבצוע במקדח יהלום.	יח'	2.00		
79.03.100	פתיחת פתחים עגולים (קוס) באלמנטי בטון בעוביים שונים עד וכולל 25 ס"מ בקוטר 8", הבצוע במקדח יהלום.	יח'	2.00		
79.03.110	פתיחת פתחים עגולים (קוס) באלמנטי בטון בעוביים שונים מ-26 ועד 50 ס"מ בקוטר 8", הבצוע במקדח יהלום.	יח'	2.00		
79.03.120	פתיחת פתחים עגולים (קוס) באלמנטי בטון בעוביים שונים עד וכולל 25 ס"מ בקוטר 10", הבצוע במקדח יהלום.	יח'	2.00		
79.03.130	פתיחת פתחים עגולים (קוס) באלמנטי בטון בעוביים שונים מ-26 ועד 50 ס"מ בקוטר 10", הבצוע במקדח יהלום.	יח'	2.00		
79.03.140	ניסור אלמנטי בטון שונים בעובי עד וכולל 20 ס"מ.	מטר	2.00		
79.03.150	ניסור אלמנטי בטון שונים בעובי מעל 21 ס"מ עד וכולל 42 ס"מ.	מטר	2.00		
79.03.160	סיתות באלמנטי בטון שונים בעוביים וחתכים שונים ובמידות שונות כולל חיתוך מוטות הזיון במידת וידרש (המדידה לפי נפח הבטון המסותת).	מ"ק	2.00		
<b>סה"כ 79.03 מעברים באלמנטי בטון קשויים</b>					



28/12/2017  
 דף מס': 057

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>תת פרק 79.04 פירי מעליות ובטון משקופים</b>					
79.04.010	פיגום לפירי מעליות בגדלים שונים ובגבהים שונים. הקונסטרוקציה תעשה בהתאם לתכנית שתונן על-ידי יצרן המעלית. המחיר לכל פיר בנפרד, כולל בנית הפיגום ופירוקו במועד שיוורה המפקח.	קומפ'	2.00		
79.04.020	משקולות ומעצורים מבטון מזוין ב-30 במידות ובצורות שונות.	מ"ק	2.00		
79.04.030	ביטון מלא של משקופי מעליות בממוצע 20 ס"מ מכל הצדדים כולל זיון.	יח'	1.00		
79.04.040	וויים בתקרת פיר המעלית להרמת עומסים של 2.0 טון, ממוטות עגולים חלקים, לפי הנחיות המפקח.	יח'	4.00		
<b>סה"כ 79.04 פירי מעליות ובטון משקופים</b>					
<b>תת פרק 79.05 פרופילי פלדה, ברגים ועוגנים</b>					
הסעיפים הבאים כוללים במחיר גם את הקידוח והעיגון ומתיחסים לביצוע בנפרד ושלא נכללים בסעיפי הכמויות המפורטים.					
79.05.010	ברגים בקוטר 1/2" של חברת HILTI באלמנטי הבטון השונים, מסוג HSA.	יח'	100.00		
79.05.020	ברגים בקוטר 3/4" של חברת HILTI באלמנטי הבטון השונים, מסוג HSA.	יח'	40.00		
79.05.030	ברגים בקוטר 1" של חברת HILTI באלמנטי הבטון השונים, מסוג HSA.	יח'	20.00		
79.05.040	מוטות מצולעים בקוטר 12÷8 מ"מ ובאורך 100 ס"מ לתוך חורים שנקדחו מראש, לרבות מילוי החורים בדבק צמנטי HY200 תוצרת הילטי, עומק הקידוח 30 ס"מ ונכלל במחיר, ניקוי החורים יעשה בלחץ אויר.	יח'	80.00		
79.05.050	ברזלים כנ"ל אך שימוש באמפולות להדבקה כימית.	יח'	80.00		
<b>סה"כ 79.05 פרופילי פלדה, ברגים ועוגנים</b>					



28/12/2017  
 דף מס': 059

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 02 עבודות פיתוח למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 40 פיתוח האתר וסלילה</b>					
<b>תת פרק 40.01 עב' הכנה ופירוק</b>					
40.01.010	חישוף השטח לפי דרישה בכתב מראש	מ"ר	350.00		
40.01.020	ריסוס שטחים בחומר קוטל שורשים לפי דרישה בכתב מראש.	מ"ר	350.00		
<b>סה"כ 40.01 עב' הכנה ופירוק</b>					
<b>תת פרק 40.02 עב' עפר</b>					
40.02.010	הידוק שתית ל-98% מוד. אאשו.	מ"ר	300.00		
40.02.020	מצעים סוג א' מהודקים בשכבות, בעובי לפי פרטים בתכניות, בהידוק מבוקר לכל דרגות צפיפות נדרשת לפי מוד אאשו., לרבות ליסודות עוברים.	מ"ק	100.00		
40.02.030	חפירה/חציבה ליסודות עוברים במידות שונות כולל החזרת עפר בהידוק מבוקר בשכבות.	מ"ק	140.00		
<b>סה"כ 40.02 עב' עפר</b>					
<b>תת פרק 40.03 חיפוי קירות תומכים, מדרגות ומסלעה (בנוים או יצוק)</b>					
40.03.010	חיפוי קירות תומכים מבטון מאבן גזית מסותתת, בנדבכים, סוג עיבוד האבן טלטיש. כולל רשת זיון מגולוונת, עיגון, קשירת אבנים, כיחול וכל הנדרש.	מ"ר	30.00		
40.03.020	נדבכי ראש (קופינג) מאבן נסורה "חאמי" פראית ברוחב עד 40 ס"מ עובי "נראה" 8 ס"מ, עיבוד האבן טלטיש בכל הפאות הנראות. כולל כיחול בגוון האבן.	מטר	30.00		
40.03.030	מדרגות מאבן מנוסרת בעבוד "מוסמס", כולל יסוד מבטון מזויין. לפי פרט מס' 3	מטר	75.00		
<b>סה"כ 40.03 חיפוי קירות תומכים, מדרגות ומסלעה (בנוים או יצוק)</b>					
<b>תת פרק 40.04 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות</b>					
40.04.010	ריצוף באבנים משתלבות צבעוניות לפי פרט 4 ב דגם "נוסטלית", בעובי 6 ס"מ לרבות צורת דרך, כולל חול 9 ס"מ וכולל ברמפות משופעות.	מ"ר	320.00		
<b>להעברה בתת פרק 02.40.04</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 060

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 02 עבודות פיתוח למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<b>מהעברה</b>				
40.04.020	אבן גן טרומית רוחב 10 ס"מ גובה 20 ס"מ כולל יסוד ומשענת בטון לפי תוכנית כולל חפירה ומצע.	מטר	40.00		
	<b>סה"כ 40.04 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות</b>				
	<b>תת פרק 40.05 עבודות שונות</b>				
40.05.010	מעקה בטיחות בגובה 1.10 מ' עפ"י פרט מס' 2 אדריכלי ועפ"י פרטי קונס'. לרבות גיליון וצביעה.	מטר	24.00		
40.05.020	מאחז יד. לפי פרט מס' 5	מטר	33.00		
40.05.030	מאחז יד. לפי פרט מס' 6	מטר	5.00		
40.05.040	גדר היקפית בגובה 2.20 מ'. לפי פרט מס' 7. כולל פרט עיגון בפחים או קידוח.	מטר	25.00		
40.05.050	שער בגובה 2.20 מטר, דו כנפי. כולל יסוד וכל העבודה הנדרשת. לפי פרט מס' 8	קומפ'	1.00		
	<b>סה"כ 40.05 עבודות שונות</b>				
	<b>תת פרק 40.06 עב' בטון בפתוח</b>				
40.06.010	בטון רזה ליסודות עוברים בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	50.00		
40.06.020	יסודות עוברים מלבניים במידות שונות, כולל עיבוד שיפוע עליון.	מ"ק	11.00		
40.06.030	קירות בטון בעובי 20÷30 ס"מ כולל עיבוד משופע.	מ"ק	22.00		
40.06.040	עמודונים בהמשך הקיר במידות שונות.	מ"ק	1.00		
40.06.050	רמפות משופעות בעובי 15 ס"מ כולל פוליאיתילן בתחתית.	מ"ר	40.00		
40.06.060	כנ"ל, אך רצפות על מצע.	מ"ר	45.00		
40.06.070	תוספת לנ"ל עבור עיבוי כולל ווטה בתחתית.	מ"ק	0.50		
40.06.080	מדרגות כולל רום ושלה ומשטח משופע.	מ"ק	3.00		
40.06.090	איטום קירות בטון ויסודות בחלקים הבאים במגע עם הקרקע, ב-2 שכבות טורוסיל עד קבלת כיסוי מלא.	מ"ר	170.00		
	<b>להעברה בתת פרק 02.40.06</b>				

28/12/2017  
 דף מס': 061

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 02 עבודות פיתוח למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
40.06.100	ברזל זיון לכל האלמנטים כולל רשתות מרותכות.	טון	6.00		
40.06.110	פחים מעוגנים מגולבנים לגדר כולל עוגנים.	ק"ג	100.00		
40.06.120	עיגון מוטות בקוטר 18 מ"מ באורך עד 60 ס"מ עי" קידוח +דבק הילטי HY200	יח'	40.00		
<b>סה"כ 40.06 עב' בטון בפתוח</b>					
<b>סה"כ 40 פיתוח האתר וסלילה</b>					

28/12/2017  
 דף מס': 062

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן  
 מבנה 02 עבודות פיתוח למדידה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
<b>פרק 57 תשתיות</b>					
<b>תת פרק 57.01 .</b>					
	פתוח				
57.01.001	אספקת והתקנת צנרת תת קרקעית מרותכת תקן 530 עובי דופי "1/8 עם צפוי בטון פנימי וצפוי "אברות" APC-3 פלסטי תלת שכבתי כולל ספחים למי כיבוי בקוטר 4"	מטר	120.00		
57.01.002	כנ"ל אך בקוטר 3"	מטר	30.00		
57.01.003	אספקת והתקנת צנרת תת קרקעית מרותכת תקן 530 עובי דופי "1/8 עם צפוי בטון פנימי וצפוי "אברות" APC-3 פלסטי תלת שכבתי כולל ספחים למי צריכה בקוטר 2"	מטר	20.00		
57.01.004	אספקת והתקנת ברז שריפה כפול 2X3" על זקף 4"	מטר	1.00		
57.01.005	אספקת והתקנת 'גמל מים' כולל התחברות לניפל עירוני "4, מז"ח 4" דגם WATTS מסנן אבנים משחררי אוויר, 4 מגופים "3, 4 מגופים "2, 2 אל חוזרים "2, כולל הכנה למד מים משולב "3/1" מסוג אוקטאב + מד מים משני "1, ואביזרי תמיכה וגישור, דרסר	קומפ'	1.00		
57.01.006	אספקת והתקנת התחברות לקו מים קיים בקוטר 4" לכיבוי אשי כולל חפירה, מילוי, הידוק וכסוי ספח וכל הנדרש כולל הורקת קווים הכל בתאום עם העיריה	קומפ'	1.00		
57.01.007	אספקת והתקנת שוחות ברזים בקוטר 80 ס"מ עם מכסה 12 טון בעומק עד 100 ס"מ	יח'	4.00		
57.01.008	אספקת והתקנת מגוף 4" בתוך שוחת ברזים	יח'	2.00		
57.01.009	כנ"ל ברז כדורי 2"	יח'	2.00		
57.01.010	אספקת והתקנת אביזר חיץ על קו מים 4"	יח'	1.00		
	ביוב חוץ ותיעול				
-----					
<b>להעברה בתת פרק 02.57.01</b>					



28/12/2017

דף מס': 064

**מכרז (ריכוז)**

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן

סה"כ	
	מבנה 01 אולם ספורט מדידה פאושלית פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.01 עבודות עפר סה"כ 01 עבודות עפר
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.01 קירות בניה סה"כ 04 עבודות בניה
	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.01 איטום מרתפים וקורות מסד תת פרק 05.02 איטום חדרים רטובים תת פרק 05.05 איטום גגות סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן תת פרק 06.00 הערות תת פרק 06.01 נגרות אומן תת פרק 06.02 מסגרות אומן סה"כ 06 עבודות מסגרות ונגרות אומן
	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.01 . סה"כ 07 מתקני תברואה



28/12/2017

דף מס': 065

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן

סה"כ	
	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.01 נקודות תת פרק 08.02 מובילים, כבלים ומוליכים תת פרק 08.03 גופי תאורה תת פרק 08.04 לוחות תת פרק 08.05 שונות תת פרק 08.06 הכנות לתאורת חוץ סה"כ 08 מתקני חשמל
	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 עבודות טיח סה"כ 09 עבודות טיח
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.01 ריצוף תת פרק 10.02 פנלים תת פרק 10.03 חיפויי קירות תת פרק 10.04 מדרגות תת פרק 10.05 שונות תת פרק 10.06 אולם ספורט תת פרק 10.07 חדרי חוגים סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	פרק 11 עבודות צבע תת פרק 11.01 עבודות צבע סה"כ 11 עבודות צבע

28/12/2017

דף מס': 066

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן

סה"כ	
	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.01 ויטרינות וחלונות סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.01 חיפוי באבן נסורה סה"כ 14 עבודות אבן
	פרק 15 מיזוג אויר תת פרק 15.01 . סה"כ 15 מיזוג אויר
	פרק 17 מעליות סה"כ 17 מעליות
	פרק 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך תת פרק 19.01 גג אולם סה"כ 19 עבודות מסגרות חרש וסיכוך
	פרק 22 אלמנטים מתועשים תת פרק 22.00 הערה תת פרק 22.01 תקרות מונמכות תת פרק 22.02 מחיצות שירותים תת פרק 22.03 ריהוט למרחב מוגן מוסדי סה"כ 22 אלמנטים מתועשים
	פרק 23 כלונסאות ביסוס תת פרק 23.01 כלונסים קדוחים באתר סה"כ 23 כלונסאות ביסוס

28/12/2017  
 דף מס': 067

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן

סה"כ	
	פרק 34 גלוי אש ועשן תת פרק 34.01 מערכת גילוי אש ועשן תת פרק 34.02 מע' שחרור עשן תת פרק 34.03 ספרינקלרים סה"כ 34 גלוי אש ועשן
	פרק 35 תקשורת נתונים ומערכות מ.נ.מ תת פרק 35.01 תקשורת נתונים תת פרק 35.02 מערכת גילוי פריצה תת פרק 35.03 מערכת טלפונים תת פרק 35.04 מצלמות תת פרק 35.05 מערכת כריזת חרום סה"כ 35 תקשורת נתונים ומערכות מ.נ.מ
	פרק 79 עבודות שונות תת פרק 79.01 עבודות שונות תת פרק 79.02 מפרידי אש ועשן תת פרק 79.03 מעברים באלמנטי בטון קשויים תת פרק 79.04 פירי מעליות ובטון משקופים תת פרק 79.05 פרופילי פלדה, ברגים ועוגנים תת פרק 79.06 ציודים סה"כ 79 עבודות שונות
	סה"כ 01 אולם ספורט מדידה פאושלית
	מבנה 02 עבודות פיתוח למדידה פרק 40 פיתוח האתר וסלילה תת פרק 40.01 עב' הכנה ופירוק תת פרק 40.02 עב' עפר תת פרק 40.03 חיפוי קירות תומכים, מדרגות ומסלעה (בנויים או יצוק) תת פרק 40.04 ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות

28/12/2017

דף מס': 068

חט"ב גוונים - מועמה מקומית קדימה צורן - אולם ספורט קטן

סה"כ	
	תת פרק 40.05 עבודות שונות תת פרק 40.06 עב' בטון בפתוח סה"כ 40 פיתוח האתר וסלילה
	פרק 57 תשתיות תת פרק 57.01 . סה"כ 57 תשתיות
	סה"כ 02 עבודות פיתוח למדידה

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

תאריך

שם, חתימה וחתימת הקבלן