

מסמך 4

כתב כמויות

אמדן

מתאר שירותי הנדסה ונדל"ן בע"מ
office@mitar-group.com טלפקס: 073-7277204

תאריך: 08/11/2022

כתב כמויות - אומדן

מרכז ספורט שוהם

08/11/2022
 דף מס': 002

כתב כמויות - אומדן

מרכז ספורט שוהם

מבנה 01 שלב א- אזור A-פינוי ערימות העפר והבאת השטח למצב מדידה לפיתוח
 פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 01.01 עבודות עפר				
	תת פרק 01.01.001 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר				
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.				
	3. מחירי עבודות העפר בפרק זה מתייחסות לעבודות המתבצעות בשטח המבנה ולעבודות פיתוח באתר הבניה של המבנה, לעבודות עפר לכבישים - ראה סעיפים בפרק 51.				
	4. אין מדידת חפירה לפי שלבי עומק. בכל אזור ימדד נפח החפירה המלא, לפי העומק בתחום הסעיף.				
	5א' - סעיפי החפירה כוללים הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת מיטב החומר החפור המתאים לצרכי מילוי למרחק של עד 2 ק"מ בשטח האתר, לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. עבור העברה למרחקים גדולים יותר, ראה סעיף 51.020.0110.				
	5ב' - מחירי הסעיפים כוללים פינוי עודפי עפר ופסולת למקום שפך מאושר ע"י הרשויות או לאתר אחר לפי הוראות המפקח, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.3500. המחיר אינו כולל תשלום אגרות. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לסעיפים 01.020.5000-5050 או לפי הנחיות אחרות שי קבע היזם בחוזה לפני תחילת העבודה.				
	7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות העפר.				
	סה"כ 01.01.001 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר				

08/11/2022
דף מס': 003

מרכז ספורט שוהם
מבנה 01 שלב א- אזור A-פינוי ערימות העפר והבאת השטח למצב מדידה לפיתוח
פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 01.01.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				
	הערות: 1. כחפירה כללית יחושבו העבודות המבוצעות בקרקע ע"י טרקטור מכל סוג שהוא, תוך הפעלתו בהילוך החזק ביותר. 2. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת החומר המתאים למילוי (עד למרחק של 2 ק"מ בשטח האתר), לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. המחיר כולל פיזור המילוי סביב מבנים תת קרקעים שונים (גם אם מבוצע לא בצמוד לשלב עבודות החפירה) ו/או סילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות או לאתר, למרחק של עד 15 ק"מ (להטמנה או לתחנת מעבר הקרובה ביותר לאתר) לפי הוראת המפקח. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.3500. 3. להעברת מיטב החומר החפור מתאים לצרכי מילוי באתר העבודה למרחק מעל ל- 2 ק"מ - ראה סעיף 51.020.0110.4. לעבודות הכשרת השטח - ראה תת פרק 51.010.				
01.01.020.1230	חפירה כללית בשטח לעומק כולל בין 3 מ' ועד 5 מ' לכמות מעל 15,000 מ"ק	מ"ק	23,340.00	28.00	לא לסיכום
	סה"כ 01.01.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				
	סה"כ 01.01 עבודות עפר				
	סה"כ 01 שלב א- אזור A-פינוי ערימות העפר והבאת השטח למצב מדידה לפיתוח				

08/11/2022
 דף מס': 004

מרכז ספורט שוהם

מבנה 02 שלב א- אזור B-פינוי ערימות העפר והבאת השטח למצב מדידה לפיתוח
 פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 02.01 עבודות עפר</p> <p>תת פרק 02.01.001 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר</p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>3. מחירי עבודות העפר בפרק זה מתייחסות לעבודות המתבצעות בשטח המבנה ולעבודות פיתוח באתר הבניה של המבנה, לעבודות עפר לכבישים - ראה סעיפים בפרק 51.</p> <p>4. אין מדידת חפירה לפי שלבי עומק. בכל אזור ימדד נפח החפירה המלא, לפי העומק בתחום הסעיף.</p> <p>5א' - סעיפי החפירה כוללים הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת מיטב החומר החפור המתאים לצרכי מילוי למרחק של עד 2 ק"מ בשטח האתר, לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. עבור העברה למרחקים גדולים יותר, ראה סעיף 51.020.0110.</p> <p>5ב' - מחירי הסעיפים כוללים פינוי עודפי עפר ופסולת למקום שפך מאושר ע"י הרשויות או לאתר אחר לפי הוראות המפקח, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.3500. המחיר אינו כולל תשלום אגרות. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לסעיפים 01.020.5000-5050 או לפי הנחיות אחרות שי קבע היזם בחוזה לפני תחילת העבודה.</p> <p>7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות העפר.</p>				
	סה"כ 02.01.001 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר				

08/11/2022
 דף מס': 005

מרכז ספורט שוהם

מבנה 02 שלב א- אזור B-פינוי ערימות העפר והבאת השטח למצב מדידה לפיתוח
 פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>תת פרק 02.01.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר</p> <p>הערות: 1. כחפירה כללית יחושבו העבודות המבוצעות בקרקע ע"י טרקטור מכל סוג שהוא, תוך הפעלתו בהילוך החזק ביותר. 2. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת החומר המתאים למילוי (עד למרחק של 2 ק"מ בשטח האתר), לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. המחיר כולל פיזור המילוי סביב מבנים תת קרקעיים שונים (גם אם מבוצע לא בצמוד לשלב עבודות החפירה) ו/או סילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי במקום שפך מאושר ע"י הרשויות או לאתר, למרחק של עד 15 ק"מ (להטמנה או לתחנת מעבר הקרובה ביותר לאתר) לפי הוראת המפקח. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.3500. 3. להעברת מיטב החומר החפור מתאים לצרכי מילוי באתר העבודה למרחק מעל ל- 2 ק"מ - ראה סעיף 51.020.0110.4. לעבודות הכשרת השטח - ראה תת פרק 51.010.</p>				
02.01.020.1230	חפירה כללית בשטח לעומק כולל בין 3 מ' ועד 5 מ' לכמות מעל 15,000 מ"ק	מ"ק	1,927.00	28.00	לא לסיכום
	סה"כ 02.01.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				
	סה"כ 02.01 עבודות עפר				
	סה"כ 02 שלב א- אזור B-פינוי ערימות העפר והבאת השטח למצב מדידה לפיתוח				

08/11/2022
 דף מס': 006

מרכז ספורט שוהם

מבנה 03 שלב א-אזור C-פינוי ערימות העפר והבאת השטח למצב מדידה לפיתוח
 פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 03.01 עבודות עפר</p> <p>תת פרק 03.01.001 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר</p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>3. מחירי עבודות העפר בפרק זה מתייחסות לעבודות המתבצעות בשטח המבנה ולעבודות פיתוח באתר הבניה של המבנה, לעבודות עפר לכבישים - ראה סעיפים בפרק 51.</p> <p>4. אין מדידת חפירה לפי שלבי עומק. בכל אזור ימדד נפח החפירה המלא, לפי העומק בתחום הסעיף.</p> <p>5א' - סעיפי החפירה כוללים הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת מיטב החומר החפור המתאים לצרכי מילוי למרחק של עד 2 ק"מ בשטח האתר, לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. עבור העברה למרחקים גדולים יותר, ראה סעיף 51.020.0110.</p> <p>5ב' - מחירי הסעיפים כוללים פינוי עודפי עפר ופסולת למקום שפך מאושר ע"י הרשויות או לאתר אחר לפי הוראות המפקח, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.3500. המחיר אינו כולל תשלום אגרות. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לסעיפים 01.020.5000-5050 או לפי הנחיות אחרות שי קבע היזם בחוזה לפני תחילת העבודה.</p> <p>7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות העפר.</p>				
	סה"כ 03.01.001 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר				

08/11/2022
 דף מס': 007

מרכז ספורט שוהם

מבנה 03 שלב א- אזור C-פינוי ערימות העפר והבאת השטח למצב מדידה לפיתוח
 פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 03.01.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				
	הערות: 1. כחפירה כללית יחושבו העבודות המבוצעות בקרקע ע"י טרקטור מכל סוג שהוא, תוך הפעלתו בהילוך החזק ביותר. 2. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת החומר המתאים למילוי (עד למרחק של 2 ק"מ בשטח האתר), לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. המחיר כולל פיזור המילוי סביב מבנים תת קרקעים שונים (גם אם מבוצע לא בצמוד לשלב עבודות החפירה) ו/או סילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות או לאתר, למרחק של עד 15 ק"מ (להטמנה או לתחנת מעבר הקרובה ביותר לאתר) לפי הוראת המפקח. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.3500. 3. להעברת מיטב החומר החפור מתאים לצרכי מילוי באתר העבודה למרחק מעל ל- 2 ק"מ - ראה סעיף 51.020.0110.4. לעבודות הכשרת השטח - ראה תת פרק 51.010.				
03.01.020.1230	חפירה כללית בשטח לעומק כולל בין 3 מ' ועד 5 מ' לכמות מעל 15,000 מ"ק	מ"ק	34,295.00	28.00	לא לסיכום
	סה"כ 03.01.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר				
	סה"כ 03.01 עבודות עפר				
	סה"כ 03 שלב א- אזור C-פינוי ערימות העפר והבאת השטח למצב מדידה לפיתוח				

08/11/2022
 דף מס': 008

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 04 שלב ב- ממדידה לפיתוח לגובה פיתוח מתוכנן
 פרק 01 עבודות עפר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>פרק 04.01 עבודות עפר</p> <p>תת פרק 04.01.001 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר</p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>3. מחירי עבודות העפר בפרק זה מתייחסות לעבודות המתבצעות בשטח המבנה ולעבודות פיתוח באתר הבניה של המבנה, לעבודות עפר לכבישים - ראה סעיפים בפרק 51.</p> <p>4. אין מדידת חפירה לפי שלבי עומק. בכל אזור ימדד נפח החפירה המלא, לפי העומק בתחום הסעיף.</p> <p>5א' - סעיפי החפירה כוללים הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת מיטב החומר החפור המתאים לצרכי מילוי למרחק של עד 2 ק"מ בשטח האתר, לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. עבור העברה למרחקים גדולים יותר, ראה סעיף 51.020.0110.</p> <p>5ב' - מחירי הסעיפים כוללים פינוי עודפי עפר ופסולת למקום שפך מאושר ע"י הרשויות או לאתר אחר לפי הוראות המפקח, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.3500. המחיר אינו כולל תשלום אגרות. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לסעיפים 01.020.5000-5050 או לפי הנחיות אחרות שי קבע היזם בחוזה לפני תחילת העבודה.</p> <p>7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות העפר.</p>	
				סה"כ 04.01.001 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר	

08/11/2022
 דף מס': 009

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 04 שלב ב- ממדידה לפיתוח לגובה פיתוח מתוכנן
 פרק 01 עבודות עפר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>תת פרק 04.01.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר</p> <p>הערות: 1. כחפירה כללית יחושבו העבודות המבוצעות בקרקע ע"י טרקטור מכל סוג שהוא, תוך הפעלתו בהילוך החזק ביותר. 2. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) הידוק רגיל של שתיית (קרקעית חפירה), העברת החומר המתאים למילוי (עד למרחק של 2 ק"מ בשטח האתר), לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. המחיר כולל פיזור המילוי סביב מבנים תת קרקעים שונים (גם אם מבוצע לא בצמוד לשלב עבודות החפירה) ו/או סילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות או לאתר, למרחק של עד 15 ק"מ (להטמנה או לתחנת מעבר הקרובה ביותר לאתר) לפי הוראת המפקח. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.3500. 3. להעברת מיטב החומר החפור מתאים לצרכי מילוי באתר העבודה למרחק מעל ל- 2 ק"מ - ראה סעיף 51.020.0110.4. לעבודות הכשרת השטח - ראה תת פרק 51.010.</p>	
232,820.00	28.00	8,315.00	מ"ק	<p>חפירה כללית בשטח לעומק כולל בין 1 מ' ועד 3 מ' לכמות מעל 5,000 מ"ק</p>	04.01.020.1190
232,820.00				סה"כ 04.01.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר	
232,820.00				סה"כ 04.01 עבודות עפר	
232,820.00				סה"כ 04 שלב ב- ממדידה לפיתוח לגובה פיתוח מתוכנן	

08/11/2022
 דף מס': 010

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 05.01 עבודות עפר</p> <p>תת פרק 05.01.001 עבודות עפר</p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>4. אין מדידת חפירה לפי שלבי עומק. בכל אזור ימדד נפח החפירה המלא, לפי העומק בתחום הסעיף.</p> <p>5א' - סעיפי החפירה כוללים הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת מיטב החומר החפור המתאים לצרכי מילוי למרחק של עד 2 ק"מ בשטח-האתר, לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. עבור העברה למרחקים גדולים יותר, ראה סעיף 51.020.0110.</p> <p>5ב' - מחירי הסעיפים כוללים פינוי עודפי עפר ופסולת למקום שפך מאושר ע"י הרשויות או לאתר אחר לפי הוראות המפקח, למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. עבור העברת החומר למרחק גדול יותר ראה סעיף 01.020.3500. המחיר אינו כולל תשלום אגרות. עבור אגרות שפיכה ישולם לקבלן בהתאם לקבלות שיציג ויאושרו ע"י מזמין העבודה או לפי הנחיות אחרות שיקבע היזם בחוזה לפני תחילת העבודה.</p> <p>7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות העפר.</p>				
	סה"כ 05.01.001 עבודות עפר				

08/11/2022
 דף מס': 011

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 01 עבודות עפר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף	
				תת פרק 05.01.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר		
				הערות: 1. כחפירה כללית יחושבו העבודות המבוצעות בקרקע ע"י טרקטור מכל סוג שהוא, תוך הפעלתו בהילוך החזק ביותר. 2. מחירי החפירה כוללים (בין השאר) הידוק רגיל של שתית (קרקעית חפירה), העברת החומר המתאים למילוי, לרבות הידוק רגיל בשכבות של 20 ס"מ. המחיר כולל פיזור המילוי סביב מבנים תת קרקעים שונים (גם אם מבוצע לא בצמוד לשלב עבודות החפירה) ו/או סילוק כל עודפי החפירה שנפסלו למילוי למקום שפך מאושר ע"י הרשויות או לאתר (להטמנה או לתחנת מעבר הקרובה ביותר לאתר) לפי הוראת המפקח.		
180.00	60.00	3.00	מ"ק	חפירה ליסודות עוברים ראשי כלונס וקורות קשר, הרחבות וכד' לעומק כולל בין 1 מ' עד 2 מ'	05.01.020.0140	
339,390.00	27.00	12,570.00	מ"ק	חפירה כללית בשטח לעומק כולל בין 1 מ' ועד 3 מ' לכמות מעל 5,000 מ"ק (חפירה מגובה 0 - לצורך החלפת קרקע)	05.01.020.1190	
339,570.00				סה"כ 05.01.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר		
				תת פרק 05.01.050 מילוי מובא, מצעים ונהידוק		
848,640.00	78.00	10,880.00	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג') לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ ונהידוק (למילוי ההפרש בין המדידה לתחתית גובה הביסוס)	05.01.050.0010	
530,400.00	78.00	6,800.00	מ"ק	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג') לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ ונהידוק (לצורך מילוי לצורך ביסוס המרצפים השונים)	05.01.050.0011	
60,000.00	160.00	375.00	מ"ק	מילוי בחול מובא לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ. (הידוק נמדד בנפרד) (סעיף זה משמש לצורך הגיבון והמדשאות, בגיבון יש להוסיף לערבב בקומפוסט לבורות השתילה, כ-150 מ"ק. ובמדשאות יש להוסיף שכבת חול של 5 ס"מ לפני ערבוב הקומפוסט, כ-225 מ"ק) - יש להביא חול נקי שאינו חול ים.	05.01.050.0030	
1,439,040.00				להעברה בתת פרק 05.01.050		

08/11/2022
 דף מס': 013

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05.02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 05.02.010 ראשי כלונסאות					
	כל הבטונים ב-30 דרגות חשיפה בהתאם לתכניות ו/או לפי תקן 118				
	כל הסעיפים כוללים יציקות בשטחים קטנים ובתוואי מעוגל וקשתי ומשופע, אלא אם צויין אחרת במפורש				
05.02.010.0010	ראשי כלונס מבטון במידות שונות	מ"ק	2.00	1,148.00	2,296.00
סה"כ 05.02.010 ראשי כלונסאות					
2,296.00					
תת פרק 05.02.011 מצעים לעבודות בטון					
05.02.011.0030	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת לקורות יסוד, ס"מ מתחת לראשי כלונס	מ"ר	1.00	97.00	97.00
05.02.011.0040	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	2,350.00	48.00	112,800.00
05.02.011.0082	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 15,20 ס"מ מתחת לראשי כלונס	מ"ר	1.00	93.00	93.00
סה"כ 05.02.011 מצעים לעבודות בטון					
112,990.00					
תת פרק 05.02.050 מרצפים ורצפות					
05.02.050.0050	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	2,350.00	185.00	434,750.00
סה"כ 05.02.050 מרצפים ורצפות					
434,750.00					
תת פרק 05.02.100 פלדת זיון					
05.02.100.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	0.30	5,143.00	1,542.90
05.02.100.0031	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	28.20	5,219.00	147,175.80
סה"כ 05.02.100 פלדת זיון					
148,718.70					
סה"כ 05.02 עבודות בטון יצוק באתר					
698,754.70					

08/11/2022
 דף מס': 014

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 07 עבודות מים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05.07 עבודות מים					
תת פרק 05.07.001 עבודות מים					
	2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה והתשלום, אלא אם צויין אחרת בסעיף				
	3. מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע, פרט לסלע מוצק רצוף. תוספת עבור חציבה - ראה סעיף 57.011.0970				
	9. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות מים, ביוב ותיעול. בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.				
05.07.001.0010	ביצוע גמל מים עבור מגוף ראשי "4. כולל : הכל קומפלט כולל ביצוע הגמל וגידור האתר.	קומפ'	1.00	25,500.00	25,500.00
05.07.001.0020	מגופים, שסתומי אוויר, חיבורי לקו קיים, מעבר פלדה לפוליאתילן, שטיפה, חיטוי ובדיקת לחץ	קומפ'	1.00	12,750.00	12,750.00
05.07.001.0299	צינורות פוליאתילן מצולב קוטר 90 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 10 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפתחול ומילוי חוזר	מטר	500.00	160.00	80,000.00
05.07.001.0300	צינורות פוליאתילן מצולב קוטר 160 מ"מ, דוגמת "פקסגול" דרג 10 או ש"ע, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	680.00	286.00	194,480.00
סה"כ 05.07.001 עבודות מים					312,730.00

08/11/2022
 דף מס': 016

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 08 חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 05.08 חשמל ותאורה	
				תת פרק 05.08.001 הכנות לתאורת חוץ	
				הכנות לתאורת חוץ	
				כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	
				התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	
				השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	
				הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	
				מובלים	
				מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	
				ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	
4,062.00	20.31	200.00	מטר	05.08.001.0090 צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 63 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	
				צינורות פלסטיים גמישים שרשוריים דו שכבתי	
55,126.00	12.82	4,300.00	מטר	05.08.001.0110 צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצגרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	
59,188.00				להעברה בתת פרק 05.08.001	

08/11/2022
 דף מס': 017

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 08 חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				59,188.00
05.08.001.0120	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	3,300.00	27.79	91,707.00
	שרוולים תאים יצוקים או בנויים או טרומיים מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה. ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
05.08.001.0180	תא בקרה לכבלים /צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	39.00	1,699.71	66,288.69
05.08.001.0190	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	39.00	641.40	25,014.60
	גומחות בטון עבור חח"י מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חח"י לפי פרט מעודכן באתר חח"י, וכולל את כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
05.08.001.0220	גומחת בטון מקורה לארון מונים כפול חח"י במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231	קומפ'	2.00	1,443.15	2,886.30
					245,084.59

להעברה בתת פרק 05.08.001

08/11/2022
 דף מס': 018

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 08 חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
245,084.59				מהעברה	
				עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי	
				מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.	
				ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	
				חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	05.08.001.0260
215,488.00	38.48	5,600.00	מטר		
				חפירת גישוש בכלים ו/או בידיים לרבות חשיפת צנרת וכבלים קיימים, סימונם, מדידה ע"י מודד מוסמך ורישום במפה, כיסוי בחול נקי והחזרת מצב לקדמותו, כולל קבלת אישור המפקח בכתב לפני הביצוע.	05.08.001.0270
1,175.90	117.59	10.00	מ"ק		
				חפירת תעלה לצנרת בכל סוגי הקרקע, מעל או מתחת מכשול (מעביר מים, קו בזק, צנרת מים וכו'), לרוחבו של המכשול להנחת הצנרת.	05.08.001.0280
5,345.00	106.90	50.00	מטר		
				ציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש (לפי דרישת המפקח).	05.08.001.0290
3,613.20	361.32	10.00	מ"ק		
				פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט ושבירת בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	05.08.001.0310
11,759.00	117.59	100.00	מטר		
482,465.69					05.08.001

08/11/2022
 דף מס': 019

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 08 חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				482,465.69
	יסודות לעמודי תאורה				
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרזולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				
	ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
05.08.001.0360	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ'	127.00	684.16	86,888.32
05.08.001.0380	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 11-12 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 90/90/170 ס"מ.	קומפ'	17.00	1,389.70	23,624.90
	תאורה זמנית				
05.08.001.0400	אספקה, התקנה, חיבור (לרבות למקור הזנה), הפעלה ואחזקת תאורה זמנית על עמודי עץ, תשלום השימוש עבור שדה/לילה קומפלט (יסוד בטון, עמוד, עוגנים, עמוד תמך, זרועות, כבלים, פנסים, קופסאות אבטחה, כבלי הזנה, כבל הזנה עילי עם תיל נושא מפלדה עד העמוד הבא), הציוד בבעלות הקבלן.	יח'	500.00	13.89	6,945.00
05.08.001.0410	פירוק שדה תאורה זמנית וסילוקו מאתר העבודה, למחסני הקבלן. המדידה לפי שדה.	יח'	10.00	251.21	2,512.10
	סה"כ 05.08.001 הכנות לתאורת חוץ				602,436.01

08/11/2022
 דף מס': 020

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 08 חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>תת פרק 05.08.002 עמודי תאורה</p> <p>כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.</p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.</p> <p>השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.</p> <p>כולל הטבעת מספר של מכון התקנים</p> <p>מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.</p> <p>ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.</p> <p>לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.</p>	
להעברה בתת פרק 05.08.002					

08/11/2022
 דף מס': 021

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 08 חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
05.08.002.0110	עמוד תאורה דקורטיבי גבעול עשוי מפלדה בצבע לבחירת אדריכל תוצרת בן חור או שווה ערך מאושר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 4 מ'.	קומפ'	89.00	2,600.00	231,400.00
05.08.002.0120	עמוד תאורה בחתך קוני עגול בנוי עשוי מפלדה צבע לבחירת אדריכל כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 5 מ'.	קומפ'	38.00	2,600.00	98,800.00
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.				
	330,200.00				

להעברה בתת פרק 05.08.002

08/11/2022
 דף מס': 022

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 08 חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				330,200.00
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.				
05.08.002.0160	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (3 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.135 בקוטר "8"/"6"/"4" וגובה 12 מטר.	קומפ'	17.00	4,489.80	76,326.60
05.08.002.0180	זרוע כפולה לפנסי הצפה למגרש ספורט עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	17.00	609.33	10,358.61
05.08.002.0190	זרוע מרובעת לפנסי הצפה למגרש ספורט עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	1.00	919.34	919.34
	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חברת התשתית הרלוונטית, כולל את כל עבודות העפר הנדרשות, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
	סה"כ עמודי תאורה 05.08.002				417,804.55
	תת פרק 05.08.003 אביזרי תאורה ומרכזיות				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	להעברה בתת פרק 05.08.003				

08/11/2022
 דף מס': 023

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 08 חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
				השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	
				הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	
				מגשים	
				מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.	
				ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.	
33,940.75	267.25	127.00	קומפ'	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	05.08.003.0080
1,282.00	12.82	100.00	חדר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X2.5 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	05.08.003.0087
5,131.20	342.08	15.00	קומפ'	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	05.08.003.0090
8,081.64	448.98	18.00	קומפ'	מגש אביזרים לשלושה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	05.08.003.0100
566.57	566.57	1.00	קומפ'	מגש אביזרים לארבעה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	05.08.003.0110
				כבלים נחושת	
49,002.16					להעברה בתת פרק 05.08.003

08/11/2022
 דף מס': 024

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 08 חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
49,002.16				מהעברה	
				כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.	
				ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.	
51,300.00	25.65	2,000.00	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X6 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	05.08.003.0150
17,635.00	35.27	500.00	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכונות ("כפפות").	05.08.003.0160
231,104.00	50.24	4,600.00	מטר	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכונות ("כפפות").	05.08.003.0170
				מרכזיות מאור	
				מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל גומחות/יסודות בטון למרכזיה ולמונה כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסי אוורור, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה.	
				ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט.	
67,500.00	22,500.00	3.00	קומפ'	לוח הפעלות 3X40 אמפר כולל שקטע תלת פאזי 32 שקע תלת פאזי 16 אמפר ו 3 שקעים חד פאזים הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	05.08.003.0210
32,070.00	32,070.00	1.00	קומפ'	מרכזיה 3X160 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	05.08.003.0220
448,611.16				להעברה בתת פרק 05.08.003	

08/11/2022
 דף מס': 025

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 08 חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
448,611.16				מהעברה	
1,200.00	600.00	2.00	קומפ'	תא ברוחב 100 ס"מ כולל בסיס בטון עבור פיקוד אלקטרוני אל - חוטי ללא ציוד.	05.08.003.0230
16,035.00	16,035.00	1.00	קומפ'	לוח הפעלה 3X40 אמפר למגרשי ספורט כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 ולפי פרט.	05.08.003.0240
570.84	285.42	2.00	קומפ'	טבעת הארקת יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 מ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגולוון במרכזייה. הארקה מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוג. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט	05.08.003.0250
163,961.00	27.79	5,900.00	מטר	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327 אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי תי. 489, מוליך הארקה מנחושת 50 מ"מ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה. ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט	05.08.003.0290
630,378.00					להעברה בתת פרק 05.08.003

08/11/2022
 דף מס': 026

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 08 חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
630,378.00				מהעברה	
42,608.16	1,014.48	42.00	קומפ'	אלקטרוודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 6 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	05.08.003.0320
3,420.00	17.10	200.00	מ"ר	מתקן הארקה יסוד לקיר, כולל יצירת רציפות חשמלית באמצעות ריתוכים של ברזלי זיון בקוטר 12 מ"מ לפחות ובעזרת פס פלדה במידות 50X4 ממ"ר טמונים ביציקה, ביצוע ריתוכים לאלקטרוודת היסוד, ליציאת פלח אל פה"פ בע.ת ולבורגי יסוד של ע.ת, כולל יציאות בכל צד בפניות בקופסה משוריינת במידות 15X15 ס"מ ובעומק 10 ס"מ.	05.08.003.0330
87,680.00	640.00	137.00	קומפ'	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס.	05.08.003.0350
8,540.22	2,846.74	3.00	קומפ'	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בתי למאור.	05.08.003.0370
42,760.00	21,380.00	2.00	קומפ'	טיפול של הקבלן מול חח"י לביצוע חיבור חדש למתקן חשמל לתאורה, כולל התשלום הנדרש עבור החיבור, התאומים והאישורים, הגשת תכניות, הזמנת ביקורת ולווי עד לקבלתהחיבור והאישור לחיבור, כולל קבלת היתר למיקום מרכזיה/לוח/מתקן חשמלי מוועדת תכנון ובניה/רשות מקומית, לרבות החתמת הרשות על חוזה אספקת חשמל של חח"י.	05.08.003.0380
815,386.38					להעברה בתת פרק 05.08.003

08/11/2022
 דף מס': 027

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 08 חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				815,386.38
05.08.003.0390	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	2.00	1,069.00	2,138.00
05.08.003.0393	הארקה לצינור מים מתכתי כולל חפירה ו/או חציבה, שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ עם קרקעית מבטון, חור ניקוז מים, מכסה בטון B125 לפי ת.י 489, שילוט וצביעה כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים.	קומפ'	4.00	616.81	2,467.24
05.08.003.0400	צוות מדידה (מודד ועוזר אחד או שניים) באתר העבודה י"ע (9 ש"ע).	י"ע	3.00	2,565.60	7,696.80
05.08.003.0410	שירותי משרד למדידות (הכנה, חישובי מדידות ושרטוטים) והעברת קבצים בכל הפורמטים למזמין העבודה.	ש"ע	50.00	240.52	12,026.00
05.08.003.0420	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	50.00	64.99	3,249.50
05.08.003.0430	שעות עבודה של חשמלאי עוזר ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד.	ש"ע	50.00	56.44	2,822.00
05.08.003.0456	קופסה IP-65 במידות חוץ 30*22*16 ס"מ, עשויה מפוליאסטר משוריין או CI להתקנת חוץ, כניסות ויציאות של כבלים בארגז יהיו כלפי מטה ואטומים, כולל כל אביזרים וחזיקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10KA, 10AC, כיסוי פלסטי, פס הארקה ומהדקי הסתעפות לפזות ולאפס לרבות כבל N2XY 3X4 מהמא"ז לגוף התאורה.	קומפ'	6.00	213.80	1,282.80
	סה"כ 05.08.003 אביזרי תאורה ומרכזיות				847,068.72

08/11/2022
 דף מס': 028

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 08 חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 05.08.004 גופי תאורה					
	<p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה</p> <p>השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו-C.O.T.</p> <p>גופי תאורה לתאורת חוץ</p> <p>מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.</p> <p>גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.</p>				
05.08.004.0080	<p>גוף תאורת רחובות לד, 49W דוגמת A Varese, משווק ע"י "מגדל אור" או 3000K BENITO LUMINARIA CITIZEN או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.</p>	יח'	89.00	2,300.00	204,700.00
05.08.004.0090	<p>גוף תאורת הצפה לד 400 W 4000K TG-161LLED400-144 להתקנה בגובה עד 12 מטר, מותקן מושלם</p>	יח'	35.00	3,000.00	105,000.00
					309,700.00

להעברה בתת פרק 05.08.004

08/11/2022
 דף מס': 029

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 08 חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				309,700.00
05.08.004.0100	גוף תאורת רחובות לד, 54W דוגמת Paris Fontes De משווק ע"י "מגדל אור" או INNOVA הכולל זרוע דקורטיבית יעודית, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 18.08.004.00	יח'	38.00	2,600.00	98,800.00
05.08.004.0110	פס לד אטום למים IP67 שקוע בקיר מדגם F22 Horizontal Bending (Silicone) 12 FlexgloT וואט/מטר 3000 מעלות	מטר	244.00	1,170.00	285,480.00
05.08.004.0170	גוף תאורה דקורטיבי להתקנה על עמוד גשר מדגם 56 MILAN20F וואט משווק ע"י מגדל אור או ש"ע מאושר	יח'	63.00	1,660.00	104,580.00
05.08.004.0180	גוף תאורה עגול שקוע בקיר עבור דופן מדרגות, משווק ע"י "מגדל אור" או ש"ע.	יח'	8.00	260.00	2,080.00
	סה"כ 05.08.004 גופי תאורה				800,640.00
	תת פרק 05.08.011 תשתיות תקשורת מצלמות ורמקולים - הכנות לתאורת חוץ				
05.08.011.0051	צינור מפוליאיתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 63 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	1,800.00	20.31	36,558.00
05.08.011.0120	שרוול לחציית כביש מצינור פי.ו.י.סי קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 4.7 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	100.00	65.20	6,520.00
05.08.011.0183	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	30.00	1,800.00	54,000.00
05.08.011.0199	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	30.00	600.00	18,000.00
	להעברה בתת פרק 05.08.011				115,078.00

08/11/2022
 דף מס': 030

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 08 חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				115,078.00
05.08.011.0258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	1,000.00	36.00	36,000.00
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.				
	ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
05.08.011.0372	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 70/70/80 ס"מ.	קומפ'	6.00	730.00	4,380.00
155,458.00	סה"כ 05.08.011 תשתיות תקשורת מצלמות ורמקולים - הכנות לתאורת חוץ				
	תת פרק 05.08.012 תשתיות תקשורת מצלמות ורמקולים - עמודים				
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
	להעברה בתת פרק 05.08.012				

08/11/2022
 דף מס': 032

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 23 כלונסאות לביסוס מבנים ולדיפון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 05.23 כלונסאות לביסוס מבנים ולדיפון</u>				
	<u>תת פרק 05.23.010 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה</u>				
05.23.010.0050	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ובעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ'	מטר	24.00	272.00	6,528.00
	סה"כ 05.23.010 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה				
	6,528.00				
	<u>תת פרק 05.23.100 פלדת זינן</u>				
05.23.100.0030	כלוב זינן לכלונסאות, בכל הקטרים	טון	0.30	6,103.00	1,830.90
	סה"כ 05.23.100 פלדת זינן				
	1,830.90				
	סה"כ 05.23 כלונסאות לביסוס מבנים ולדיפון				
	8,358.90				

08/11/2022
 דף מס': 033

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05.30 ריהוט וציוד מורכב בבנין					
תת פרק 05.30.023 מתקני ספורט					
באולמות ספורט					
05.30.023.0099	בדיקת מעבדה מוסמכת למתקנים.	יח'	2.00	1,800.00	3,600.00
05.30.023.0171	מתקן סל בסקט 2020 למגרש חוץ דוגמת "מגן-לי" או ש"ע, בגיליון חם, בליטה 225 ס"מ. פרופיל פלדה בעובי 4 מ"מ כולל לוח פוליקרבונט (אחריות ל-10 שנים כנגד שבר), חישוק קפיצי ורשת. נבדק ואושר ע"י מכון התקנים בהתאמה לת"י 5515. בעל תו תקן ממכון התקנים הישראלי, היתר מספר 90284, ת"י 5515 חלק 1, כולל הוראות שימוש, כו לל ריפוד הגנה ללוח הסל ולעמוד הסל, כולל ביסוס, הובלה והתקנה. כולל מנגנון שינוי גובה מגולוון.	יח'	3.00	14,450.00	43,350.00
05.30.023.0191	אספקה והתקנת עמודי כדור-עף תקינים. העבודה כוללת את עבודות הביסוס, התקנת הציוד ואישור מהנדס בטיחות.	מערכת	2.00	5,525.00	11,050.00
05.30.023.0200	רשת כדורעף עם כבל	יח'	2.00	680.00	1,360.00
סה"כ 05.30.023 מתקני ספורט באולמות ספורט					
59,360.00					
תת פרק 05.30.025 ציפוי וסימון מגרשי ספורט					
05.30.025.0100	ציפוי מסלול ריצה בספורט-קוט אקרילי צבעוני סטנדרטי עמיד UV, מבוצע בשכבות בהתאם להנחיות היצרן, לרבות ניקוי יסודי של המסלול לפני ביצוע הציפוי. בצביעה בגוונים משתנים ב-4 גוונים לבחירת האדריכל, ע"פ תכנית צביעת מסלול, גליון מס' 24.	מ"ר	3,850.00	43.00	165,550.00
05.30.025.0110	סימון מסלולי ריצה בקווי הפרדה ומספרים ואותיות (מרחקים, קווי הזנקה וסיום) ע"פ תכנית הצביעה, גליון 24.	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
05.30.025.0120	סימון מגרש כדורסל במגרש - מבוצע יחד עם ציפוי המגרש	יח'	3.00	2,125.00	6,375.00
סה"כ 05.30.025 ציפוי וסימון מגרשי ספורט					
181,925.00					
סה"כ 05.30 ריהוט וציוד מורכב בבנין					
241,285.00					

08/11/2022
 דף מס': 034

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 40 פיתוח נופי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>פרק 05.40 פיתוח נופי</p> <p>תת פרק 05.40.001 תת פרק 40.1</p> <p>1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי קבלן עבודות פיתוח נופי שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים- נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.</p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>7. סעיפים שבהם מצויין "עבודה/התקנה בלבד" כוללים את העבודה לרבות חומרי העזר (חומר שחור וכד') הדרושים להשלמת הפריט במקומו הסופי בפרויקט. אספקת הפריט (אריחי ריצוף וכד') תבוצע ע"י המזמין.</p> <p>8. כל המחירים (אלא אם צויין בסעיף "עבודה/התקנה בלבד") כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן עבודות פיתוח וסלילה.</p>	
				סה"כ 05.40.001 תת פרק 40.1	

08/11/2022
 דף מס': 035

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 05.40.051 ריצוף משטחים ושבילים					
05.40.051.0015	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 20 ס"מ, לרבות שתי רשתות ברזל מחתכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישקים	מ"ר	12.00	269.00	3,228.00
סה"כ 05.40.051 ריצוף משטחים ושבילים 3,228.00					
תת פרק 05.40.052 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה					
05.40.052.0016	מדרגות טרומיות מבטון בחתך 40/15-17 ס"מ (רום ושלה), גוון צבעוני לרבות משטח בטון ב-30 משופע, מצע מהודק זזין הבטון. מדרגות טרומיות במחיר יסוד (רום ושלה) 180 ש"ח/מ"א	מטר	75.00	340.00	25,500.00
סה"כ 05.40.052 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה 25,500.00					
תת פרק 05.40.053 ריצוף באבנים משתלבות					
05.40.053.0504	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, במידות 30/30 ס"מ ו/או 15/15 ס"מ ו/או 7.5/7.5 ס"מ דגם "סיינה שקטה" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור (ריצוף רחבות ע"פ תוכנית הריצופים והפרטים)	מ"ר	1,760.00	119.00	209,440.00
05.40.053.0505	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, במידות 30/30 ס"מ ו/או 15/15 ס"מ ו/או 7.5/7.5 ס"מ דגם "סיינה שקטה" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני- על בסיס מלט אפור (לריצוף בגוון שחור בשטיחים אזורי הישיבה וחניות האופניים, ע"פ תוכנית הריצופים וחוברת הפרטים).	מ"ר	765.00	127.00	97,155.00
סה"כ 05.40.053 ריצוף באבנים משתלבות 306,595.00					

08/11/2022
 דף מס': 036

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				306,595.00
05.40.053.0506	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, במידות 30/30 ס"מ ו/או 15/15 ס"מ ו/או 7.5/7.5 ס"מ דגם "סיינה שקטה" או ש"ע, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני- על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן (לריצוף בגוון לבן בשטיחים אזורי הישיבה וחניות האופניים ע"פ תוכנית הריצופים וחוברת הפרטים).	מ"ר	710.00	152.00	107,920.00
05.40.053.0576	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 10 ס"מ, דגם "הרובע" או ש"ע במידות 10/40 ס"מ או 15/60 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	385.00	188.00	72,380.00
05.40.053.9901	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 10 ס"מ, דגם "הרובע" או ש"ע במידות 10/40 ס"מ או 15/60 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור (גוון שחור בריצוף הצירים ע"פ תוכנית הריצופים וחוברת הפרטים)	מ"ר	575.00	163.00	93,725.00
05.40.053.9902	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 10 ס"מ, דגם "הרובע" או ש"ע במידות 10/40 ס"מ או 15/60 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון אפור (לריצוף הצירים והצמתים ע"פ תוכנית הריצופים וחוברת הפרטים)	יח'	2,860.00	154.00	440,440.00
	סה"כ 05.40.053 ריצוף באבנים משתלבות				1,021,060.00
	תת פרק 05.40.054 אבני שפה וגן אבני תיחום				
05.40.054.0600	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	2,680.00	65.00	174,200.00
05.40.054.0710	אבן גן רחבה במידות 20/10/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור, למסלול ריצה	מטר	1,230.00	102.00	125,460.00
	סה"כ 05.40.054 אבני שפה וגן אבני תיחום				299,660.00

08/11/2022
 דף מס': 037

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 05.40.061 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון					
05.40.061.0010	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תומך, בעומק עד 2 מ'	מ"ק	2,143.40	49.00	105,026.60
05.40.061.0011	חפירה עבור יסוד עובר לקיר תעלה, בעומק עד 2 מ'	מ"ק	99.40	49.00	4,870.60
05.40.061.0071	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, עובי מ-20 ס"מ עד 30 ס"מ ורוחב עד 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	40.73	1,428.00	58,162.44
05.40.061.0072	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תעלה, עובי 30 ס"מ ורוחב עד 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	58.80	1,318.00	77,498.40
05.40.061.0081	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, עובי מ-20 ס"מ עד 30 ס"מ ורוחב מעל 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	336.88	1,360.00	458,156.80
05.40.061.0091	קיר תומך מבטון מזויין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 25 ס"מ ובגובה עד 2 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	440.70	1,573.00	693,221.10
05.40.061.0101	קיר תומך מבטון מזויין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 25 ס"מ ובגובה מ-2.01 ועד 7.0 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	56.84	1,700.00	96,628.00
05.40.061.0110	תוספת לקיר תומך עבור גמר בבטון חשוף בדוגמת טגו ודיבידאגים	מ"ר	1,150.10	72.00	82,807.20
סה"כ 05.40.061 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון					
1,576,371.14					
תת פרק 05.40.070 קירות כובד וגדרות בטון					
05.40.070.0010	קיר טריבונה גב בטון ב-30 בגובה עד 2.0 מ', לרבות עיבוד ראש הקיר תפרים ונקזים.	מ"ק	74.88	561.00	42,007.68
סה"כ 05.40.070 קירות כובד וגדרות בטון					
42,007.68					

08/11/2022
 דף מס': 038

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 05.40.080 מסלעות גנניות					
05.40.080.0009	מסלעה גננית בגובה עד 1.5 מ', מגושי סלע מובאים, טבעיים, קשיחים ושטוחים, בגדלים שונים, בנפח מזערי 0.2 מ"ק, לרבות עב' חפירה לצורך הכנת תושבת לסלעים. רווחים לשתייה בין האבנים עד לשטח של 0.50 מ"ר ימדדו כחלק מהמסלעה. מצע ו/או בד גאוטקסטיל נמדדים בנפרד. המדידה לפי הגובה הגלוי של המסלעה	מ"ר	405.00	357.00	144,585.00
05.40.080.0060	שורת אבני מסלעה מגושי סלע מובאים, טבעיים וקשיחים, בנפח כ- 0.5 מ"ק, לרבות חפירה לצורך הנחת תושבת לסלעים. מרווח בין הסלעים עד 0.5 מ', במילוי קרקע מקומית בעובי 20 ס"מ	מטר	190.00	221.00	41,990.00
					186,575.00
סה"כ 05.40.080 מסלעות גנניות					
					3,154,401.82
סה"כ 05.40 פיתוח נופי					

08/11/2022
 דף מס': 039

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 41 גינון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>פרק 05.41 גינון והשקיה</p> <p>תת פרק 05.41.001 הערות</p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף.</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>3. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים" ("תקנים") לשתילי גנות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר.</p> <p>4. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.</p> <p>5. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.</p> <p>בגינון: יש לערבב בקומפוסט, לבורות השתילה, חול נקי, כ-150 מ"ק. במדשאות: יש להוסיף שכבת חול של 5 ס"מ לפני ערבוב הקומפוסט, כ-225 מ"ק. יש לספק חול נקי שאינו חול ים!</p> <p>יש לדשן את הקרקע, בדשן גרגירי בשחרור איטי על פי המלצות היצרן.</p> <p>7. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן גינון והשקיה.</p>	
				סה"כ 05.41.001 הערות	

08/11/2022
 דף מס': 040

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 05.41.011 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט					
05.41.011.0023	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה מעל 5000 מ"ר	מ"ר	5,800.00	3.00	17,400.00
05.41.011.0040	קומפוסט לשטחים שגודלם מעל 250 מ"ר (בכמות של כ-25 מ"ק לדונם)	מ"ק	150.00	196.00	29,400.00
05.41.011.0110	תוספת של דישון יסוד להכשרת השטח, 100 ק"ג לדונם שלסופר פוספט ו-120 ק"ג לדונם של אשלגן כלורי	מ"ר	5,800.00	5.80	33,640.00
05.41.011.0300	חול דיונות נקי ומתוק למגרשי כדורגל, או כל מקום אחר לפי הנחיות המפקח	מ"ק	260.00	149.00	38,740.00
סה"כ 05.41.011 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט 119,180.00					
תת פרק 05.41.013 תוחם דשא, מגביל שורשים, יריעות הגנה וניקוז					
05.41.013.0324	מגביל שורשים מונע חדירת שורשי עצים לכבישים ומדרכות ומונע נזקים למערכות כבלים, ניקוז וביוב, מסוג "רוטקונטרול" או ש"ע, עשוי מיריעת סיבי פוליפרופילן מולחמים, לפרישה אורכית בגובה 100 מ"מ ובעובי 0.6-0.7 מ"מ לפני הנטיעות ותשתיות, לרבות חיבור הקצוות בחפיפה של 80-100 ס"מ לפי הוראות היצרן ולפי תקן 6CEN/TS1441. (המחיר הינו לכמות מינימום של 100 מ"א)	יח'	510.00	80.00	40,800.00
05.41.013.0600	יריעות גיאוטכניות במשקל 80 גר/מ"ר דגם "פלריג" או ש"ע, משווק ע"י "גרין פוינט", לרבות יתדות לשטחי גיבון או ריצוף גנני	מ"ר	640.00	8.00	5,120.00
סה"כ 05.41.013 תוחם דשא, מגביל שורשים, יריעות הגנה וניקוז 45,920.00					

08/11/2022
 דף מס': 041

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 41 גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 05.41.020 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר					
הערות: 1. עץ בוגר - עץ שגובהו 2 מטרים לפחות מעל פני הקרקע וקוטר גזעו (הנמדד בגובה 130 ס"מ מעל פני הקרקע) הוא 10 ס"מ לפחות. עץ קטן גובהו עד 4 מ', עץ בינוני גובהו מעל 4 מ' ועד 7 מ', עץ גדול גובהו מעל 7 מ' ועד 10 מ', עץ ענק גובהו מעל 10 מ'. 2. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים ("תקנים") לשתילי גננות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר. 3. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום. 4. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.					
05.41.020.0030	נטיעת שתילים גודל מס' 3 (1 ליטר)	יח'	13,560.00	13.00	176,280.00
05.41.020.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	7,315.00	19.00	138,985.00
05.41.020.0060	נטיעת שתילים גודל מס' 6 (10 ליטר)	יח'	32.00	60.00	1,920.00
05.41.020.0180	עצים ממיכל (60 ליטר) "גודל 8" בקוטר גזע 2" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 30 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	211.00	340.00	71,740.00
05.41.020.0450	פקעות לשתילה סתווית מסוג נורית אסיה וכלנית בר דוגמת "זרעים מציון" או ש"ע (סיטונית, כרכום, נרקיס, כלנית)	יח'	3,820.00	3.00	11,460.00
05.41.020.0460	פקעות לשתילה סתווית מסוג בן חצב ורקפת בר דוגמת "זרעים מציון" או ש"ע	יח'	500.00	6.00	3,000.00
05.41.020.0470	פקעות לשתילה סתווית מסוג עירית וחצב דוגמת "זרעים מציון" או ש"ע	יח'	1,005.00	9.00	9,045.00
05.41.020.0991	נטיעת שתילים גודל מס' 5 (6 ליטר)	יח'	217.00	50.00	10,850.00
סה"כ 05.41.020 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר					423,280.00

08/11/2022
 דף מס': 042

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 05.41.030 שתילת דשא והנחת דשא סינטטי					
05.41.030.0010	הכנת שטח למדשאה (מעל 250 מ"ר), לרבות קומפוסט, דישון ויישור סופי	מ"ר	4,490.00	8.00	35,920.00
05.41.030.0030	מרבדי דשא (מעל 250 מר), מזן קיקוי או טיפואי לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	4,490.00	22.00	98,780.00
סה"כ 05.41.030 שתילת דשא והנחת דשא סינטטי					
					134,700.00
תת פרק 05.41.040 אביזרים לראש בקרה					
05.41.040.0630	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1370X1326X420 מ"מ, לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנעול	יח'	3.00	6,545.00	19,635.00
סה"כ 05.41.040 אביזרים לראש בקרה					
					19,635.00
תת פרק 05.41.050 מחשבים ובקרי השקיה					
05.41.050.1030	יחידת קצה IRRI-CELL, מתוצרת חב' "אגם ניטור ושליטה בע"מ" או ש"ע הכוללת: בקר השקיה STAND ALONE ל-8 הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPRS, סוללה נטענת 7.5AH12V, מטען AC/DC, מזוודים בקופסת הגנה C-43 תקן IP-65, לרבות התקנה אינטגרטיבית מלאה ואחריות לשנה	יח'	2.00	11,688.00	23,376.00
05.41.050.1040	יחידת קצה IRRI-CELL, מתוצרת חב' "אגם ניטור ושליטה בע"מ" או ש"ע הכוללת: בקר השקיה STAND ALONE ל-10 הפעלות עם הכנה לתקשורת, מתאם תקשורת סלולרי GSM/GPR לרבות התקנה אינטגרטיבית מלאה ואחריות לשנה, IP-תקן 65 C-מזוודים בקופסת הגנה 43, AC/DC מטען, AH12V סוללה נטענת 7.5 S	יח'	1.00	12,036.00	12,036.00
סה"כ 05.41.050 מחשבים ובקרי השקיה					
					35,412.00

08/11/2022
 דף מס': 043

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 41 גינון והשקיה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
תת פרק 05.41.060 ממטירים/מתזים					
13,132.00	134.00	98.00	יח'	ממטיר פלסטי דגם "I-20" תוצרת "HUNTER" או ש"ע, גובה גיחה 10 ס"מ, מתכוונן ל- 50-360 מעלות, לרבות כיסוי גומי, אל-נגר מובנה ומנגנון החזרת גזרה אוטומית	05.41.060.0140
5,950.00	85.00	70.00	יח'	מתז גיחה מסוג PRO + פיה, לגובה 10 ס"מ	05.41.060.0220
2,660.00	38.00	70.00	יח'	תוספת למתזי גיחה המפורטים בסעיפים 41.060.0200-0240 עבור גוף דגם "PRO-SPRAY PRS40" גובה גיחה 10 ס"מ, מווסת לחץ ל 2.8 אטמוספרות, לרבות אל-נגר מובנה 4.3מ' ומכסה אפור או ש"ע	05.41.060.0250
2,660.00	38.00	70.00	יח'	תוספת למתזי גיחה בסעיפים 41.060.0200-0240 עבור פיה רוטורית דגם "MP" סדרה 1000-3500 או סדרה 800 או ש"ע	05.41.060.0260
24,402.00				סה"כ 05.41.060 ממטירים/מתזים	
תת פרק 05.41.070 צנרת השקיה					
22,800.00	6.00	3,800.00	מטר	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 30 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים החל מ- 16 מ"מ עד 32 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	05.41.070.0020
29,700.00	9.00	3,300.00	מטר	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ ועד 63 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	05.41.070.0030
15,300.00	9.00	1,700.00	מטר	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 25 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	05.41.070.0140
21,000.00	10.00	2,100.00	מטר	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 רך, קוטר 32 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	05.41.070.0150
88,800.00				להעברה בתת פרק 05.41.070	

08/11/2022
 דף מס': 044

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				88,800.00
05.41.070.0160	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 40 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	1,100.00	13.00	14,300.00
05.41.070.0170	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 50 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	650.00	17.00	11,050.00
05.41.070.0180	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 63 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	750.00	21.00	15,750.00
05.41.070.0190	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 75 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	800.00	27.00	21,600.00
05.41.070.0642	שרוול מצינור P.V.C דרג 10 קוטר 90 מ"מ, במקומות המיועדים למשטחי מדרג, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 100 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	200.00	64.00	12,800.00
05.41.070.0667	שרוול מצינור פוליאיתילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	1,250.00	62.00	77,500.00
241,800.00	סה"כ 05.41.070 צנרת השקיה				
	תת פרק 05.41.080 שלוחות טפטוף				
05.41.080.0070	שלוחת טפטוף מווסת, דוגמת "טקנט" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ חום, טפטפת כל 60 ס"מ	מטר	12,800.00	6.00	76,800.00
05.41.080.0120	טבעת מצינור פוליאיתילן קוטר 16 מ"מ עם 10 טפטפות אינטגרליות מתווסות, במרווחים של 30 ס"מ, הטבעת מחוברת לצינור ההזנה ע"י מחבר פלסאון	יח'	300.00	32.00	9,600.00
86,400.00	להעברה בתת פרק 05.41.080				

08/11/2022
 דף מס': 045

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 41 גיבון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				86,400.00
05.41.080.0200	מייצב (לשלוחות או טבעות טפטף לקרקע) עשוי ממוט ברזל מגולוון קוטר 6 מ"מ בצורת U ובאורך 40 ס"מ	יח'	8,000.00	3.00	24,000.00
05.41.080.0300	ברז שטיפה למנקז לרבות הגנה בתא בקרה טרמופלסטי מתאים	יח'	5.00	468.00	2,340.00
	סה"כ 05.41.080 שלוחות טפטוף				112,740.00
	תת פרק 05.41.090 שוחות בקרה				
05.41.090.0030	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 80 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקייה	יח'	3.00	1,275.00	3,825.00
	סה"כ 05.41.090 שוחות בקרה				3,825.00
	תת פרק 05.41.099 ראשי מערכת				
05.41.099.0010	מספר תת הפרק המקורי ע"פ המכירון הוא 41.100 מספר הסעיף בהתאמה למכירון ראש מערכת קוטר 2" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	3.00	8,330.00	24,990.00
05.41.099.0160	הפעלה קוטר 2" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	12.00	850.00	10,200.00
05.41.099.0170	הפעלה קוטר 1 1/2" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	10.00	665.00	6,650.00
05.41.099.0180	הפעלה קוטר 1" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	5.00	442.00	2,210.00
	סה"כ 05.41.099 ראשי מערכת				44,050.00
	סה"כ 05.41 גיבון והשקיה				1,204,944.00

08/11/2022
 דף מס': 046

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 05.42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר</p> <p>תת פרק 05.42.001 הערות כלליות</p> <p>1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט (בתוספת למחירי הקבלן המבצע את ריהוט החוץ שלהלן) - ראה בקבצים מצורפים, תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר המחירים" המפורטות בתחילת החוברת; כמו כן לחישוב בתחילת חלק ג' עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.</p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב"מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף. למרות שאין פרק 42 ב"אוגדן הכחול" מחייבים שאר הפרקים שבאוגדן את הסעיפים שבפרק זה, במידה ומתאימים- כגון סעיפי פרק 40 לנושא מתקני משחק.</p> <p>3. בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>4. כל המחירים כוללים הרכבת המתקנים ועיגונם בקרקע.</p> <p>13. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי הקבלן המבצע את ריהוט החוץ.</p> <p>14. סעיפים שבהם מצויין "עבודה/התקנה בלבד" כוללים את העבודה לרבות חומרי העזר (חומר שחור וכד') הדרושים להשלמת הפריט במקומו הסופי בפרויקט. אספקת הפריט (אריחי ריצוף וכד') תבוצע ע"י המזמין.</p>				
	סה"כ 05.42.001 הערות כלליות				

08/11/2022
 דף מס': 047

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 05.42.020 ספסלים, שולחנות וביתנים					
05.42.020.0645	ספסל, 1/4 או 1/6 או 1/12 מעגל מבטון טרום דגם "תבור" מק"ט RG-13 תוצרת "ולפמן" או ש"ע, ברוחב 50 ס"מ ובגובה 45 ס"מ, בטון גמר לבן או צבוע	יח'	12.00	2,771.00	33,252.00
05.42.020.0655	ספסל קו מבטון טרום במידות 120/50 ס"מ ובגובה 45 ס"מ, דגם "תבור" מק"ט RG-11-120 תוצרת "ולפמן" או ש"ע, בטון גמר לבן או צבוע	יח'	2.00	2,227.00	4,454.00
05.42.020.0665	ספסל קו מבטון טרום במידות 200/50 ס"מ ובגובה 45 ס"מ, דגם "תבור" מק"ט RG-11-200 תוצרת "ולפמן" או ש"ע, בטון גמר לבן או צבוע	יח'	29.00	2,763.00	80,127.00
05.42.020.0760	תוספת לספסלים דגם "תבור" מק"ט RG-15, תוצרת "ולפמן" עבור מסעד יד ממתכת	יח'	40.00	383.00	15,320.00
05.42.020.0762	תוספת לספסלים דגם "תבור" תוצרת "ולפמן" עבור משענת גב מעץ	יח'	20.00	570.00	11,400.00
05.42.020.9901	ספסל נגיש דגם 'ראם' עם משענת וידיות, אורך 180 ס"מ, מתכת מגלוונט וצבועה בגוון ע"פ בחירת האדריכל משולב לוחות עץ אורן כולל התקנה הובלה ורווח קבלני תוצ' אי אם שגב או ש"ע	יח'	12.00	1,575.00	18,900.00
05.42.020.9902	ספסל דגם 'ראם' עם משענת, אורך 180 ס"מ, מתכת מגלוונט וצבועה בגוון ע"פ בחירת האדריכל משולב לוחות עץ אורן כולל התקנה הובלה ורווח קבלני תוצ' אי אם שגב או ש"ע	יח'	35.00	1,810.00	63,350.00
05.42.020.9904	מושב טריבונה RG-45 במידות 30*50*50 בגוון אפור תוצ' וולפמן או ש"ע	יח'	166.00	300.00	49,800.00
סה"כ 05.42.020 ספסלים, שולחנות וביתנים					276,603.00

08/11/2022
 דף מס': 048

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 05.42.021 שולחנות פיקניק ומשחק ומתקנים למנגל					
05.42.021.0554	מערכת ישיבה ממתכת דגם 'ראם' כולל התקנה הובלה ורווח קבלני, תוצ' אי אם שגב או ש"ע - גוון המתכת ע"פ בחירת האדריכל	יח'	28.00	5,015.00	140,420.00
סה"כ 05.42.021 שולחנות פיקניק ומשחק ומתקנים למנגל					
					140,420.00
תת פרק 05.42.030 מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים					
05.42.030.0711	מתקן חנייה ל - 2 זוגות אופניים, דגם "כידון" תוצרת "אי. אם שגב" או ש"ע, מצינורות פלדה מגולוונים וצבועים, לרבות מסגרת למתקן, הובלה ביסוס/עיגון	יח'	61.00	1,275.00	77,775.00
סה"כ 05.42.030 מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים					
					77,775.00
תת פרק 05.42.041 אשפתונים ומסתורי אשפה					
05.42.041.9901	אשפתון דגם "רן" 70 ליטר תוצ' חברת "עמית ריהוט רחוב" או ש"ע	יח'	26.00	1,495.00	38,870.00
05.42.041.9902	פח 360 ליטר לאזור הפודטראקס	יח'	2.00		
05.42.041.9903	מיכל אשפה מונח קרקע בנפח 3750 ליטר תוצ' 'חן המקום' או ש"ע	יח'	1.00		
05.42.041.9904	קרטוניה דגם 'עלה' 2.60*150 תוצ' אי אם שגב או ש"ע עבור חברת אמניר	יח'	1.00		
סה"כ 05.42.041 אשפתונים ומסתורי אשפה					
					38,870.00
תת פרק 05.42.042 ברזיות					
הערות: 1. מחיר הברזיות כולל התחברות לנקודות מים וניקוז שהוכנו מראש במקום בו מותקנות הברזיות לפי הנחיות ספק הברזיות. 2. מחיר ברזיות מים קרים כולל גם התחברות לנקודת חשמל שהוכנה מראש לפי הנחיות ספק הברזיות. 3. המחירים בסעיפי הברזיות הינם להזמנה של 5 יח' ומעלה. 4. פירוט ברזיות מבטון טרום - ראה סעיף 0700.51.010					
להעברה בתת פרק 05.42.042					

08/11/2022
 דף מס': 049

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
05.42.042.0008	תוספת לברזייה תעלת חוץ 100 מ"מ, עשוי פוליפרופילן משוריין ללא מסגרת עם כיסוי מתכת מגולוונת, פרופיל טי. עד 1.5 טון	מטר	6.00	270.00	1,620.00
05.42.042.0322	נגיש- ברזיה מבטון טרום בגמר חלק/מסותת, במידות 82/40 ס"מ ובגובה 110 ס"מ, 3 ברזי לחיצה ב-2 גבהים מוגנים אנטי ואנדלים, עם כיורי אלומיניום יצוק ופיה למילוי בקבוקים, דגם "בארי" מק"ט 2708 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, בגוון אפור, לרבות ביסוס ושוחת ניקוז	יח'	4.00	6,885.00	27,540.00
05.42.042.0470	ברזיה נגישה דגם "אפיק" 3" עשויה בטון, כולל מערכת קירור ואפשרות למילוי בקבוקים, כולל בריכת ניקוז. הובלה והתקנה תוצרת "פינות תרבות ירוקות" או ש"ע	יח'	2.00	16,000.00	32,000.00
05.42.042.1030	תוספת לברזייה עבור בריכת ניקוז עם שוקת לכלבים מבטון במידות 28/42 ס"מ ובגובה 31 ס"מ, לרבות מכסה מיצקת ברזל ויציאה לצינור פלסטי 2"	יח'	2.00	612.00	1,224.00
05.42.042.9901	תוספת לברזייה עבור ניקוז לבור חלחול, הממוקם בגיבון הסמוך, בקוטר 50 ס"מ תוצ' שחם אריכא או ש"ע	יח'	4.00	560.00	2,240.00
	סה"כ 05.42.042 ברזיות				64,624.00

08/11/2022
 דף מס': 050

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 05.42.063 מתקני כושר					
חיצוניים					
05.42.063.0001	מגרש מיניפיץ' במידות 12x24 מ'. המחיר כולל אספקה והתקנת דשא סינטטי מקצועי לכדורגל מסוג flashblade 60/14 תוצרת EDEL GRAA הולנד, כולל סימונים לבנים אינטגרליים ומילוי חול וגומי ע"פ מפרט יצרן ובהתאם לדרישות מכון התקנים הישראלי. העבודה תכלול את הכנת התשתית - פיזור, הידוק ופילוס השטח והוספת 15 ס"מ מצע + 5 ס"מ שמשום. התקנת גדר ספורט הכוללת ביסוס ע"י יסודות בטון ופשפש הולכי רגל. כולל אבן גן מסביב למגרש. כולל אספקה והתקנה ע"פ תקן של זוג שערי כדורגל מאלומיניום 3/2 עם רשתות תואמות. והכל תוצרת חברת GREEN SPORT או ש"ע	קומפ'	1.00	150,000.00	150,000.00
05.42.063.1855	משקל דיגיטלי למסלולי הליכה עשוי בטון אפור חלק/צבוע במידות 58/95 ס"מ ובגובה 103 ס"מ, דגם "משקל בדרך" תוצרת "פינות תרבות ירוקות" או ש"ע	יח'	1.00	20,528.00	20,528.00
05.42.063.1856	מתקן "סוטו"	יח'	1.00	520,000.00	520,000.00
690,528.00	סה"כ 05.42.063 מתקני כושר חיצוניים				
תת פרק 05.42.067 סככות ורשתות צל					
05.42.067.0002	הצללה לגשר - אספקה והתקנת אריג הצללה HDPE במשקל 430 גרם מדגם Heavy Commercial תוצרת Gale Pacific של חברת פטוריז או ש"ע, בגוונים לבחירת האדריכל. המוצריסופק בהתקנה מלאה, לרבות - הרכבת מתברי אלומיניום, לולאות וכבלי מתיחה כנדרש. המחיר כולל מדידות, הגשת תכנון ותכניות הרכבה (Drawings Shop) לאישור האדריכל. כולל 12 שנות אחריות	מ"ר	120.00	230.00	27,600.00
27,600.00	להעברה בתת פרק 05.42.067				

08/11/2022
 דף מס': 052

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 44 גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 05.44 גידור				
	תת פרק 05.44.012 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				
05.44.012.0011	גדר דגם "חנית" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2.0 מ' עשויה צינורות אנכיים קוטר 3/4" ועובי 2.0 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ, 2 פרופילים אופקיים 60/40/2 מ"מ ועמודים מפרופיל עגול קוטר 2" ועובי 2.6 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מטר	561.00	570.00	319,770.00
	סה"כ 05.44.012 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				319,770.00
	תת פרק 05.44.021 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים				
05.44.021.0020	מעקה הפרדה ומחסום לגנים ציבוריים דגם "הולכה חיפה" או "הולכה עכו" או "יבנה" או ש"ע בגובה 1.0-1.05 מ' מעל פני המדרכה, עשוי מסגרת מצינור קוטר 1.5"/2.2" וקורת צינור אופקית בגובה 40 או 50 ס"מ קוטר 1/4"/2, ביחידות של 2.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מטר	50.00	417.00	20,850.00
05.44.021.0150	מעקה לשטחים ציבוריים דגם "מודיעין" או "נתניה" או "רמת השרון" או "בני ברק" או "מרינה" או "מרסל" או "בת גלים" או "הר הזיתים" או "אורי" או "שאול" או ש"ע בגובה 1.05-1.2 מ' מעל פני המדרכה, עמודים מפרופיל 10/5-6 מ"מ או 50/8 מ"מ או 20/10 מ"מ או 60/8 מ"מ או 100/8 מ"מ וביניהם צינורות אופקיים קוטר 19 מ"מ ועובי 2 מ"מ, לרבות יסודות בטון בודדים או עיגון ליסודות עוברים ע"י פלטיקה וברגי עיגון	מטר	40.00	782.00	31,280.00
	סה"כ 05.44.021 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים				52,130.00

08/11/2022
 דף מס': 053

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 44 גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 05.44.022 מעקות לבניה פרטית ורוויה					
05.44.022.0010	מעקה דגם "כנרת" או "גדרה" או ש"ע עם עמודי פלדה מפרופיל 50/50/2 מ"מ כל 2.0 מ' ובגובה 1.05 מ' וניצבים מפרופילים 20/20/1.5 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ המחברים לפרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיוורים ויסודות בטון בודדים (מעקה אור עקיבא, מעל מוביל המים)	מטר	13.00	417.00	5,421.00
05.44.022.9901	מאחז יד כפול מצינורות מגולוונים קוטר 1/2" 1 מעוגנים לרצפה ע"י צינור קוטר 1 1/2" מ"מ, מאחז יד אחד מחובר בגובה 90 ס"מ והשני בגובה 60 ס"מ, לרבות רוזטות לכיסוי החיבור וכיפוף בקצוות המאחז. מאחז היד מגולוון וצבוע	מטר	100.00	630.00	63,000.00
					68,421.00
סה"כ 05.44.022 מעקות לבניה פרטית ורוויה					
תת פרק 05.44.031 שערים מפרופילי פלדה					
05.44.031.0020	שער דו-כנפי מגולוון דגם "ציון" או "חנית" או ש"ע במידות 470/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 2.2"/3/4" במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודים מצינור קוטר 2"/2.6" או פרופיל 100/100/4 מ"מ מבוטנים ליסודות בטון במידות 80/80/80 ס"מ ופרזול	יח'	2.00	9,503.00	19,006.00
05.44.031.0021	מערכת שערי פתיחה מגולוונים דגם "חנית" או ש"ע, נפתחים על ציר מרכזי. כולל מיסבים נסתרים, אלמנטי נעילה, וכל הנדרש עד לביצוע מושלם כמתואר בחוברת פרטי הפיתוח - גליון מס' 16. זוויות סיבוב השערים ייקבעו ל-180 מעלות עם נעילת תזוזה. המערכת כוללת יחידות נעילה המוסמעות במנגנוני הסיבוב של השער.	קומפ'	1.00	40,000.00	40,000.00
					59,006.00
להעברה בתת פרק 05.44.031					

08/11/2022
 דף מס': 055

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05.51 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 05.51.030 מצעים ותשתיות					
05.51.030.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לצפיפות של 98% מודיפייד אשטוו, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	968.40	145.00	140,418.00
סה"כ 05.51.030 מצעים ותשתיות					
140,418.00					
תת פרק 05.51.040 עבודות אספלט					
05.51.040.0130	אספלט במגרשי ספורט בעובי 7 ס"מ מבוצע בשתי שכבות: שכבה נושאת תחתונה בעובי 4 ס"מ גודל הגרגר 19 מ"מ (3/4") ומעליה, שכבת אספלט בעובי 3 ס"מ גודל מקסימלי 5.9 מ"מ (3/8"), לרבות פיזור, ריסוס ביטומני בין השכבות ופילוס אספלט בפינשר, המחיר לכמות מינימום של 1,000 מ"ר	מ"ר	735.00	94.00	69,090.00
05.51.040.0131	אספלט למסלול הריצה בעובי 7 ס"מ מבוצע בשתי שכבות: שכבה נושאת תחתונה בעובי 4 ס"מ גודל הגרגר 19 מ"מ (3/4") ומעליה, שכבת אספלט בעובי 3 ס"מ גודל מקסימלי 9.5 מ"מ (3/8"), לרבות פיזור, ריסוס ביטומני בין השכבות ופילוס אספלט בפינשר, המחיר לכמות מינימום של 1,000 מ"ר	מ"ר	2,500.00	94.00	235,000.00
05.51.040.0140	אספלט לרחבות המתנה בצדי שביל הריצה, בעובי 7 ס"מ מבוצע בשתי שכבות: שכבה נושאת תחתונה בעובי 4 ס"מ גודל הגרגר 19 מ"מ (3/4") ומעליה, שכבת אספלט בעובי 3 ס"מ גודל מקסימלי 9.5 מ"מ (3/8"), לרבות פיזור, ריסוס ביטומני בין השכבות ופילוס אספלט בפינשר, המחיר לכמות מינימום של 1,000 מ"ר	מ"ר	900.00	93.50	84,150.00
05.51.040.9901	משחקי רצפה מוטבעים על משטח האספלט המתאימים לרוח הפארק. המשחקים מיועדים לשני אזורים בשטח 144 מ"ר כל אחד, אפיון וגוון ע"פ בחירת האדריכלים תוצ' סימנים לישראל או ש"ע	קומפ'	1.00	154,300.00	154,300.00
סה"כ 05.51.040 עבודות אספלט					
542,540.00					

08/11/2022
 דף מס': 056

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 05.51.064 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)					
05.51.064.0050	תא קליטה ראשי במידות 76/37 ס"מ ובעומק 1.25 מ' ללא אבן שפה, מס' רשתות 1 ומסגרת, ממין (25 C25 טון)	יח'	5.00	2,508.00	12,540.00
05.51.064.0060	תוספת לתא קליטה ראשי עבור תא קליטה אמצעי/סופי במידות 76/37 ס"מ ובעומק פנים 0.51 מ', ללא אבן שפה, מס' רשתות 1 ומסגרת, ממין (25 C25 טון)	יח'	5.00	1,777.00	8,885.00
סה"כ 05.51.064 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים) 21,425.00					
תת פרק 05.51.071 ייצוב, חיפוי ודיפון מדרונות, קרקע טבעית ותעלות					
05.51.071.0500	חיפוי מדרונות ביריעה גיאוטכנית לא ארוגה במשקל 200 גר"/מ"ר, לרבות תעלות עיגון עליונה ותחתונה (לא כולל אדמה גנבית) (בתחתית המסלעות ושורות האבן)	מ"ר	520.00	20.00	10,400.00
סה"כ 05.51.071 ייצוב, חיפוי ודיפון מדרונות, קרקע טבעית ותעלות 10,400.00					
סה"כ 05.51 סלילת כבישים ורחבות 714,783.00					

08/11/2022
 דף מס': 057

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 57 קווי ביוב ושוחות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 05.57 קווי ביוב ושוחות				
	תת פרק 05.57.032 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול				
05.57.032.2002	צינורות פוליאתילן H.D.P.E לביוב ותיעול מסוג PE-100 "מריפלקס" SDR-17, דרג 10 או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, מיוצרים לפי ת"י 4427, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	140.00	140.00	19,600.00
	סה"כ 05.57.032 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול				19,600.00
	תת פרק 05.57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				
05.57.042.0001	חיבור צינור ביוב 110 מ"מ לשוחה קיימת, לרבות חפירה בצמוד לשוחה קיימת, עבודות החיבור, שאיבות, הטיית שפכים, מחבר שוחה, עיבוד המתעל וכל הנדרש לחיבור מושלם	יח'	1.00	3,000.00	3,000.00
05.57.042.0012	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר F200	יח'	1.00	3,230.00	3,230.00
	להעברה בתת פרק 05.57.042				6,230.00

08/11/2022
 דף מס': 058

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 05 פיתוח פארק
 פרק 57 קווי ביוב ושוחות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל	
	מהעברה				6,230.00	
05.57.042.0013	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר F200"	יח'	5.00	3,502.00	17,510.00	
	סה"כ 05.57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות					23,740.00
	<u>תת פרק 05.57.053 פילן, פוליאטילן מחוזקים בפלדה ומפוליאטילן מחוזק בפוליפרופילן</u>					
05.57.053.0240	צינורות לתיעול (ניקוז) ולביוב מפוליפרופילן (PP) בעלי דופן מבני דגם "פלדקס" (SN8) או ש"ע לפי ת"י 21138 חלק 3, קוטר פנימי 500 מ"מ מונחים בקרקע עד עומק 25.1 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	160.00	655.00	104,800.00	
	סה"כ 05.57.053 פילן, פוליאטילן מחוזקים בפלדה ומפוליאטילן מחוזק בפוליפרופילן					104,800.00
	<u>תת פרק 05.57.062 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות</u>					
05.57.062.0005	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין 40 D400 (טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק עד 25.1 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	3.00	3,817.00	11,451.00	
05.57.062.0006	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 80/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין 40 D400 (טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	2.00	4,335.00	8,670.00	
	סה"כ 05.57.062 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות					20,121.00

08/11/2022
 דף מס': 061

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 06.02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 06.02.010 ראשי כלונס					
06.02.010.0010	ראשי כלונס מבטון במידות שונות	מ"ק	8.00	1,148.00	9,184.00
סה"כ 06.02.010 ראשי כלונס 9,184.00					
תת פרק 06.02.011 מצעים לעבודות בטון					
06.02.011.0030	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת לקורות יסוד, ס"מ מתחת לראשי כלונס	מ"ר	10.00	97.00	970.00
06.02.011.0040	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	157.00	48.00	7,536.00
06.02.011.0082	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 15,20 ס"מ מתחת לראשי כלונס	מ"ר	10.00	93.00	930.00
06.02.011.0090	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	157.00	43.00	6,751.00
סה"כ 06.02.011 מצעים לעבודות בטון 16,187.00					
תת פרק 06.02.041 קורות יסוד					
06.02.041.0050	קורות יסוד תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה. רוחב הקורות 20 ס"מ	מ"ק	8.25	1,241.00	10,238.25
06.02.041.0051	קורות יסוד תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה. רוחב הקורות 80 ס"מ	מ"ק	3.00	1,160.00	3,480.00
סה"כ 06.02.041 קורות יסוד 13,718.25					
תת פרק 06.02.050 מרצפים ורצפות					
06.02.050.0100	רצפות בטון תלויות ותקרות ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ר	113.00	249.00	28,137.00
06.02.050.0110	רצפות בטון תלויות ותקרות ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 25 ס"מ	מ"ר	202.00	272.00	54,944.00
סה"כ 06.02.050 מרצפים ורצפות 83,081.00					

08/11/2022
 דף מס': 062

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 06.02.061 קירות בטון					
06.02.061.0030	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ק	7.50	1,284.00	9,630.00
06.02.061.0040	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 25 ס"מ	מ"ק	9.20	1,216.00	11,187.20
06.02.061.0060	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 35 ס"מ	מ"ק	7.70	1,148.00	8,839.60
סה"כ 06.02.061 קירות בטון					29,656.80
תת פרק 06.02.071 קורות ומעקות בטון					
06.02.071.0250	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך מלבני ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	9.10	1,284.00	11,684.40
06.02.071.0260	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך מלבני ברוחב 25 ס"מ	מ"ק	13.20	1,165.00	15,378.00
סה"כ 06.02.071 קורות ומעקות בטון					27,062.40
תת פרק 06.02.085 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות					
06.02.085.0230	שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק חוזק 4 מגפ"ס	מ"ק	25.00	527.00	13,175.00
06.02.085.0320	רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	מטר	70.00	19.00	1,330.00
סה"כ 06.02.085 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות					14,505.00
תת פרק 06.02.094 בטון חשוף					
06.02.094.0031	תוספת עבור יציקת שטחים אנכיים (קירות עובי 25 ס"מ) מבטון ב-30 חשוף (גלוי) חזותי ברמת גימור גבוהה בתבניות מודולריות מסוג "רסטו" או בתבניות ליציקת קירות בטון אדריכלי מסוג "וי. גו" המסופק ע"י חב "וי. גולד" או ש"ע (התבניות נמדדות בנפרד - ראה תת פרק 60.061)	מ"ר	160.00	204.00	32,640.00
סה"כ 06.02.094 בטון חשוף					32,640.00

מתאר שירותי הנדסה ונדל"ן בע"מ
 office@mitar-group.com טלפקס: 073-7277204

08/11/2022
 דף מס': 063

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 06.02.100 פלדת זיין	
63,258.90	5,143.00	12.30	טון	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	06.02.100.0011
15,291.67	5,219.00	2.93	טון	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	06.02.100.0031
78,550.57				סה"כ 06.02.100 פלדת זיין	
304,585.02				סה"כ 06.02 עבודות בטון יצוק באתר	

קובץ: 064/... 3863-א

הופק באמצעות בנארית בענן (04.20.0) 04-9884344

08/11/2022
 דף מס': 064

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 04 עבודות בניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 06.04 עבודות בניה					
תת פרק 06.04.010 בניה בבלוקי בטון					
06.04.010.0020	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מ"ר	40.00	150.00	6,000.00
					6,000.00
סה"כ 06.04.010 בניה בבלוקי בטון					
תת פרק 06.04.030 בניה בבלוקי פומיס					
06.04.030.0050	קירות בלוקי פומיס "רביד זהב" או "יהלום טרמוזין" או ש"ע רב חורי שקע תקע, בעובי 23 ס"מ (23/20/50 ס"מ), חוזק 5 מגפ"ס, בידוד r-1.10-1.25	מ"ר	230.00	224.00	51,520.00
					51,520.00
סה"כ 06.04.030 בניה בבלוקי פומיס					
					57,520.00
סה"כ 06.04 עבודות בניה					

08/11/2022
 דף מס': 065

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 05 איטום ובידוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 06.05 איטום ובידוד					
תת פרק 06.05.002 בידוד טרמי					
06.05.002.0080	בידוד תרמי לגגות וקירות חיצוניים ע"י לוחות פוליסטירן משוחל פומבורד (קל-קר דחוס) או ש"ע, עמידים למים ולחות, הלוחות במידות 60/125 ס"מ ובעובי 3 ס"מ	מ"ר	145.00	34.00	4,930.00
סה"כ 06.05.002 בידוד טרמי					
4,930.00					
תת פרק 06.05.013 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות					
06.05.013.0020	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה R עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפז 5R" או "ביטומגום 5R" או, "ספירפלקס 5R לבן" או "ישראלנובה 5R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר "474 GS	מ"ר	145.00	77.00	11,165.00
06.05.013.0032	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות אלסטומריות, דרגה R מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע	מטר	70.00	60.00	4,200.00
סה"כ 06.05.013 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות					
15,365.00					

08/11/2022
 דף מס': 067

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 06 נגרות ומסגרות אומן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 06.06 נגרות ומסגרות אומן					
תת פרק 06.06.010 דלתות עץ ופולימר					
06.06.010.0750	דלת לבודה עם מילוי 100% פלקסבורד, חד כנפית לפתיחה צרית, במידות 70-80/210 ס"מ, קנט גושני בכל היקף הכנף, מעטפת הדלת דיקט "סנדוויץ" 5 מ"מ, ציפוי פורמייקה משני צידי הכנף המכסה את הקנט הגושני, משקוף פח מכופף עובי 2 מ"מ מגולוון וצבוע, פלץ כפול, שן טיח דו-צדדי. והכל ע"פ פרט רשימה 1a ברשימת הנגרות.	יח'	1.00	2,355.00	2,355.00
06.06.010.0752	נגיש- דלת לבודה עם מילוי 100% פלקסבורד, חד כנפית לפתיחה צרית, במידות 100/210 ס"מ, קנט גושני בכל היקף הכנף, מעטפת הדלת דיקט "סנדוויץ" 5 מ"מ, ציפוי פורמייקה משני צידי הכנף המכסה את הקנט הגושני, משקוף פח מכופף עובי 2 מ"מ מגולוון וצבוע, פלץ כפול, שן טיח דו-צדדי. והכל ע"פ פרט רשימה 1b ברשימת הנגרות.	יח'	1.00	2,457.00	2,457.00
סה"כ 06.06.010 דלתות עץ ופולימר 4,812.00					
תת פרק 06.06.020 ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים					
06.06.020.1090	משטח כולל קאנט עבור דלפק בקיוסק, עשוי מלוחות "HPL" תוצרת "טרספה" או ש"ע דמוי עץ בגוון לבחירת האדריכל, ברוחב 50 ס"מ ובעובי 12 מ"מ, כולל קונסטרוקציית התקנה, אנטי ונדליזם ועמידים בפני שריטות ושחיקה, מים ולחות. והכל ע"פ פרט רשימה מס' 2 ברשימת הנגרות.	מטר	5.30	578.00	3,063.40
סה"כ 06.06.020 ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפקים 3,063.40					
תת פרק 06.06.031 דלתות פלדה ומשקופי פח					
06.06.031.0015	דלת פח חד כנפית, פתיחה צרית, במידות 80-90/210 ס"מ עם ציפוי פח צבוע בצד אחד, לרבות משקוף פח מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, מנעול צילינדר וידיות מתכת, והכל ע"פ פרטי רשימה מס' 1a, 1b, 1c ו-10 ברשימת המסגרות.	יח'	6.00	1,607.00	9,642.00
להעברה בתת פרק 06.06.031 9,642.00					

08/11/2022
 דף מס': 068

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 06 נגרות ומסגרות אומן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				9,642.00
06.06.031.0016	תוספת לדלת פח חד כנפית, פתיחה צרית, במידות 80-90/210 ס"מ, עבור ציפוי פח מצד שני של הדלת	יח'	6.00	425.00	2,550.00
06.06.031.0200	תוספת לדלת פלדה עבור צוהר במידות 40/40 ס"מ או 40/60 ס"מ	יח'	1.00	1,182.00	1,182.00
06.06.031.0505	דלתות לארון חשמל וכיבוי אש מפח מגולוון בעובי 1.25 מ"מ או 1.5 מ"מ לרבות משקוף צבוע, סוגר קפיצי שקוע וגמר צבע בתנור, מורכבות בנישה בנויה. המחיר הינו לדלתות (חד או דו כנפיות) בשטח עד 15 מ"ר (כולל) וכל דלת בשטח מעל 1.5 מ"ר, והכל ע"פ פרטי רשימה מס', 9 8 3 ברשימת המסגרות.	מ"ר	10.00	1,335.00	13,350.00
	סה"כ 06.06.031 דלתות פלדה ומשקופי פח				26,724.00
	תת פרק 06.06.032 דלתות פלדה רב זרועיות				
06.06.032.0300	נגיש- דלת כניסה רב זרועית מפלדה חסינת אש ל - 45 דק' לפי ת"י 1212 ות"י 5044 לדרגה 3, ברמת רעש db30, במידות 90/210 ס"מ, עם מנעול בנעילה גאומטרית ומגן צלינדר מפלדה, לרבות משקוף פלדה כדוגמת "פלרז" או ש"ע, מחזיר דלת תקני מתוצרת ECO גרמניה, עינית חסינת אש וצביעה בתנור, והכל ע"פ פרט רשימה מס' 10 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00	7,149.00	7,149.00
	סה"כ 06.06.032 דלתות פלדה רב זרועיות				7,149.00
	סה"כ 06.06 נגרות ומסגרות אומן				41,748.40

08/11/2022
 דף מס': 069

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 06.07 מתקני תברואה					
תת פרק 06.07.001 אינסטלציה במבנה					
06.07.001.0001	התחברת לאסלה/ כיור - כולל קטע 16 + מחבר + מופה וכל הנדרש	יח'	28.00	300.00	8,400.00
06.07.001.0002	עבודה להנחת צנרת 32 מ"מ ו 20 מ"מ כולל אביזרים וכל הנדרש	קומפ'	1.00	8,500.00	8,500.00
סה"כ 06.07.001 אינסטלציה במבנה					
16,900.00					
תת פרק 06.07.041 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות					
06.07.041.0101	אסלה תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "לוטם" או ש"ע עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה פלסטיק דגם כבד וכל החיזוקים	יח'	14.00	757.00	10,598.00
06.07.041.0515	משתנה תלויה דגם "370 קריסטל" או ש"ע מחרס לבן, לרבות מתלה, מפזר מים וסיפון יצקת ניקל עגול	יח'	2.00	2,193.00	4,386.00
סה"כ 06.07.041 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות					
14,984.00					
תת פרק 06.07.042 כיורים					
06.07.042.0031	כיור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דגם "פלמה 51" מעוגל או ש"ע, באורך 49.5 ס"מ, ברוחב 41.8 ס"מ ובגובה 13.2 ס"מ	יח'	3.00	451.00	1,353.00
06.07.042.0132	כיור רחצה מחרס לבן עגול סוג א' מודבק מתחת למשטח קוטר 41.5 ס"מ, דגם "רקפת" או ש"ע	יח'	6.00	1,156.00	6,936.00
06.07.042.0351	כיור מטבח מפלב"מ (נירוסטה) במידות חוץ 60/53.2 ס"מ, דגם "סיאטל" דוגמת "Pacific" או ש"ע, להתקנה שטוחה	יח'	3.00	1,020.00	3,060.00
סה"כ 06.07.042 כיורים					
11,349.00					

08/11/2022
 דף מס': 070

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 06.07.045 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים					
06.07.045.0137	סוללה לכיור בעמידה פיה בינונית מסתובבת, מסדרת "אופק" תוצרת "מדגל" או ש"ע, מק"ט 70803 מצופה כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	9.00	366.00	3,294.00
06.07.045.0176	סוללה לקערת מטבח בעמידה, עם פיה ארוכה מסתובבת מסדרת "אלפא" תוצרת "חמת" או ש"ע, מק"ט 302561 עם מזלף נשלף מצופה כרום, מותקן מושלם, לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	1.00	1,190.00	1,190.00
06.07.045.0400	נגיש- סוללה לכיור עם פיה קצרה מסתובבת וידיית מרפק להתקנה מהקיר מק"ט 301450 תוצרת "חמת" או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם	יח'	2.00	1,029.00	2,058.00
סה"כ 06.07.045 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים					
					6,542.00
תת פרק 06.07.046 משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים					
06.07.046.0027	דלפק קיוסק - משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 3) בעובי 2 ס"מ, דגם, 4141, 4220, 4600, 4601, 6011, 6141, 4130, 4001,, 4003 4004 4030, 4120, 4130, 1141 2003, 2030, 2141, 2230,3100, 1111 לרבות מדידה, הובלה והרכבה, והכל ע"פ פרט רשימה מס' 3 ברשימת השיש.	מ"ר	2.50	2,244.00	5,610.00
06.07.046.0043	משטחי כיורים - משטח קוורץ של "אבן קיסר" או ש"ע (קבוצה 3) דגם, 6011, 6141, 4130, 4141, 4220, 1111, 4600, 4601, 3100, 4001,, 4003 4004 4030, 4120, 1141 2003 2030, 2141, 2230,3001, בעובי 2 ס"מ וברוחב עד 65 ס"מ, לרבות עיבוד קנט ישר בעובי המשטח עם פאזה עדינה, עיבוד פתחים לכיור סטנדרטי במידות 40/60 ס"מ בהתקנה תחתונה ולברז "פרח" (ברז מהשיש), והכל ע"פ פרטי רשימה מס' 1 ו-2 ברשימת השיש.	מטר	8.00	1,343.00	10,744.00
06.07.046.0162	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לכיור אובלי	יח'	6.00	187.00	1,122.00
להעברה בתת פרק 06.07.046					17,476.00

08/11/2022
 דף מס': 071

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				17,476.00
06.07.046.0180	תוספת למשטחי שיש (אבן) ולמשטחי קוורץ, עבור חיתוך פתח לברז בעמידה	יח'	9.00	60.00	540.00
06.07.046.0258	תוספת עבור סינר קדמי ממשטח קוורץ של "אבן קיסר" או "סטון איטליאנו" או ש"ע (קבוצה 3), בגובה עד 30 ס"מ, מודבק למשטח שיש להסתרת הכיור, לרבות עיבוד פינות קדמיות. כאשר הזמנת הסינר מבוצעת עם הזמנת המשטח	מטר	8.00	459.00	3,672.00
סה"כ 06.07.046 משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים					
					21,688.00
					71,463.00

קובץ: I-3863 072/...

סה"כ 06.07 מתקני תברואה
 הופק באמצעות בנארית בענן (04.20.0) 04-9884344

08/11/2022
 דף מס': 072

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 06.08 חשמל					
תת פרק 06.08.001 צנרת ומובילים					
06.08.001.0010	תעלת מתכת מגולוון מחורץ במידות עד 100X85 מ"מ ובעובי עד 1.2 מ"מ מותקנת ע"ג מתלים, חיזוקים, זרועות ואלמנטים אורגינליים ומתוצרת זהה לקיר או תקרה כולל חומרי עזר להתקנה מושלמת	מטר	50.00	68.00	3,400.00
סה"כ 06.08.001 צנרת ומובילים 3,400.00					
תת פרק 06.08.003 הארקות והגנות					
06.08.003.0010	הארקת יסוד מושלמת למבנה בשטח עד 200 מ"ר כולל כל הנדרש ע"פ חוק, יציאה לפס השוואת פוטנציאלים וקוצים, העברת בדיקת בודק לטיב הארקה בטרם יציקה וכל הנדרש לביצוע מושלם	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00
06.08.003.0020	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת 1אלקטרוליטית בחתך של עד 50X5 מ"מ ובאורך עד 700 מ"מ, מותקן ע"ג מבודדים, בתוך קופסא מוגנת, לרבות חיבור כל מוליכי ההארקה אליו, לרבות חיבור מוליך הארקה מפס השוואת הפוטנציאלים הראשי הפס יהיה לעד 12 ברגים, לרבות שילוט סנדוויץ' חרוט 'בר קיימא' ע"ג כל מוליכי הארקה בפס	קומפ'	1.00	624.00	624.00
06.08.003.0030	מכלול הארקות והשוואת פוטנציאלים בחדר טכני לרבות חיבור מוליכי הארקה לתקרות אקוסטיות, צנרת מים, צנרת ביוב, צנרת ספרינקלרים, תעלות רשת, תעלות מתכת סולמות כבלים, תעלות מיזוג אוויר, פרטים מתכתיים של המבנה וכל שרות מתכתי אחר, אבטחת רציפות חשמלית לכל שרות מתכתי, העבודה תכלול התחברות לשרות מתכתי, לרבות מוליך הארקה, שלות, גישורים ואמצעי חיבור נדרשים. כולל מוליכים בחתך עד 25 מ"מ וכל הנדרש לטובת השוואת פוטנציאלים ורציפות הארקה מושלמת, כולל שילוט וסימון "הארקה לא לפרק" לכל נקודות הארקה	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
סה"כ 06.08.003 הארקות והגנות 20,124.00					

08/11/2022
 דף מס': 073

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 06.08.004 נקודות חשמל ומנ"מ					
06.08.004.0010	נקודת מאור מושלמת עם צינור בקוטר עד 25 מ"מ בכבל מסוג N2XY בחתך עד 5x2.5 ממ"ר, בהתקנה סמויה ובמעגל חד או תלת פאזי, כולל לחצנים ו/או מפסיקים כדוגמת תוצרת "BTICINO" או "גוויס" או ש"ע מאושר מותקנים בצורה מושלמת לרבות כל העבודות והחומרים הנדרשים לביצוע מושלם	יח'	54.00	180.00	9,720.00
06.08.004.0020	נקודת בית תקע מושלמת בהתקנה סמויה עם צינור בקוטר עד 25 מ"מ כולל כבל מסוג N2XY בחתך 3x2.5 ממ"ר עם בית תקע 16A תה"ט ו/או עה"ט, כדוגמת תוצרת "BTICINO" או "גוויס" או ש"ע מאושר	יח'	20.00	144.00	2,880.00
06.08.004.0030	נקודת הכנה לאביזרי גילוי אש כגון גלאי עשן, לחצן צופר, מנורת סימון, באמצעות צינור 20 מ"מ עם חוט משיכה ממוצא הנקודה ועד לריכוז תקשורת גילוי אש וכן קופסאת חיבורים תקנית בצבע אדום למערכת גילוי אש	נק'	23.00	100.00	2,300.00
06.08.004.0040	נקודת הכנה לרמקול או מיקרופון וכיו"ב באמצעות צינור 20 מ"מ עם חוט משיכה ממוצא הנקודה ועד לריכוז תקשורת כריזה וכן קופסאת חיבורים תקנית עפ"י הנדרש הכל מחובר לרכזת כריזה	נק'	2.00	100.00	200.00
06.08.004.0050	נקודה ישירה לצרכן כלשהו בכבלים מסוג N2XY בחתך עד 3X4 ממ"ר עם בית תקע מסוג CEE לזרם עד 3X16A מוגן IP55 תוצרת "PALAZZOLI", מותקן על הגבהת פח מגולבן 5 ס"מ מהרצפה כולל מתקן להתקנה ע"ג תעלה מתכתית וכן צינור גמיש משוריין ואביזרי חיבור קצה, ראה פרט בתוכנית, קומפלט	יח'	1.00	315.00	315.00
					15,415.00

להעברה בתת פרק 06.08.004

08/11/2022
 דף מס': 074

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				15,415.00
06.08.004.0060	אספקה והתקנה של עמדת עבודה דוגמאת D17 "עדא פלסט" העמדה תכלול 4 בתי תקע ישראלי לחשמל וכן מתאם ל-2 שקעי תקשורת מחשבים ו-2 שקעי טלפון כולל פנל דמי במידת הצורך. העמדה תכלול קו הזנה לחשמל ממוצא הנקודה ועד ללוח החשמל בכבל מסוג 3X2.5 N2XY מ"מ"ר בצינור מריכף בקוטר 25 מ"מ ובנוסף לכך 2 צינורות בקוטר 25 מ"מ אשר ישמשו לנקודות הכנה לתקשורת אחידה כולל חוט משיכה. העמדה תחושב כקומפלט עד לחיבור מושלם	קומפ'	4.00	750.00	3,000.00
06.08.004.0070	נקודת לחצן חרום הכוללת צינור בקוטר 20 מ"מ וכבל חסין אש כבל מסוג NHXHX E90/FE180 בחתך עד 5X2.5 מ"מ"ר מלוח החשמל ועד למוצא הנקודה כולל חיבור התקנה וחיזוק הכבל, וכן אספקה והתקנת אביזר סופי לחצן חרום עם 2 מגעי עזר כדוגמאת טלמכניק או ש"ע מאושר	נק'	1.00	900.00	900.00
06.08.004.0080	נק' חד פאזית ליחידת מיזוג אויר, בכבל מסוג 3x2.5 N2XY מ"מ"ר, צינור 32 עד יחידת מעבה, כולל מפסק ביטחון (פאקט) דו קוטבי 16 אמפר כדוגמת גוויס או שו"ע מאושר בתיבה אטומה IP65, קומפלט.	יח'	2.00	270.00	540.00
06.08.004.0090	נקודת הכנה למצלמות טלויזיה במעגל סגור המחיר כולל קטע צינור מריכף "פן" עד 23 מ"מ קוטר עם חוט משיכה מתעלת מתח נמוך הקפית עד למיקום המצלמה מחוץ או בתוך המבנה כולל סיום בתיבת חיבורים אטומה IP65 (בהתקנה מחוץ למבנה).	נק'	2.00	99.00	198.00
06.08.004.0100	נקודת הכנה לבקרת דלתות - המחיר כולל קטעי צינורות ממנגנון חשמלי של הדלת וממגנט בחלקו העליון של המשקוף ומקורא כרטיסים או מקודד משני צידי הדלת. הכל בצינורות מריכף "פן" 16 מ"מ לקופסת חיבורים מעל חלל תקרה תותבת כולל תיבת חיבורים מדגם CI-3 וקטע צינור 23 מ"מ מתיבת החיבורים הנ"ל לתעלת מתח נמוך בתקרה תותבת.	נק'	1.00	650.00	650.00
					20,703.00

להעברה בתת פרק 06.08.004

08/11/2022
 דף מס': 075

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				20,703.00
06.08.004.0110	פנל הפעלות עד 8 לחצנים ו/או מפסקים מוארים בתוך קופסאת תה"ט או עה"ט לרבות כבל פיקוד, הפעלות בקו ישיר ללוח חשמל באמצעות צנרת מתאימה וכבל פיקוד עד 12X1.5 ממ"ר N2XY או גמיש ממוספר קומפלט מוכן ומחובר	קומפ'	2.00	900.00	1,800.00
	סה"כ 06.08.004 נקודות חשמל ומכ"מ				22,503.00
	תת פרק 06.08.005 לוחות חשמל				
06.08.005.0010	מבנה ללוח חשמל חרום פנלים ודלתות בנוי ע"י יצרן לוחות סיסטם מקורי "שניידר" מורשה ובעל תו תקן 61439 בדרגת אטימות IP33 וברמת מידור FROM-2B עם פ"צ עד 250A4X. מיועד להתקנה ע"ג ריצפה בעומק משתנה בהתאם לדרישה. לרבות בסיס ללוח. כולל את כל ציוד הפרזול בלוח לרבות מהדקים, שלטי סנדביץ בצבעים ע"פ דרישה לסימון מעגלים, הגנה בפני מגע מקרי, המוליכים ושאר האבזרים הדרושים לקבלת לוח מושלם לרבות הכנות לגלאי אש, ולנחיר כיבוי בגז. אבזרי המיתוג ימדדו בנפרד. המחיר כולל את הובלת והתקנת הלוח באתר וכל האבזרים והעבודות הדרושים לשם כך הקבלן יצרף ללוח תכניות אצמד ב-3 עותקים	מ"ר	6.00	2,640.00	15,840.00
06.08.005.0020	מאמ"ת תלת קוטבי (MCCB) לזרם עד 160A מתוצרת "שניידר" דגם NSX בכושר ניתוק עד 25KA בעל הגנות טרמו מגנטי מתכוונן. המפסק יכלול סליל הפסקה וסט מגעי עזר מחליפים, ציוד עזר וכל הנדרש להתקנה וחיבור	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
06.08.005.0030	מאמ"ת תלת קוטבי (MCCB) לזרם עד 100A מתוצרת "שניידר" דגם NSX בכושר ניתוק עד 25KA בעל הגנות טרמו אלקטרוניות מסדרת MICROLOGIC 2.0A עקומת ניתוק "LI". המפסק יכלול סליל הפסקה וסט מגעי עזר מחליפים, ציוד העזר, מחברים וכל הנדרש להתקנה וחיבור	קומפ'	1.00	1,400.00	1,400.00
	להעברה בתת פרק 06.08.005				19,040.00

08/11/2022
 דף מס': 076

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 08 חשמל

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
19,040.00				מהעברה	
3,075.00	75.00	41.00	יח'	מא"ז חד קוטבי לזרם עד 1X32A בכושר ניתוק 10KA אופיין C או B מסדרת IC60H מתוצרת "שניידר"	06.08.005.0040
275.00	55.00	5.00	יח'	מא"ז דו קוטבי לזרם עד 2X25A בכושר ניתוק 10KA אופיין C או B מסדרת IC60H מתוצרת "שניידר"	06.08.005.0050
1,170.00	130.00	9.00	יח'	מא"ז תלת קוטבי לזרם עד 3X40A בכושר ניתוק 10KA אופיין C או B מסדרת IC60H מתוצרת "שניידר"	06.08.005.0060
130.00	130.00	1.00	יח'	מא"ז תלת קוטבי לזרם עד 3X63A בכושר ניתוק 10KA אופיין C או B מסדרת IC60H מתוצרת "שניידר"	06.08.005.0070
5,500.00	250.00	22.00	יח'	ממסר פחת ארבע קוטבי לזרם עד 4X40A עם רגישות CLASS A 30MA עם דגלון מצב תקלה מסדרת ID מתוצרת "שניידר"	06.08.005.0080
1,110.00	222.00	5.00	יח'	מגען מודולרי מותקן ע"ג פס דין לזרם עד 4X63A למתח סליל 230VAC או 24VAC מסדרת ICT מתוצרת שניידר עם מגעים פתוחים או סגורים ע"פ דרישה	06.08.005.0090
1,460.00	73.00	20.00	יח'	ממסר צעד מודולרי מותקן ע"ג פס דין לזרם עד 1X16A ומתח סליל ומגעים פתוחים או סגורים ע"פ דרישה מסדרת ITL מתוצרת שניידר	06.08.005.0100
195.00	65.00	3.00	יח'	מפסק זרם מחליף בורר 1-0-2 מסדרת ISW עד 1X25A מותקן על פס דין מחובר ומסומן תוצרת שניידר	06.08.005.0110
111.00	37.00	3.00	יח'	מנורת סימון מודולרית מולטי לד בצבעים ע"פ דרישה מותקן על פס דין מחובר ומסומן תוצרת שניידר	06.08.005.0120
308.00	154.00	2.00	יח'	מתנע טרמו מגנטי לזרם עד 4-6.3A הפעלה באמצעות לחצנים או ידית סיבובית מסדרת GV2-3 בכושר ניתוק עד 100KA מתוצרת שניידר	06.08.005.0130
32,374.00				להעברה בתת פרק 06.08.005	

08/11/2022
 דף מס': 077

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				32,374.00
06.08.005.0140	רב מודד מסוג ודגם SATEC/PM/135EH או ש"ע מאושר עם יחידת תקשורת מובנית RS485 להתקנה על פנל או דלת לרבות ביצוע פתח הנדרש התקנה וחיבור למשנ"ז	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
06.08.005.0150	ממסר בקרה לגילוי אש מתוצרת "מצג בקרה" דגם PSK/ISO556B4 עבור עד 4 יציאות התראה וניתוק לגילוי אש עם מנורות לד לאינדיקציה. התקנה חיבור בדיקה והפעלה	יח'	1.00	472.00	472.00
06.08.005.0160	בורר מחליף לפיקוד 1-0-2 עד 3 קטבים ולזרם עד 12A כולל ביצוע פתח בדלת או פנל ידית מצמד התקנה וחיבור	יח'	1.00	121.00	121.00
06.08.005.0170	משנה זרם תוצרת EMI או ש"ע מאושר 0.5 CLASS לזרם עד 250/5A ובגודל הנדרש בהתאם למוליכים או פסי צבירה בלוח לרבות חיבור וחיווט מהדקי קצר תקינים	יח'	4.00	58.00	232.00
06.08.005.0180	שעון שבת אסטרונומי עם סוללת גיבוי רזרבה 84 תכניות 2 מגעים/ערוצים תכנות בעברית וזכרון חיצוני דגם SEL172-TOP2 מתוצרת "THEBEN" או ש"ע מאושר	קומפ'	1.00	769.00	769.00
06.08.005.0190	בנק קבלים לשיפור מקדם הספק, בהספק של עד 50KVAR כולל מיתוג סטאטי כדוגמת VAST VARSET 440VAC מתוצרת "שניידר"	יח'	1.00	15,000.00	15,000.00
06.08.005.0200	יחידת הגנה בפני ברקים ומתחי יתר לזרם קצר 100KA 4 קטבים דגם VGA280/4 תוצרת "DEHN" או ש"ע מאושר לרבות הגנה עורפית באמצעות מנתק נתיכים סכין 3X160A מיועד לשיטת הגנת הארקה TNS	קומפ'	1.00	2,120.00	2,120.00
06.08.005.0210	מנתק נתיכים עם נורית לחיווי תקלה חד קוטבי לרבות נתיך לזרם עד 32A דגם "DF" מתוצרת "שניידר" או ש"ע מאושר	קומפ'	1.00	31.00	31.00
	סה"כ 06.08.005 לוחות חשמל				53,619.00

08/11/2022
 דף מס': 078

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 08 חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 06.08.006 גופי תאורה					
06.08.006.0010	גוף תאורה שקוע עגול בטכנולוגיית LED מדגם מקסלייט בהספק עד 25W כולל דרייבר פנימי, (גוון אור ע"פ בחירת אדריכל) עם תקן ישראלי 20, הגוף יותאם לכל סוג תקרה ולכל גוון RAL שידרש ע"י אדריכל, כדוגמת חב' LAMP (יבואן אורעד מהנדסים) או ש"ע מאושר	יח'	33.00	350.00	11,550.00
06.08.006.0020	גוף תאורה חרום דו תכליתי תקן ישראלי 20 חלק 2.22 להכוונה "יציאה" לתאורה בלתי ישירה משתקפת בחריטת פרספקס דו צדדי עם / בלי חץ, זמן גיבוי 180 דקות, כולל נורות LED להתקנה צמודת קיר או תקרה, תוצרת MACKWELL סדרה XY-VEX יבואן אנלטק	יח'	4.00	361.00	1,444.00
06.08.006.0030	גוף תאורה לד חרום חד תכליתי כולל סוללות ל 180 דקות להתקנה שקוע או צמוד תקרה בתקרה אקוסטית, דגם XY-LUX LR תוצרת אנלטק	יח'	14.00	288.00	4,032.00
06.08.006.0040	גוף תאורה צאנל לד, 26W/מטר כדוגמת MUNICH MINI IP65, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.004.0018.	מטר	50.00	1,100.00	55,000.00
סה"כ 06.08.006 גופי תאורה					72,026.00
תת פרק 06.08.007 שונות					
06.08.007.0030	תאום והשתתפות בפגישות עם קבלן מתח נמוך מאד כגון גילוי אש, תקשורת כריזה ועוד לצורך תאומי עבודה עד להשלמת המתקן	קומפ'	1.00	749.00	749.00
06.08.007.0040	איטום מעבר כבלי חשמל בין אזורי אש שונים בחומר דוגמאת פלומסטיק או ש"ע לפי דרישת יועץ הבטיחות בכל המעברים לכבלי חשמל וכן מריחת הכבלים בשני צידי המעבר כ-50 ס"מ מעבר לכל צד	מ"ר	10.00	540.00	5,400.00
סה"כ 06.08.007 שונות					6,149.00
סה"כ 06.08 חשמל					177,821.00

08/11/2022
 דף מס': 079

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 09 עבודות טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 06.09 עבודות טיח				
	תת פרק 06.09.011 טיח פנים				
	הערות: 1. מחירי טיח פנים שלהלן כוללים עבודות הכנה - חיספוס/גירוד שטחי הרקע ו/או ביצוע שכבת הרבצה ו/או תוספת דבק מיוחד למלט ו/או כל אמצעי אחר שיאושר ע"י המפקח. 2. מחירי טיח פנים שלהלן כוללים עיבוד מקצועות (פינות) וחיזוק ע"י זוויתני רשת, זוויתני פלדה וכד'. 3. מחירי טיח פנים שלהלן לא כוללים פיגום מעל גובה 3.0 מ'. 4. סעיפי מרק (שפכטל) בשכבה אחת או יותר - ראה בפרק 11 עבודות צביעה, סעיפים 11.011.0070-0087.				
	מחיר עבודות הטיח כולל פינות רשת מגולוונות (XPM) בכל פינה אופקית ואנגית ולא ישולם בעבורם בנפרד. תיקוני טיח לאחר גמר ריצוף יש לגמור בקו ישר ללא העגלה. גמר טיח בחשפים כלול במחיר היחידה.				
06.09.011.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	260.00	85.00	22,100.00
	סה"כ 06.09.011 טיח פנים				22,100.00
	תת פרק 06.09.013 טיח גבס וטיח לממ"ד				
06.09.013.0320	"שליכט באגר PL183" או "באגר 631" או ש"ע שכבת החלקה צמנטית לקירות בטון יצוקים וקירות פנים, מאושר לממ"ד בעובי 2-4 מ"מ	מ"ר	60.00	43.00	2,580.00
	סה"כ 06.09.013 טיח גבס וטיח לממ"ד				2,580.00
	תת פרק 06.09.021 טיח חוץ				
06.09.021.0010	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	מ"ר	290.00	111.00	32,190.00
	סה"כ 06.09.021 טיח חוץ				32,190.00
	סה"כ 06.09 עבודות טיח				56,870.00

08/11/2022
 דף מס': 080

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>פרק 06.10 עבודות ריצוף וחיפוי</p> <p>תת פרק 06.10.000 הערות</p> <p>1. מחירי היחידה בסעיפים השונים בפרק זה כוללים גם את כל הספים, פרופילי ההפרדה (במעבר בין ריצופים) ופרופילי הגמר למיניהם מנירוסטה או אלומיניום (לפי הנחיות ופרטי האדריכל), אופקיים ואנכיים, המשווקי סעי"י "אייל ציפויים" או שו"ע, הכל לפי דרישת האדריכל. 2. כל חומרי הריצוף/חיפוי המתוארים בכתב כמויות זה יעמדו בת"י 921 בסיווג 755.3 במידה וקיימת סתירה בין ההגדרות לעמידות החומרים באש במסמכים השונים, תועדף בכל מקרה הדרישה המחמירה ביותר מבין כל הדרישות. 4. על הקבלן/ ספק חלה האחריות המוחלטת להתאמת סיווג עמידות האש של החומרים המתאימים לתיאור בכתב הכמויות ליעודם במקומם הסופי במבנה, ע"פ כל דרישות מכבי אש והתקני הישראליים. 5. על הקבלן/ ספק להמציא אישור של מכון התקנים הישראלי של החומרים שסופקו בפועל לאתר המזמין באופן ספציפי. 6. מכון התקנים הישראלי יאשר כי התעודה שהונפקה לחומר הרלוונטי אכן מתאימה לחומרים המותקנים בפועל באתר של המזמין. 7. לא יאושרו תעודות של מכון התקנים הישראלי המתייחסות באופן כללי לחומרים הנבד</p>	

להעברה בתת פרק 06.10.000

08/11/2022
 דף מס': 081

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	ים ואשר אינן מתייחסות באופן פרטני לאתר המזמין בהם הותקנו החומרים הנבדקים בפועל. 8. מחיר הריצופים כולל הגנתם מפני פגיעות מכניות או כתמים או כל פגיעה אחרת באמצעות ניילון נצמד וקרטון, וזאת עד למסירתם לידי המזמין. המחיר כולל הסרת ההגנות ופינויין טרם המסירה. 9. הקבלן מתחייב לוודא לפני אספקת החומר לאתר את ישור תוקפו של אישור מכון התקנים הישראלי. במידה ותתגלה אי-התאמה או בעיה באישורים אלו - יפרק הקבלן את חומרי הגמר הלא תקינים, ויחליפם בחומרי גמר תקינים לבחירת המזמין - וכל זאת על חשבונו ועל אחריותו של הקבלן. 10. ריצופים וחיפויים שלגביהם צויין מחיר יסוד ייבחרו ע"י המזמין ישירות אצל הספק. 11. על הקבלן לקח בחשבון כי האדריכל רשאי להורות לו על אספקה של חומר ריצוף/חיפוי מיצרן ודגם מסויים במסגרת מחיר היסוד שייקבע בין הספק לאדריכל. 12. מפגשי פינות יבוצעו בגרונג בלבד				
	סה"כ 06.10.000 הערות				
	תת פרק 06.10.031 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				
06.10.031.0148	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 100/100 ס"מ דמוי בטון ובגוון לבחירת האדריכל, ע"פ מחיר יסוד ש"ח/מ"ר.	מ"ר	140.00	269.00	37,660.00
06.10.031.0149	שיפולים לריצוף הנ"ל, בגובה 7,10 ס"מ	מטר	70.00	48.00	3,360.00
	סה"כ 06.10.031 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה				41,020.00
	תת פרק 06.10.050 חיפוי קירות				
	הדבקת האריחים תבוצע ישירות על שכבת ההרבעה, עם השלמת טיח שתתיישר במישור אחד עם מישור החיפוי.				
	להעברה בתת פרק 06.10.050				

08/11/2022
 דף מס': 082

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
10,215.00	227.00	45.00	מ"ר	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/50 או 30/60 ס"מ בצבע לבן מט/מבריק לבחירת האדריכל, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר.	06.10.050.0013
3,555.50	273.50	13.00	מ"ר	כיורי חוץ - חיפוי קירות באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 60/120 או 100/100 ס"מ דמוי בטון בגוון לבחירת האדריכל, מחיר יסוד 100 ש"ח/מ"ר.	06.10.050.0029
13,770.50				סה"כ 06.10.050 חיפוי קירות	
				תת פרק 06.10.080 אלמנטים טרומיים מטרו, מדרגות ואדני חלונות	
2,190.00	146.00	15.00	מטר	אדני חלונות מלוחות שיש (אבן) "חברון" מלוטש בעובי 3 ס"מ ורוחב עד 30 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"א	06.10.080.0110
22,185.00	153.00	145.00	מטר	נדבכי ראש (קופינג) מלוחות שיש (אבן) "חברון" בעובי 3 ס"מ ורוחב עד 30 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"א	06.10.080.0150
24,375.00				סה"כ 06.10.080 אלמנטים טרומיים מטרו, מדרגות ואדני חלונות	
79,165.50				סה"כ 06.10 עבודות ריצוף וחיפוי	

08/11/2022
 דף מס': 083

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 11 עבודות צביעה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 06.11 עבודות צביעה				
	תת פרק 06.11.011 צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				
06.11.011.0200	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע	מ"ר	400.00	25.00	10,000.00
	סה"כ 06.11.011 צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס				10,000.00
	תת פרק 06.11.012 צבע חוץ על טיח, בטון וגבס				
06.11.012.0184	שליכט צבעוני אקרילי "TM70" או ש"ע במרקם גס על קירות גבס ובטון (פנים וחוץ), בכמות של 2.3-3.0 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"ג תשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	מ"ר	95.00	95.00	9,025.00
06.11.012.0650	התזה/מריחת סילר בשתי שכבות מסוג "סיקה גארד 700S" של חברת "Sika" או ש"ע, יישום סילר שקוף מט ע"ג קירות בטון חשוף. ביצוע ע"פ מפרט היצרן. כושר כיסוי 00300-4 ג'"/מ"ר לשכבה, עובי שכבה לא פחות מ- 100 מיקרון.	מ"ר	120.00	17.00	2,040.00
06.11.012.0651	התזה/מריחת סילר בשכבה אחת (דקה) מסוג "סיקה גארד AG850" של חברת "Sika" או ש"ע, יישום סילר שקוף מט, לאחר יישום "סיקה גארד 700S". ביצוע ע"פ מפרט היצרן. כושר כיסוי 200 ג'"/מ"ר לשכבה.	מ"ר	120.00	25.50	3,060.00
	סה"כ 06.11.012 צבע חוץ על טיח, בטון וגבס				14,125.00
	סה"כ 06.11 עבודות צביעה				24,125.00

08/11/2022
 דף מס': 084

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 06.12 עבודות אלומיניום</p> <p>תת פרק 06.12.000 הערות</p> <p>בתכניותיו יפרט הקבלן אתהדברים הבאים: צורת וסוג הפרופילים, הסרגלים, האיטום (לרבות התקן בו יעמוד האיטום), תכן הזיגוג עפ"י ת"י, הפירזול ושיטת ההרכבה של הפריט בקיר. הזכוכית באגפים תהיה חלקה, שקופה מאט, חלבית, עם טקסטורה, צבעונית או רפלקטיבית, הכל עפ"י המופיע ברשימת האלומיניום, כך שתתאים לדרישותת"י. ללא פגמים, בועות או עיוותים גליים. סוג עובי ותכן הזיגוג יקבעע"י יועץ זכוכית מטעם ובאחריות הקבלן? הזיגוג חייב לעמוד בדרישות ת"י 1099 חלק 1.1 ונגזרותיו ויוגשו בתכנית ShopDrawing לאישור יועץ הבטיחות של הפרויקט</p>				
	סה"כ 06.12.000 הערות				

08/11/2022
 דף מס': 085

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 12 עבודות אלומיניום

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<p>תת פרק 06.12.001 חלונות</p> <p>1. המחיר כולל אספקה, הובלה והרכבה. 2. חובה עלהקבלן להעסיק קבלן אלומיניום מוכר, מוסמן ע"י יצרן האלומיניום ובעל ניסיון רב אשר יידע לספק עבודת בניה והרכבהמושלמת ללא רבב. 3. על הקבלן למסור למזמין את שם קבלן האלומיניום, בציון נסיונו ופרויקטים אשר ביצע בעבר. 4. כל פריט ברשימה כולל את כל הרכיבים הדרושים, כגון: פרזול (לרבות פרזול מיוחד), זיגוג, אטמים ע"פ מפרט, משקופים ומשקופי עזר, וזאת בין אם הם מוזכרים או לא מוזכרים במפורש ברשימת האלומיניום או בכתב הכמויות. 5. בנוסף לאחריות לייצור והרכבה של קבלן האלומיניום, ישא הקבלן הראשי באחריות הכוללת לכל פגם, תקלה או קלקול אשר ייבעו מעצם היצור ו/או הרכבה, וידאג לת קון ו/או החלפה על חשבונו. 6. הקבלן יהיה אחראי על מדידת הפתחים ומידות המוצרים המסופקים בהתאמה למידות הפתחים בפועל. על כל סטיה יש להודיע לאדריכל. סטיות בטווח של 5 ס"מ יותר או פחות, לא יצדיקו שינוי במחיר הפתח. 7. על הקבלן יהיה למנות מטעמו ולהיגש טרם הביצוע תכניות מפורטות אשר יוכנו ע"י יועץ אלומיניום ז"י</p> <p>וג מקצועי של כל אחד ממוצרי האלומיניום לאישור האדריכל ומהנדס האתר (Drawings Shop). בתכניתו יפרט הקבלן את הדברים הבאים: צורת וסוג הפרופילים, הסרגלים, האיטום (לרבות התקן בו יעמוד האיטום), תכן הזיגוג ע"פ ת"י, הפירזול ושיטת ההרכבה של הפריט בקיר. 8. הזכוכית באגפים תהיה חלקה, שקופה מט, חלבית, עם טקסטורה, בעונית או רפלקטיבית, הכל ע"פ המופיע ברשימת האלומיניום, כך שתתאים לדרישות ת"י. ללא פגמים, בועות או עיוותים גליים. סוג, עובי ותכן הזיגוג יקבע ע"י יועץ זכוכית מטעם ובאחריות הקבלן - הזיגוג חייב לעמוד בדרישות ת"י 1099 חלק 1.1 ונגזרותיו, ויוגשו בתכנית Drawings Shop לאישור יועץ הבטיחות של הפרויקט</p>	
				סה"כ 06.12.001 חלונות	

08/11/2022
 דף מס': 086

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 06.12.016 חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע					
06.12.016.0400	חלון קיפ צבוע כדוגמת קליל אופיס 5500 או ש"ע, בשטח עד 0.6 מ"ר, והכל ע"פ פרט רשימה מס' 1 ברשימת האלומיניום.	יח'	4.00	1,530.00	6,120.00
06.12.016.0410	חלון קיפ צבוע כדוגמת קליל אופיס 5500 או ש"ע, בשטח מעל 0.6 מ"ר ועד 1.0 מ"ר, והכל ע"פ פרט רשימה מס' 2 ברשימת האלומיניום.	יח'	3.00	1,709.00	5,127.00
סה"כ 06.12.016 חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע					
					11,247.00
תת פרק 06.12.053 דלתות אלומיניום ציריות					
06.12.053.0550	דלת ציר שני אגפים צבועה כדוגמת קליל אופיס 4900 או ש"ע, בשטח מעל 3.0 מ"ר ועד 4.0 מ"ר, והכל ע"פ פרט רשימה מס' 5 ברשימת האלומיניום.	מ"ר	3.70	3,069.00	11,355.30
סה"כ 06.12.053 דלתות אלומיניום ציריות					
					11,355.30
תת פרק 06.12.098 תריסי רפפה ותריסי גלילה מאלומיניום ומנועים חשמליים לתריסים					
06.12.098.1641	מספר תת הפרק המקורי ע"פ המחירון הוא 12.101 מספר הסעיף בהתאמה למחירון תריס גלילה עם רפפות מאלומיניום שחול (משוך) ללא ארגז תריס, והכל ע"פ פרט רשימה מס' 4 ברשימת האלומיניום.	מ"ר	9.00	552.00	4,968.00
06.12.098.3010	תריס רפפה קבוע מאלומיניום מאולגן/צבוע כדוגמת קליל רף 50 או ש"ע, במידות 70/70 ס"מ, והכל ע"פ פרט רשימה מס' 6 ברשימת האלומיניום.	יח'	2.00	697.00	1,394.00
06.12.098.3030	תריס רפפה קבוע מאלומיניום מאולגן/צבוע כדוגמת קליל רף 50 או ש"ע, במידות 100/50 ס"מ, והכל ע"פ פרט רשימה מס' 6 ברשימת האלומיניום.	יח'	2.00	765.00	1,530.00
סה"כ 06.12.098 תריסי רפפה ותריסי גלילה מאלומיניום ומנועים חשמליים לתריסים					
					7,892.00

08/11/2022
 דף מס': 088

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 06.15 מתקני מיזוג אוויר	
				תת פרק 06.15.041 מזגנים מפוצלים	
				יחידות מיני מרכזיות	
				הערות: 1 1 כ"ס שווה כ- 2 9,000 BTU/HR. התקנה סטנדרטית כוללת: הובלה, אביזרי תלייה, תושבת גישטל או תושבת גומי ליחידת העיבוי, חיבור היחידה לניקוז, 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז, חשמל ופיקוד, פתיחת פתח בקיר בלוקים חיצוני עד 3" למעבר צנרת גז ואיטום. 3. מערכת מודולרית לאיטום מעברי צנרת גז וכבלי חשמל למזגן מפוצל במקלט/מרחב מוגן - ראה תת פרק. 4 59.042. תושבת תלויה למזגן עם סורג הגנה למזגן - ראה סעיפים 06.051.1010-1040.	
				מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור (BTU/HR 12,000) כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	06.15.041.0210
2,865.00	2,865.00	1.00	קומפ'		
				מזגן מפוצל (התקנה סטנדרטית) כדוגמת "אלקטרה" או ש"ע לתפוקת קירור 2.5 (BTU/HR 24,000) כ"ס) בעל דירוג אנרגטי A לרבות 2.0 מ"א ראשונים של צנרת גז וחשמל, מותקן מושלם	06.15.041.0220
5,814.00	5,814.00	1.00	קומפ'		
8,679.00				סה"כ 06.15.041 מזגנים מפוצלים יחידות מיני מרכזיות	

08/11/2022
 דף מס': 091

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 22 רכיבים מתועשים בבניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<p>פרק 06.22 רכיבים מתועשים בבניה</p> <p>תת פרק 06.22.011 מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות</p> <p>1. כל מחיצות הגבס יבוצעו ממפלס הריצוף ועד מפלס תקרת הבטון, לרבות איטום מלא בין החדרים. 2. על הקבלן/ ספק חלה האחריות המוחלטת על התאמת סיווג עמידות האש של החומרים המתאימים לתיאור בכתב הכמויות לייעודם במקומם הסופי במבנה ע"פ כל דרישות מכבי אש והתקנים הישראליים. 3. על הקבלן/ ספק להמציא אישור של מכון התקנים הישראלי של החומרים שסופקו בפועל לאתר המזמין באופן ספציפי. 4. מכון התקנים הישראלי יאשר כי התעודה שהונפקה לחומר הרלוונטי אכן מתאימה לחומרים המותקנים בפועל באתר של המזמין. 5. מובהר בזאת במפורש כי בגמר התקנת התקרות האקוסטיות למיניהן, לרבות תקרות וסינרי הגבס, יידרש הקבלן להציג אישור מהנדס קונסטרוקציה רשמי מטעמו ועל חשבונו לאופן תליית התקרות האקוסטיות וכן לסינרים ותקרות הגבס. ללא מסירת אישור זה למפקח לא יתקבל החשבון הסופי. 6. מחירי היחידה בפרק זה כוללים איטום מלא ומושלם סביב כל נקודות העברת הצנרת, התעלות וכו' בין החדרים, בין החדרים למסדרון ובכל מקום עליו יורה המפקח. 7. נישות גבס במידות שונות ימדדו כ</p> <p>חיצות גבס בפרישה. 8. מחירי מחיצות הגבס כוללים יצירת חשפים וגליפים, לרבות קופינגים בהתאם למפורט בתכניות האדריכלות. 9. מחירי מחיצות הגבס חסיונות האש כוללים איטום מושלם בחומר תקני לאורך כל נקודות ההשקה עם תקרו תהבטון. 10. מחירי היחידה בפרק זה כוללים חיזוק ניצבי מחיצות הגבס /או תקרות/סינרי הגבס באמצעות קר מעץ אורן המטופל כנגד מזיקים ואש המותקן בתוך פרופילי הפח, כהכנה לתליית אלמנטים המותקנים על הגבס, כגון: ארונות, וילונות, /או כל אלמנט אחר המופיע בתכניות האדריכל</p>				

להעברה בתת פרק 06.22.011

08/11/2022
 דף מס': 092

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 22 רכיבים מתועשים בבניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
06.22.011.0201	חיפוי פנים לקירות בלוח גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ, קונסטרוקציה מפרופילי אומגה מחוזקת לקיר ו/או קונסטרוקציה עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפחפלה מגולוון, הכל עד גמר מושלם מוכן לצביעה (בידוד אקוסטי נמדד (בנפרד)	מ"ר	12.00	129.00	1,548.00
	סה"כ 06.22.011 מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות				1,548.00
	תת פרק 06.22.014 חיפוי חזיתות				
06.22.014.0002	אספקה והתקנה של לוחות קורטן בעובי 2 מ"מ, ספק שלייסנר בע"מ או שו"ע, ע"פ פרישה מוצעת בחזיתות המבנה בתכניות לביצוע. ההתקנה תבוצע ע"ג לאטות 25/50 מ"מ בהברגה חזותית עם ברגי ראש כיפה. המחיר כולל את אספקת הלוחות מטיב ומראה מעולים, חיתוכים וניקובים הנדרשים להתקנת הלוחות, לרבות בחלקי הגליפים, והכל ע"פ הוראות התכנית.	מ"ר	168.00	850.00	142,800.00
	סה"כ 06.22.014 חיפוי חזיתות				142,800.00
	תת פרק 06.22.025 תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				
06.22.025.0010	תקרת גבס, לרבות לוח גבס בעובי 12.5 מ"מ וקונסטרוקציה (בגובה עד 1.0 מ')	מ"ר	100.00	196.00	19,600.00
	סה"כ 06.22.025 תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות				19,600.00
	תת פרק 06.22.026 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				
06.22.026.0090	סגירה אופקית ואנכית מלוחות גבס עמיד מים (ירוק) בעובי 12.5 מ"מ לכיסוי מיכל הדחה סמוי, לרבות קונסטרוקציה (המדידה בפריסה במ"ר)	מ"ר	20.00	204.00	4,080.00
	סה"כ 06.22.026 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס				4,080.00

08/11/2022
דף מס': 093

מרכז ספורט שוהם
מבנה 06 מבנה פארק
פרק 22 רכיבים מתועשים בבניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 06.22.041 מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות					
06.22.041.0010	מערכת מחיצות לשרותים הכוללת יחידה אחת מחיצה ברוחב 150 ס"מ ויחידה אחת חזית התא ברוחב 90 ס"מ: המחיצות עשויות מלוחות "HPL" דגם Imagine Platinum תוצרת "מנל" או ש"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות. חזית התא ברוחב 90 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה. מחיר המערכת כולל מחיצה אחת וחזית דלת, והכל ע"פ פרט רשימה מס' 1 ברשימת הנגרות	קומפ'	10.00	2,380.00	23,800.00
06.22.041.0030	חזית דלת לשרותים ברוחב 90 ס"מ, לרבות דלת ברוחב 60 ס"מ עם מנגנון סגירה עצמית בצירי הדלת, עשויה לוחות "HPL" דגם "Imagine Platinum" תוצרת "מנל" או ש"ע בעובי 12 מ"מ. גובה המערכת 15 ס"מ מהרצפה עד לגובה 202 ס"מ מהרצפה עם פרזול מנירוסטה	יח'	2.00	1,641.00	3,282.00
06.22.041.0600	מחיצה למשתנה "Standard" במידות 40/90 ס"מ, עשויה לוחות "HPL" תוצרת "מנל" או ש"ע בעובי 12 מ"מ, אנטי ונדליזם ועמידה בפני שריטות, שחיקה, מים ולחות, עמחיבור 4-6 מחברי ייצור ע"י שני ברגים סמויים לכל מחבר. המחיר למחיצה אחת	יח'	1.00	927.00	927.00
סה"כ 06.22.041 מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות					
					28,009.00
					196,037.00
סה"כ 06.22 רכיבים מתועשים בבניה					

08/11/2022
 דף מס': 094

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 23 כלונסאות לביסוס מבנים ולדיפון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 06.23 כלונסאות לביסוס מבנים ולדיפון				
	תת פרק 06.23.010 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה				
06.23.010.0050	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ובעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ'	מטר	242.00	272.00	65,824.00
	סה"כ 06.23.010 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה				65,824.00
	תת פרק 06.23.100 פלדת זיון				
06.23.100.0030	כוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים	טון	3.90	6,103.00	23,801.70
	סה"כ 06.23.100 פלדת זיון				23,801.70
	סה"כ 06.23 כלונסאות לביסוס מבנים ולדיפון				89,625.70

08/11/2022
 דף מס': 095

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 29 שילוט והכוונה בבניינים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 06.29 שילוט והכוונה בבניינים				
	תת פרק 06.29.010 שילוט ותמרור מואר				
06.29.010.2200	שלט סימון חדר שרותים במידה לפחות 15/15 ס"מ עם פרופיל מקומר, חזית אנודיז עם גרפיקה בהדפסה דיגיטלית קבועה, מותקן על קיר	יח'	4.00	118.00	472.00
	סה"כ 06.29.010 שילוט ותמרור מואר				
	תת פרק 06.29.030 שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים				
06.29.030.0010	שילוט וסימון מרחב מוגן/מקלט בשטח עד 15 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ'	1.00	570.00	570.00
	סה"כ 06.29.030 שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים				
					1,042.00
סה"כ 06.29 שילוט והכוונה בבניינים					

08/11/2022
 דף מס': 096

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 06.30 ריהוט וציוד מורכב בבנין	
				תת פרק 06.30.011 אביזרים במקלחת ובשירותים	
1,105.00	1,105.00	1.00	יח'	מתקן החתלה מתקפל מפלסטיק קשיח במידות 9.14/59.9/89.9, מק"ט 418230, תוצרת חברת "אמבין" או ש"ע.	06.30.011.0010
2,856.00	204.00	14.00	יח'	מתקן לנייר טואלט פלסטי ג'מבו ננעל, מק"ט 413007 תוצרת "אמבין" או ש"ע.	06.30.011.0020
918.00	153.00	6.00	יח'	סבונה לסבון נוזלי לחיצה, מק"ט 414027 תוצרת "אמבין" או ש"ע.	06.30.011.0570
476.00	238.00	2.00	יח'	מתקן לנייר ניגוב ידיים בשיטת צץ-רץ מפלב"מ 304 (נירוסטה) במידות 38/28/10 ס"מ, לרבות מנגנון נעילה, מותקן מושלם	06.30.011.3045
1,218.00	87.00	14.00	יח'	קולב זוגי מפלב"מ 304 (נירוסטה), מותקן מושלם	06.30.011.3060
532.00	266.00	2.00	יח'	נגיש- מדף לשירותי נכים להתקנה על הקיר צמוד לכיור באורך 30 ס"מ ורוחב 15 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם קצוות מעוגלות, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, מותקן מושלם, והכל ע"פ פרטי רשימה מס' 4 ברשימת המסגרות.	06.30.011.3105
1,056.00	264.00	4.00	יח'	נגיש- ידית אחיזה 60 ס"מ מפלב"מ 304 (נירוסטה) לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, והכל ע"פ פרטי רשימה מס', 4 2 ברשימת המסגרות.	06.30.011.3128
1,258.00	629.00	2.00	יח'	נגיש- מאחז יד בצורת L קבוע מפלב"מ 316 (נירוסטה), דגם "PB 8321", בגודל 60/60 עד 75/75 ס"מ, לשירותי נכים להתקנה על הקיר ליד האסלה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, והכל ע"פ פרטי רשימה מס' 4 ברשימת המסגרות.	06.30.011.3136
9,419.00					להעברה בתת פרק 06.30.011

08/11/2022
 דף מס': 097

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				9,419.00
06.30.011.3138	נגיש- מאחז יד מתרומם לשרותי נכים להתקנה על הקיר, באורך 75-90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן היתפסות מפלב"מ 304 (נירוסטה), דגם "PB 8322" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, 22 ניוטון כוח הרמה, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, והכל ע"פ פרטי רשימה מס' 4 ברשימת המסגרות.	יח'	2.00	859.00	1,718.00
06.30.011.3300	פח אשפה מלבני מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם מכסה, התקנה על הקיר, נפח 5 ליטר	יח'	2.00	117.00	234.00
06.30.011.3310	פח אשפה עגול מפלב"מ 304 (נירוסטה) עם מכסה ומנגנון דושת רגל, נפח 5 ליטר, לרבות פח פנימי עשוי מפלסטיק קשיח	יח'	7.00	104.00	728.00
06.30.011.3410	מייבש ידיים חשמלי אוטומטי עם חיישן הפעלה פוטו אלקטרי, כיסוי מפלב"מ 304 (נירוסטה), גוון סאטן, במידות 27.6/24.5/21 ס"מ, דגם "PB 9400" דוגמת "פנל פרוייקטים" או ש"ע, מותקן מושלם. המחיר לא כולל נקודת חשמל	יח'	2.00	1,982.00	3,964.00
06.30.011.5026	מראת קריסטל בעובי 8 מ"מ מודבקת ע"ג קיר עם פאזות מלוטשות בהיקף המראה, לרבות תליה נסתרת	מ"ר	3.00	595.00	1,785.00
06.30.011.5080	נגיש- מראה מזכוכית מלוטשת "קריסטל" (גודל תקני-מידות 45/90 ס"מ), לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3 (חלק תחתון 90 ס"מ מהרצפה)	יח'	2.00	340.00	680.00
סה"כ 06.30.011 אביזרים במקלחת ובשירותים					18,528.00
סה"כ 06.30 ריהוט וציוד מורכב בבנין					18,528.00

08/11/2022
 דף מס': 098

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 34 גילוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 06.34 גילוי אש					
תת פרק 06.34.001 גילוי אש					
06.34.001.0010	מרכזיית גילוי אש משולבת כריזה תוצרת סווילקו או ש"ע בעלי פרוטוקול פתוח בעל תקן UL -ל- 2000 נקודות גילוי (אביזרי גילוי ויח' הפעלה) - וניתנות להרחבה עד 2000 נקודות גילוי /כריזה, לרבות כל הכרטיסים האלקטרוניים הדרושים, מגברים בהספק 500 ואט, מיקרופון חרום, ספקים, כרטיסי הפעלת כיבוי אש ממסרים, מצברי גיבוי לגילוי אש כולל יחידת חיוג מאושרת תקן.	קומפ'	1.00	18,711.00	18,711.00
06.34.001.0020	גלאי עשן אופטי מסוג כתובתי תוצרת חברת סווילקו או ש"ע בעל תקן UL או שווה ערך מאושר	יח'	14.00	118.00	1,652.00
06.34.001.0030	מנורת סימון גילוי אש תוצרת חברת טלפייר או תוצרת "ADVANCED" או ש"ע בעל תקן UL או שווה ערך מאושר.	יח'	2.00	118.00	236.00
06.34.001.0040	לחצן מסוג משיכה לגילוי אש תוצרת חברת טלפייר או תוצרת "ADVANCED" או ש"ע בעל תקן UL או שווה ערך מאושר.	יח'	1.00	88.00	88.00
06.34.001.0050	צופר גילוי אש מותקן בנפרד במערכת משולבת	יח'	2.00	48.00	96.00
06.34.001.0060	יחידת נצנץ נפרד המותקנת במקביל לאביזר גילוי אש במערכת משולבת	יח'	2.00	36.00	72.00
06.34.001.0070	רמקול תיקרתי /או לחילופין מותקן על הקיר. בקוטר "8 מטיפוס FULL RANGE מאושר ע"י מכון התקנים למערכות משולבות גילוי אש תוצרת חברת טלפייר או תוצרת "VANCEDAD" או ש"ע בעל תקן UL או שווה ערך מאושר.	יח'	2.00	88.00	176.00
06.34.001.0080	מיקרופון חרום PTT בקופסת מתכת עם חלון זכוכית תוצרת חברת טלפייר או תוצרת "ADVANCED" או ש"ע בעל תקן UL או שווה ערך מאושר מותקן בפנל כבאים.	יח'	1.00	265.00	265.00
					21,296.00

להעברה בתת פרק 06.34.001

08/11/2022
 דף מס': 099

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 34 גילוי אש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				21,296.00
06.34.001.0090	מיכל כיבוי גז תקני מאושר UL עד 5 ק"ג -לא יאושר מיכלי כיבוי מסוג אבקה. המיכל יכלול הפעלה ידנית כולל רגש ירידת לחץ צנרת נחירי פיזור והרצה מאושרת תקן כ ולל כל ציוד העזר הסעיף הינו קומפלט לנקודת מיכל אחת תוצרת חברת טלפייר או תוצרת "ADVANCED" או ש"ע בעל תקן UL.	נק'	1.00	2,993.00	2,993.00
06.34.001.0100	הזמנה ותשלום למכון התקנים לבדיקת מערכת גילוי וכיבוי אש עד לקבלת אישור סופי. התשלום לקבלן תהיה עבור בדיקת אחת - גם אם נדרשות בדיקות נוספות מכל סיבה ש היא, בשלבים שונים במהלך הפרוייקט.	קומפ'	1.00	4,678.00	4,678.00
06.34.001.0110	תוספת מחיר להתקנת גלאי בלוח חשמל, עבודה תתבצע ע"י חשמלאי בעל רישיון	יח'	2.00	74.00	148.00
06.34.001.0120	תוספת מחיר להתקנת נורת חיווי בלוח חשמל, עבודה תתבצע ע"י חשמלאי בעל רישיון	יח'	2.00	69.00	138.00
06.34.001.0130	חיבור בדיקה הפעלה ותכנות מושלמים	קומפ'	1.00	1,560.00	1,560.00
06.34.001.0140	אסקפה והתקנת נקודת חיווט בכבל תקני מוצלב 2x0.8 מקופסת חיבורים אזורית ועד לאביזר הקצה, ההתקנה תעשה בצנרת ותעלות שיבוצעו ע"י אחרים, כולל את כל העבודות האבזרים וחומרי העזר הנדרשים לחיווט וחיבור מושלם, כולל במות הרמה ועבודה בגובה, קומפלט לכל המבנה	קומפ'	18.00	80.00	1,440.00
סה"כ 06.34.001 גילוי אש					32,253.00
סה"כ 06.34 גילוי אש					32,253.00

08/11/2022
 דף מס': 100

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 06.57 קווי מים, ביוב ותיעול				
	תת פרק 06.57.001 ניקוז				
06.57.001.0001	ניקוז כללי PVC אפור 50 מ' + שוחה ניקוז 50 פוליתילן 7 יחד + צינור שרשורי מזגנים 20 10 מ' + ניקוז רצפה 50 PVC 10 מ' + קולטני רצפה 6 יחידות	קומפ'	1.00	8,000.00	8,000.00
	סה"כ 06.57.001 ניקוז				8,000.00
	תת פרק 06.57.032 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול				
06.57.032.0004	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או ש"ע, קוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	60.00	119.00	7,140.00
	סה"כ 06.57.032 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול				7,140.00
	תת פרק 06.57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				
06.57.042.0010	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין (12.5 B125 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר F200	יח'	2.00	3,111.00	6,222.00
	להעברה בתת פרק 06.57.042				6,222.00

08/11/2022
 דף מס': 101

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				6,222.00
06.57.042.0012	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכהוכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר F200"	יח'	7.00	3,230.00	22,610.00
06.57.042.0013	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 80 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון), שלבי דריכהוכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי עם אטם חדירה מסוג "F-910" או "910CS" ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ' לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר F200"	יח'	1.00	3,502.00	3,502.00
	סה"כ 06.57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות				32,334.00
	תת פרק 06.57.047 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				
06.57.047.0050	חיבור צינור ביוב מפלדה בקטרים "6"-4" לשוחה קיימת, ללא ביצוע שאיבות והטיית שפכים, לרבות חפירה בצמוד לשוחה הקיימת, עבודות החיבור, מחבר שוחה, עיבוד המתעלול החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	2.00	842.00	1,684.00
	סה"כ 06.57.047 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות				1,684.00
	סה"כ 06.57 קווי מים, ביוב ותיעול				49,158.00

08/11/2022

דף מס': 102

מרכז ספורט שוהם

מבנה 06 מבנה פארק

פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 06.59 מרחבים מוגנים ומקלטים					
תת פרק 06.59.040 מסגרות פלדה					
06.59.040.0024	נגיש- דלת הדף מוסדית למרחב מוגן, במידות פתח אור 85-100/200 ס"מ, לרבות משקוף פח מגולוון וצבע, והכל ע"פ פרטי רשימה מס' 7 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00	3,400.00	3,400.00
06.59.040.0326	חלון פלדה "מרחב מוגן מוסדי" דגם "דור חדש" נגרר לכיס במידות פתח אור 100/100 ס"מ לקיר ברזוב 35-40 ס"מ, כנף פלדה בעובי 24 מ"מ, לרבות משקוף מפח מגולוון, צבועים. המחיר כולל חלון אלומיניום חד כנפי מזוגג, הזזה על גבי מסגרת הפלדה של המרחב מוגן. חלון האלומיניום דגם AW60 אלובין או 1700 קליל או ש"ע, צבוע בצבע לבן. ללא תריס ורשת, והכל ע"פ פרט רשימה מס' 4 ברשימת המסגרות ופרט רשימה מס' 3 ברשימת האלומיניום.	יח'	1.00	6,676.00	6,676.00
סה"כ 06.59.040 מסגרות פלדה 10,076.00					
תת פרק 06.59.042 איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים					
06.59.042.0202	מערכת דגם "עומר" או ש"ע בקיר פנים/חוץ של מקלט/מרחב מוגן, המערכת מאושרת ע"י פיקוד העורף. המערכת כוללת מעברי צנרת בקטרים 3*1/4", 3/8", 1/2", 5/8", ברז 3 דרך, 3 מ' צינור ניקוז בקוטר 20 מ"מ, מחבר מעבר צנרת ניקוז 20/32 מ"מ, תושבת מתכווננת לחיפוי טיח, מכסה ניתק לכיסוי ברז בורר ושתי טבעות הארכה 5 ס"מ כל אחת, והכל ע"פ פרט רשימה מס' 6 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00	748.00	748.00
סה"כ 06.59.042 איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים 748.00					

08/11/2022
 דף מס': 103

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 06.59.050 מתקני אזור אוורור וסיבון					
06.59.050.0500	צינור איזורור מפלדה קוטר 8" במקלט/מרחב מוגן בקיר חיצוני בעובי מינימלי של 30 ס"מ ועד 40 ס"מ, לרבות מכסה פלדה עם אטם, ברגי עיגון וצבע, לפי תקנות פיקוד העורף, והכל ע"פ פרט רשימה מס' 6 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00	544.00	544.00
06.59.050.0520	צינור איזורור מפלדה קוטר 8" במקלט/מרחב מוגן בקיר פנימי בעובי מינימלי של 25 ס"מ ועד 40 ס"מ, לרבות מכסה פלדה עם אטם, ברגי עיגון וצבע, לפי תקנות פיקוד העורף, והכל ע"פ פרט רשימה מס' 6 ברשימת המסגרות.	יח'	2.00	366.00	732.00
06.59.050.0530	צינור איזורור מפלדה קוטר 4" במקלט/מרחב מוגן בקיר פנימי בעובי מינימלי של 25 ס"מ ועד 40 ס"מ, לרבות מכסה פלדה עם אטם, ברגי עיגון וצבע, לפי תקנות פיקוד העורף, והכל ע"פ פרט רשימה מס' 6 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00	272.00	272.00
סה"כ 06.59.050 מתקני אזורור וסיבון					
					1,548.00
סה"כ 06.59 מרחבים מוגנים ומקלטים					
					12,372.00

08/11/2022
 דף מס': 104

מרכז ספורט שוהם

מבנה 06 מבנה פארק
 פרק 87 חומרים לתברואה, קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 06.87 חומרים לתברואה, קווי מים, ביוב ותיעול				
	תת פרק 06.87.041 צינורות פוליאיתילן למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום-S.P.				
06.87.041.0020	חומר בלבד: צינור פוליאיתילן למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום (סופר-פייפ - S.P.) ומחברי הברגה או לחיצה, קוטר 20 מ"מ	מטר	30.00	9.00	270.00
	סה"כ 06.87.041 צינורות פוליאיתילן למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום-S.P.				270.00
	תת פרק 06.87.042 צינורות פוליאיתילן מצולב למים קרים וחמים - פקסליין				
06.87.042.0040	חומר בלבד: צינור פוליאיתילן מצולב דרג 24, למים קרים וחמים פקסליין שחור, קוטר 32 מ"מ עובי דופן 4.40 מ"מ	מטר	40.00	14.00	560.00
	סה"כ 06.87.042 צינורות פוליאיתילן מצולב למים קרים וחמים - פקסליין				560.00
	תת פרק 06.87.071 צנרת לביוב מפוליאיתילן קשיח H.D.P.E - גבריט				
06.87.071.0011	חומר בלבד: צינור לביוב מפוליאיתילן HDPE עמיד בטמפ' גבוהה בהתאם לת"י 4766 דוגמת "גבריט", קוטר 40 מ"מ	מטר	20.00	8.00	160.00
06.87.071.0012	עבודה של התקנת צנרת 40 וכל הנדרש	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
	סה"כ 06.87.071 צנרת לביוב מפוליאיתילן קשיח H.D.P.E - גבריט				2,160.00
	סה"כ 06.87 חומרים לתברואה, קווי מים, ביוב ותיעול				2,990.00
	סה"כ 06 מבנה פארק				1,370,704.42

08/11/2022
 דף מס': 106

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 07 גשרי בטון ופלדה
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 07.02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 07.02.010 עבודות בטון בגשר					
כל הבטונים ב-30 דרגות חשיפה בהתאם לתכניות ו/או לפי תקן 118					
כל הסעיפים כוללים יציקות בשטחים קטנים ובתוואי מעוגל וקשתי ומשופע, אלא אם צויין אחרת במפורש					
פני כל הרצפות והתקרות יהיו מחלקיים בעזרת הליקופטר					
07.02.010.0010	ראשי כלונס מבטון במידות שונות	מ"ק	72.00	1,148.00	82,656.00
07.02.010.0320	מיסעת גשר מבטון ב-30, בחתך כלשהו, יצוקה פח קומפלור	מ"ק	15.50	986.00	15,283.00
07.02.010.0330	מיסעת גשר פלדה מבטון ב-30, בחתך כלשהו, יצוקה על גבי טפסות, קרומים או קורות	מ"ק	90.00	1,156.00	104,040.00
07.02.010.1021	פח מגלון של חברת TATA מסוג COMFLOR60 או שו"ע ליציקת רצפה (מחיר לפי מחירון מוצר)	מ"ר	144.00	187.00	26,928.00
סה"כ 07.02.010 עבודות בטון בגשר					
228,907.00					
תת פרק 07.02.011 מצעים לעבודות בטון					
07.02.011.0030	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת לקורות יסוד, ס"מ מתחת לראשי כלונס	מ"ר	72.00	97.00	6,984.00
07.02.011.0082	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 15,20 ס"מ מתחת לראשי כלונס	מ"ר	80.00	93.00	7,440.00
סה"כ 07.02.011 מצעים לעבודות בטון					
14,424.00					
תת פרק 07.02.050 מרצפים ורצפות					
07.02.050.0050	פלטות לגשרים בטון בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	72.00	185.00	13,320.00
סה"כ 07.02.050 מרצפים ורצפות					
13,320.00					

08/11/2022
 דף מס': 107

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 07 גשרי בטון ופלדה
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 07.02.061 קירות בטון					
07.02.061.0080	קירות נציבי קצה גשר בטון מבטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 65 ס"מ	מ"ק	21.00	1,054.00	22,134.00
07.02.061.0081	קירות נציבי קצה גשר פלדה מבטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 65 ס"מ	מ"ק	71.00	1,054.00	74,834.00
סה"כ 07.02.061 קירות בטון					
96,968.00					
תת פרק 07.02.062 עמודי בטון					
07.02.062.0230	עמודים עגולים נטויים בזוויות שונות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בקוטר 50 ס"מ	מ"ק	5.00	1,870.00	9,350.00
סה"כ 07.02.062 עמודי בטון					
9,350.00					
תת פרק 07.02.071 קורות ומעקות בטון					
07.02.071.0010	קורות עולות בשולי מסעה מבטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 20/30 ס"מ. גובה הקורה נמדד עד לתחתית התקרה	מ"ק	6.00	1,292.00	7,752.00
סה"כ 07.02.071 קורות ומעקות בטון					
7,752.00					
תת פרק 07.02.097 פחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות					
07.02.097.1002	גראוט מתפשט "סיקה גראוט 200" או ש?ע ללא אגרגט בעובי ממוצע 5 ס"מ למילוי מתחת פלטות לעיגון וביסוס עמודי פלדה, בעל חוזק סופי 600 ק"ג/סמ"ר	מ"ר	5.00	408.00	2,040.00
סה"כ 07.02.097 פחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות					
2,040.00					
תת פרק 07.02.100 פלדת זיין					
07.02.100.0011	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון	24.90	5,143.00	128,060.70
07.02.100.0031	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיין הבטון	טון	13.80	5,219.00	72,022.20
סה"כ 07.02.100 פלדת זיין					
200,082.90					
סה"כ 07.02 עבודות בטון יצוק באתר					
572,843.90					

08/11/2022
דף מס': 108

מרכז ספורט שוהם
מבנה 07 גשרי בטון ופלדה
פרק 19 מבני פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
07.19.010.0010	<u>פרק 07.19 מבני פלדה</u> <u>תת פרק 07.19.010 מסגרות חרש</u> קונסטרוקצית פלדה לגשר ומעבר שירות מורכבת ומושלמת במקומה עשויה מפחים ופרופילים בחתכים שונים לרבות פחי חיבור לעיגון בבטון, ברגים, דסקיות, אומים, ברגים דרוכים מעקות וכיו"ב	טון	38.00	17,595.00	668,610.00
סה"כ 07.19.010 מסגרות חרש					668,610.00
סה"כ 07.19 מבני פלדה					668,610.00

08/11/2022
 דף מס': 109

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 07 גשרי בטון ופלדה
 פרק 23 כלונסאות לביסוס מבנים ולדיפון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 07.23 כלונסאות לביסוס מבנים ולדיפון					
תת פרק 07.23.010 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה					
07.23.010.0060	כלונסאות בטון ב- 30 קידוח ויציקה קוטר 70 ס"מ ובעומק עד 15 מ'	מטר	360.00	306.00	110,160.00
07.23.010.0650	צינור בדיקה מפלדה בקוטר 2.5"	מטר	504.00	24.00	12,096.00
סה"כ 07.23.010 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה 122,256.00					
תת פרק 07.23.100 פלדת זיין					
07.23.100.0030	כלוב זיין לכלונסאות, בכל הקטרים	טון	8.80	6,103.00	53,706.40
סה"כ 07.23.100 פלדת זיין 53,706.40					
סה"כ 07.23 כלונסאות לביסוס מבנים ולדיפון 175,962.40					

08/11/2022
 דף מס': 112

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 07 גשרי בטון ופלדה
 פרק 69 שונות

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 07.69 שונות	
				תת פרק 07.69.010 סמך נאופרן	
11,220.00	1,870.00	6.00	יח'	סמך נאופרן מזויין מלבני או מרובע מטיפוס B לפי EN1337 שטח הסמך עד 1100 סמ"ר גובה הסמך קטן מ- 55 מ"מ	07.69.010.0010
11,220.00				סה"כ 07.69.010 סמך נאופרן	
				תת פרק 07.69.020 מכלול תפר התפשטות	
22,950.00	1,275.00	18.00	מטר	מכלול תפר התפשטות מסוג "Seal Compression" למרווח התקנה מ-13 עד 16 מ"מ	07.69.020.0100
22,950.00				סה"כ 07.69.020 מכלול תפר התפשטות	
34,170.00				סה"כ 07.69 שונות	
1,569,116.30				סה"כ 07 גשרי בטון ופלדה	

08/11/2022
 דף מס': 114

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 08 חניה
 פרק 08 חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 08.08 חשמל ותאורה	
				תת פרק 08.08.001 הכנות לתאורת חוץ	
				מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.	
				ביצוע לפי סעיף 08.03.07 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	
				צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	08.08.001.0030
לא לסיכום	27.79	400.00	מטר	שרולים	
				שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 160 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 4.7 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	08.08.001.0050
לא לסיכום	65.20	100.00	מטר	תאים יצוקים או בנויים או טרומיים	
				מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.	
				ביצוע לפי סעיף 08.03.09.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.	
				תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	08.08.001.0090
לא לסיכום	1,699.71	4.00	קומפ'		
				להעברה בתת פרק 08.08.001	

08/11/2022
 דף מס': 115

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 08 חניה
 פרק 08 חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
08.08.001.0100	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	4.00	641.40	לא לסיכום
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מילוי מהודק בשכבות בהתאם לפרטי מבנה הכביש/מדרכה/שצ"פ ופרק 51 במפרט הכללי, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה.				
	ביצוע לפי סעיף 08.02.03 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.				
08.08.001.0130	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	400.00	38.48	לא לסיכום
08.08.001.0140	פתיחת מדרכה/שביל קיימים עבור הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט, שבירת בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מטר	100.00	106.90	לא לסיכום
08.08.001.0150	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור אספלט ושבירת בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מטר	100.00	117.59	לא לסיכום
	יסודות לעמודי תאורה				

להעברה בתת פרק 08.08.001

08/11/2022
 דף מס': 116

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 08 חניה
 פרק 08 חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	<p>מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוליי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.</p> <p>מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונו, בהתאם לתנאי קרקע, מיקום, והעומסים על העמוד.</p> <p>ביצוע לפי סעיף 08.06.02 במפרט הבין משרדי ולפי פרט.</p>				
08.08.001.0200	<p>יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/160 ס"מ.</p>	קומפ'	10.00	1,175.90	לא לסיכום
	סה"כ 08.08.001 הכנות לתאורת חוץ				
	תת פרק 08.08.002 עמודי תאורה				
	<p>מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיצוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.</p> <p>ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט.</p> <p>לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה.</p>				
	להעברה בתת פרק 08.08.002				

08/11/2022
 דף מס': 117

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 08 חניה
 פרק 08 חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.08.002.0050	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, מעברים דקורטיביים, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.	קומפ'	10.00	4,233.24	לא לסיכום
08.08.002.0060	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 9.8 או 10 מ'.	קומפ'	10.00	427.60	לא לסיכום
סה"כ 08.08.002 עמודי תאורה					
	תת פרק 08.08.003 אביזרי תאורה ומרכזיות				
08.08.003.0030	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו-BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 ממ"ר, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומט דו קוטבי 10KA, 2X10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט. מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036 כבלים נחושת כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.	קומפ'	10.00	267.25	לא לסיכום
להעברה בתת פרק 08.08.003					

08/11/2022
 דף מס': 118

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 08 חניה
 פרק 08 חשמל ותאורה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.08.003.0070	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט. כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלול מתכווצות ("כפפות"). הארקה מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט	מטר	400.00	50.24	לא לסיכום
08.08.003.0110	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	400.00	27.79	לא לסיכום
08.08.003.0140	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי תי. 489, מוליך הארקה מנחושת 50 ממ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה. ביצוע לפי סעיף 08.05.01 במפרט הבין משרדי ולפי פרט	קומפ'	2.00	1,014.48	לא לסיכום

להעברה בתת פרק 08.08.003

08/11/2022
דף מס': 119

מרכז ספורט שוהם
מבנה 08 חניה
פרק 08 חשמל ותאורה

סך הכל	מחיר	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				מהעברה	
לא לסיכום	115.00	10.00	קומפ'	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	08.08.003.0150
לא לסיכום	133.00	3.00	קומפ'	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 5 N2XY.3X2 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	08.08.003.0160
לא לסיכום	2,846.74	1.00	קומפ'	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בתי. למאור.	08.08.003.0170
				סה"כ 08.08.003 אביזרי תאורה ומרכזיות	
				תת פרק 08.08.004 גופי תאורה	
				<p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש והמפרט המיוחד למכרז זה</p> <p>חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו-C.O.T.</p> <p>מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.</p> <p>גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.</p>	
				להעברה בתת פרק 08.08.004	

08/11/2022
 דף מס': 121

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 08 חניה
 פרק 40 ריצוף באבנים משתלבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08.40 ריצוף באבנים משתלבות					
תת פרק 08.40.053 ריצוף					
08.40.053.0310	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ) לא כולל מצע, גוון אפור	מ"ר	1,300.00	95.00	לא לסיכום
08.40.053.2502	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראייה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון לבן	מ"ר	10.00	224.00	לא לסיכום
סה"כ 08.40.053 ריצוף					
תת פרק 08.40.054 אבן שפה וגן					
08.40.054.0020	אבן שפה לכביש במידות 17/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון ב-20, גוון אפור, בהתקנה רגילה או מונמכת בקווים ישרים או בקשתות	מטר	600.00	78.00	לא לסיכום
08.40.054.0032	נגיש-אבן מעבר אי תנועה ללא פאזה לנכים, במידות 23/15/50 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון	מטר	500.00	106.00	לא לסיכום
08.40.054.0620	אבן גן משופעת במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	450.00	71.00	לא לסיכום
סה"כ 08.40.054 אבן שפה וגן					
סה"כ 08.40 ריצוף באבנים משתלבות					

08/11/2022
 דף מס': 122

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 08 חניה
 פרק 51 עבודות הכנה ופירוק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08.51 עבודות הכנה ופירוק					
תת פרק 08.51.010 הכנה ופירוק					
08.51.010.0004	פינוי פסולת) של אחרים (הקיימת באתר - לפני תחילת עבודות הקבלן בשטח. הפינוי למקום שפרמאושר ע"י הרשויות לכמות כוללת של עד 20 מ"ק) מינימום יחושב לפי 10 מ"ק. (למרחק של עד 15 ק"מ מהאתר. המחיר כולל העמסה ואינו כולל תשלום אגרות	מ"ק	80.00	55.00	לא לסיכום
08.51.010.0220	התאמת גובה תאי מים או ביוב אולגובה 30 ס"מ ללא פירוק התקרה, כולל פרוק והרכבה מחדש של מכסה או רשת קיימים	יח'	3.00	425.00	לא לסיכום
08.51.010.0229	הגבהה גובה תא בזק על פי פרט בזק, לרבות מכסה בזק "יעודי"	יח'	1.00	867.00	לא לסיכום
08.51.010.0430	ניסור אספלט קיים בכל עובי לצורך התחברות לאספלט חדש	מטר	100.00	12.00	לא לסיכום
08.51.010.0440	פירוק אבני שפה ופנויין	מטר	100.00	14.00	לא לסיכום
08.51.010.0465	פירוק ריצוף אבנים משתלבות לרבות סילוק שכבות החול	מ"ר	100.00	20.00	לא לסיכום
08.51.010.0468	פירוק שבילים ו/או משטחים מרוצפים ממרצפות בטון במידות 45/45/5 ס"מ ו/או 30/60/5 ס"מ לרבות סילוק שכבת החול	מ"ר	30.00	66.00	לא לסיכום
08.51.010.0510	פירוק גדר רשת בגובה עד 2 מ'	מטר	20.00	26.00	לא לסיכום
08.51.010.0910	פירוק והתקנה מחדש של עמוד עם תמרו לרבות יסוד חדש בטון ב-30 במידות 30x30 עומק 40 ס"מ לפחות	יח'	2.00	200.00	לא לסיכום
סה"כ 08.51.010 הכנה ופירוק					
תת פרק 08.51.030 מצעים ותשתיות					
08.51.030.0009	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	1,300.00	150.00	לא לסיכום
סה"כ 08.51.030 מצעים ותשתיות					

08/11/2022
 דף מס': 123

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 08 חניה
 פרק 51 עבודות הכנה ופירוק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.51.040 עבודות אספלט					
08.51.040.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 1 ליטר/מ"ר	מ"ר	3,000.00	2.00	לא לסיכום
08.51.040.0043	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ, (3/4") ביטומן, PG70-10 לרבות פיזור והידוק	מ"ר	3,000.00	36.00	לא לסיכום
08.51.040.0210	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניקוי קצה האספלט הקיים, השלמת מצע סוג א' לפי הצורך וריסוס אמולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר על קצה האספלט הקיים	מטר	40.00	31.00	לא לסיכום
סה"כ 08.51.040 עבודות אספלט					
תת פרק 08.51.064 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)					
08.51.064.0010	תא קליטה ראשי במידות 80/50 ס"מ ובעומק 1.25 מ' לרבות אבן שפה מיצקת, מס (רשתות ומסגרת ממין 25) C250 טון)	יח'	5.00	2,491.00	לא לסיכום
08.51.064.0100	תוספת לתא קליטה ראשי עבור תא קליטה אמצעי/סופי במידות 80/50 ס"מ ובעומק פנים 0.45 מ'	יח'	7.00	2,040.00	לא לסיכום
08.51.064.0250	תוספת לתא קליטה עבור מסגרת ורשת מלבניים ממין 40 (D400 טון), במקום מסגרת ורשת ממין 25 (C250 טון)	יח'	12.00	476.00	לא לסיכום
סה"כ 08.51.064 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)					
תת פרק 08.51.081 תמרור ושילוט					
08.51.081.0010	עמוד מגולוון כולל תמרור מסוג עירוני, דרגה E.G.	יח'	7.00	298.00	לא לסיכום
סה"כ 08.51.081 תמרור ושילוט					
תת פרק 08.51.082 צביעה					
08.51.082.0010	צביעת קווים ברוחב 12 ס"מ או 15 ס"מ בצבע לבן מלא/מקוקו	מטר	1,100.00	3.00	לא לסיכום
להעברה בתת פרק 08.51.082					

08/11/2022
 דף מס': 125

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 08 חניה
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 08.57 קווי מים, ביוב ותיעול				
	תת פרק 08.57.042 שוחות				
08.57.042.1460	עיבוד תחתית שוחה (בנצייק מבטון) בתא 125 ס"מ, לרבות התאמת גובה תחתית השוחה לאחר שינוי קוטר צינור כניסה/יציאה	יח'	5.00	408.00	לא לסיכום
	סה"כ 08.57.042 שוחות				
	תת פרק 08.57.051 צינורות				
08.57.051.2021	צינורות מבטון מזוין, לפי ת"י 27 סוג 1 דגם" מגנוקריט "F - או" הידרוטייל "או ש"ע עם אטם מובנהב"נקבה" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות	מטר	30.00	510.00	לא לסיכום
08.57.051.2041	צינורות מבטון מזוין, לפי ת"י 27 סוג 1 דגם" מגנוקריט "F - או" הידרוטייל "או ש"ע עם אטם מובנהב"נקבה" דרג 4 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות	מטר	120.00	604.00	לא לסיכום
	סה"כ 08.57.051 צינורות				
	תת פרק 08.57.062 שוחות ניקוז				
08.57.062.0100	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/120 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב.קוטר 50 ס"מ ממין 40 (D400 טון, (שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק מעל 52.7 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חוזר	יח'	5.00	4,947.00	לא לסיכום
	סה"כ 08.57.062 שוחות ניקוז				
	תת פרק 08.57.064 מכסים לתא ניקוז				
08.57.064.0010	מכסה בקוטר 60 לתא בקרה לעומס 40 טון דירוג 5	יח'	4.00	425.00	לא לסיכום
	סה"כ 08.57.064 מכסים לתא ניקוז				

08/11/2022
 דף מס': 126

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 08 חניה
 פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 08.57.065 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים				
08.57.065.0020	חיבור קו ניקוז קוטר 50 ס"מ לתא ניקוז קיים, לרבות כל עבודות החפירה, עבודות החיבור, עיבודהמתעל וכל החומרים הדרושים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	748.00	לא לסיכום
	סה"כ 08.57.065 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים				
	תת פרק 08.57.206 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות				
08.57.206.0029	מילוי תעלות או בורות בתערובת (CLSM פיוליט בחוזק נמוך מבוקר (בשפיכה חופשית ללא טפסנות	מ"ק	30.00	353.00	לא לסיכום
	סה"כ 08.57.206 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות				
	סה"כ 08.57 קווי מים, ביוב ותיעול				
	סה"כ 08 חניה				

08/11/2022
 דף מס': 127

מרכז ספורט שוהם
 מבנה 09 מתקני משחק
 פרק 42 מתקני משחק

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 09.42 מתקני משחק				
	תת פרק 09.42.001 מתקני משחק				
09.42.001.0010	מתקני משחק, קרוספיט, WORKOUT, TRX ומתקנים לגיל השלישי	קומפ'	1.00	3,000,000	לא לסיכום
	סה"כ 09.42.001 מתקני משחק				
	סה"כ 09 מתקני משחק				

08/11/2022
 דף מס': 128

כתב כמויות - אומדן (ריכוז)

מרכז ספורט שוהם

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 01 שלב א- אזור A-פינוי ערימות העפר והבאת השטח למצב מדידה לפיתוח פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.001 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר סה"כ 01 עבודות עפר
			סה"כ 01 שלב א- אזור A-פינוי ערימות העפר והבאת השטח למצב מדידה לפיתוח
			מבנה 02 שלב א- אזור B-פינוי ערימות העפר והבאת השטח למצב מדידה לפיתוח פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.001 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר סה"כ 01 עבודות עפר
			סה"כ 02 שלב א- אזור B-פינוי ערימות העפר והבאת השטח למצב מדידה לפיתוח
			מבנה 03 שלב א- אזור C-פינוי ערימות העפר והבאת השטח למצב מדידה לפיתוח פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.001 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר סה"כ 01 עבודות עפר
			סה"כ 03 שלב א- אזור C-פינוי ערימות העפר והבאת השטח למצב מדידה לפיתוח

08/11/2022
דף מס': 129

מרכז ספורט שוהם

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 04 שלב ב- ממדידה לפיתוח לגובה פיתוח מתוכנן
			פרק 01 עבודות עפר
			תת פרק 01.001 הערות כלליות לפרק 01 עבודות עפר
		232,820.00	תת פרק 01.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר
	232,820.00		סה"כ 01 עבודות עפר
232,820.00			סה"כ 04 שלב ב- ממדידה לפיתוח לגובה פיתוח מתוכנן
			מבנה 05 פיתוח פארק
			פרק 01 עבודות עפר
			תת פרק 01.001 עבודות עפר
		339,570.00	תת פרק 01.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר
		2,029,980.00	תת פרק 01.050 מילוי מובא, מצעים והידוק
	2,369,550.00		סה"כ 01 עבודות עפר
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
		2,296.00	תת פרק 02.010 ראשי כלונסאות
		112,990.00	תת פרק 02.011 מצעים לעבודות בטון
		434,750.00	תת פרק 02.050 מרצפים ורצפות
		148,718.70	תת פרק 02.100 פלדת זיון
	698,754.70		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
			פרק 07 עבודות מים
		312,730.00	תת פרק 07.001 עבודות מים
		26,894.00	תת פרק 07.026 ברזי כיבוי אש
	339,624.00		סה"כ 07 עבודות מים

08/11/2022
 דף מס': 130

מרכז ספורט שוהם

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 08 חשמל ותאורה
		602,436.01	תת פרק 08.001 הכנות לתאורת חוץ
		417,804.55	תת פרק 08.002 עמודי תאורה
		847,068.72	תת פרק 08.003 אביזרי תאורה ומרכזיות
		800,640.00	תת פרק 08.004 גופי תאורה
		155,458.00	תת פרק 08.011 תשתיות תקשורת מצלמות ורמקולים - הכנות לתאורת חוץ
		15,900.00	תת פרק 08.012 תשתיות תקשורת מצלמות ורמקולים - עמודים
	2,839,307.28		סה"כ 08 חשמל ותאורה
			פרק 23 כלונסאות לביסוס מבנים ולדיפון
		6,528.00	תת פרק 23.010 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה
		1,830.90	תת פרק 23.100 פלדת זיון
	8,358.90		סה"כ 23 כלונסאות לביסוס מבנים ולדיפון
			פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
		59,360.00	תת פרק 30.023 מתקני ספורט באולמות ספורט
		181,925.00	תת פרק 30.025 ציפוי וסימון מגרשי ספורט
	241,285.00		סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
			פרק 40 פיתוח נופי
			תת פרק 40.001 תת פרק 40.1
		3,228.00	תת פרק 40.051 ריצוף משטחים ושבילים
		25,500.00	תת פרק 40.052 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה
		1,021,060.00	תת פרק 40.053 ריצוף באבנים משתלבות
		299,660.00	תת פרק 40.054 אבני שפה וגן, אבני תיחום
		1,576,371.14	תת פרק 40.061 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון

08/11/2022
 דף מס': 131

מרכז ספורט שוהם

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		42,007.68	תת פרק 40.070 קירות כובד וגדרות בטון
		186,575.00	תת פרק 40.080 מסלעות גנניות
	3,154,401.82		סה"כ 40 פיתוח נופי
			פרק 41 גיבון והשקיה
			תת פרק 41.001 הערות
		119,180.00	תת פרק 41.011 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט
		45,920.00	תת פרק 41.013 תוחם דשא, מגביל שורשים, יריעות הגנה וניקוז
		423,280.00	תת פרק 41.020 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר
		134,700.00	תת פרק 41.030 שתילת דשא והנחת דשא סינטטי
		19,635.00	תת פרק 41.040 אביזרים לראש בקרה
		35,412.00	תת פרק 41.050 מחשבים ובקרי השקיה
		24,402.00	תת פרק 41.060 ממטירים/מתזים
		241,800.00	תת פרק 41.070 צנרת השקיה
		112,740.00	תת פרק 41.080 שלוחות טפטוף
		3,825.00	תת פרק 41.090 שוחות בקרה
		44,050.00	תת פרק 41.099 ראשי מערכת
	1,204,944.00		סה"כ 41 גיבון והשקיה
			פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
			תת פרק 42.001 הערות כלליות
		276,603.00	תת פרק 42.020 ספסלים, שולחנות וביתנים
		140,420.00	תת פרק 42.021 שולחנות פיקניק ומשחק ומתקנים למנגל
		77,775.00	תת פרק 42.030 מחסומים לרכב ומתקני חנייה לאופניים
		38,870.00	תת פרק 42.041 אשפתונים ומסתורי אשפה

08/11/2022
 דף מס': 132

מרכז ספורט שוהם

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		64,624.00	תת פרק 42.042 ברזיות
		690,528.00	תת פרק 42.063 מתקני כושר חיצוניים
		402,800.00	תת פרק 42.067 סככות ורשתות צל
	1,691,620.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
			פרק 44 גידור
		319,770.00	תת פרק 44.012 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה
		52,130.00	תת פרק 44.021 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים
		68,421.00	תת פרק 44.022 מעקות לבניה פרטית ורוויה
		53,762.00	תת פרק 44.031 שערים מפרופילי פלדה
	494,083.00		סה"כ 44 גידור
			פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
		140,418.00	תת פרק 51.030 מצעים ותשתיות
		542,540.00	תת פרק 51.040 עבודות אספלט
		21,425.00	תת פרק 51.064 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)
		10,400.00	תת פרק 51.071 ייצוב, חיפוי ודיפון מדרונות, קרקע טבעית ותעלות
	714,783.00		סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
			פרק 57 קווי ביוב ושוחות
		19,600.00	תת פרק 57.032 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול
		23,740.00	תת פרק 57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות
		104,800.00	תת פרק 57.053 פילן, פוליאיתילן מחוזקים בפלדה ומפוליאיתילן מחוזק בפוליפרופילן
		20,121.00	תת פרק 57.062 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות

08/11/2022
 דף מס': 133

מרכז ספורט שוהם

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		748.00	תת פרק 57.065 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים
	169,009.00		סה"כ 57 קווי ביוב ושוחות
13,925,720.70			סה"כ 05 פיתוח פארק
			מבנה 06 מבנה פארק
			פרק 01 עבודות עפר
		600.00	תת פרק 01.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר
	600.00		סה"כ 01 עבודות עפר
			פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
		9,184.00	תת פרק 02.010 ראשי כלונס
		16,187.00	תת פרק 02.011 מצעים לעבודות בטון
		13,718.25	תת פרק 02.041 קורות יסוד
		83,081.00	תת פרק 02.050 מרצפים ורצפות
		29,656.80	תת פרק 02.061 קירות בטון
		27,062.40	תת פרק 02.071 קורות ומעקות בטון
		14,505.00	תת פרק 02.085 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות
		32,640.00	תת פרק 02.094 בטון חשוף
		78,550.57	תת פרק 02.100 פלדת זיון
	304,585.02		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
			פרק 04 עבודות בניה
		6,000.00	תת פרק 04.010 בניה בבלוקי בטון
		51,520.00	תת פרק 04.030 בניה בבלוקי פומיס
	57,520.00		סה"כ 04 עבודות בניה

08/11/2022
 דף מס': 134

מרכז ספורט שוהם

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 05 איטום ובידוד
		4,930.00	תת פרק 05.002 בידוד טרמי
		15,365.00	תת פרק 05.013 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות
		3,360.00	תת פרק 05.031 הכנת קירות מבנים לאיטום, נדבך חוצץ רטיבות ואיטום סף חלון
	23,655.00		סה"כ 05 איטום ובידוד
			פרק 06 נגרות ומסגרות אומן
		4,812.00	תת פרק 06.010 דלתות עץ ופולימר
		3,063.40	תת פרק 06.020 ארונות מטבח, משטחי עבודה ודלפיקים
		26,724.00	תת פרק 06.031 דלתות פלדה ומשקופי פח
		7,149.00	תת פרק 06.032 דלתות פלדה רב זרועיות
	41,748.40		סה"כ 06 נגרות ומסגרות אומן
			פרק 07 מתקני תברואה
		16,900.00	תת פרק 07.001 אינסטלציה במבנה
		14,984.00	תת פרק 07.041 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות
		11,349.00	תת פרק 07.042 כיורים
		6,542.00	תת פרק 07.045 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים
		21,688.00	תת פרק 07.046 משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים
	71,463.00		סה"כ 07 מתקני תברואה

08/11/2022
 דף מס': 135

מרכז ספורט שוהם

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 08 חשמל
		3,400.00	תת פרק 08.001 צנרת ומובילים
		20,124.00	תת פרק 08.003 הארקות והגנות
		22,503.00	תת פרק 08.004 נקודות חשמל ומנ"מ
		53,619.00	תת פרק 08.005 לוחות חשמל
		72,026.00	תת פרק 08.006 גופי תאורה
		6,149.00	תת פרק 08.007 שונות
	177,821.00		סה"כ 08 חשמל
			פרק 09 עבודות טיח
		22,100.00	תת פרק 09.011 טיח פנים
		2,580.00	תת פרק 09.013 טיח גבס וטיח לממ"ד
		32,190.00	תת פרק 09.021 טיח חוץ
	56,870.00		סה"כ 09 עבודות טיח
			פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
			תת פרק 10.000 הערות
		41,020.00	תת פרק 10.031 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה
		13,770.50	תת פרק 10.050 חיפוי קירות
		24,375.00	תת פרק 10.080 אלמנטים טרומיים מטרצו, מדרגות ואדני חלונות
	79,165.50		סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
			פרק 11 עבודות צביעה
		10,000.00	תת פרק 11.011 צבע וסייד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס

08/11/2022
 דף מס': 136

מרכז ספורט שוהם

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	24,125.00	14,125.00	תת פרק 11.012 צבע חוץ על טיח, בטון וגבס סה"כ 11 עבודות צביעה
			פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.000 הערות תת פרק 12.001 חלונות תת פרק 12.016 חלון אלומיניום קיפ וחלון קבוע תת פרק 12.053 דלתות אלומיניום צריות תת פרק 12.098 תריסי רפפה ותריסי גלילה מאלומיניום ומנועים חשמליים לתריסים תת פרק 12.099 ורגים מאלומיניום ופוליקרבונט, פרגולות וכבש (רמפה) מאלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	100,494.30	11,247.00 11,355.30 7,892.00 70,000.00	
		8,679.00	פרק 15 מתקני מיזוג אוויר תת פרק 15.041 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות תת פרק 15.070 מערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר
	21,854.00	13,175.00	
		8,797.50	פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.010 מסגרות חרש סה"כ 19 מסגרות חרש
	8,797.50		
		1,548.00 142,800.00 19,600.00 4,080.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניה תת פרק 22.011 מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות תת פרק 22.014 חיפוי חזיתות תת פרק 22.025 תקרות גבס, ספוג ופתחי שירות תת פרק 22.026 סגירות אנכיות ואופקיות מגבס

08/11/2022
דף מס': 137

מרכז ספורט שוהם

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	196,037.00	28,009.00	תת פרק 22.041 מערכת מחיצות מודולריות לשרותים ומקלחות סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבניה
	89,625.70	65,824.00 23,801.70	פרק 23 כלונסאות לביסוס מבנים ולדיפון תת פרק 23.010 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה תת פרק 23.100 פלדת זיין סה"כ 23 כלונסאות לביסוס מבנים ולדיפון
	1,042.00	472.00 570.00	פרק 29 שילוט והכוונה בבניינים תת פרק 29.010 שילוט ותמרור מואר תת פרק 29.030 שילוט וסימון מרחבים מוגנים וממ"דים סה"כ 29 שילוט והכוונה בבניינים
	18,528.00	18,528.00	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין תת פרק 30.011 אביזרים במקלחת ובשירותים סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
	32,253.00	32,253.00	פרק 34 גילוי אש תת פרק 34.001 גילוי אש סה"כ 34 גילוי אש
		8,000.00 7,140.00 32,334.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.001 ניקוז תת פרק 57.032 צינורות P.V.C ופוליאיתילן לביוב ותיעול תת פרק 57.042 שוחות בקרה עגולות לביוב מחוליות טרומיות

08/11/2022
 דף מס': 138

מרכז ספורט שוהם

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	49,158.00	1,684.00	תת פרק 57.047 חיבור צינורות ביוב לשוחות קיימות סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		10,076.00	פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים תת פרק 59.040 מסגרות פלדה
		748.00	תת פרק 59.042 איטום מעברי צנרת וכבלים במקלטים ובמרחבים מוגנים
	12,372.00	1,548.00	תת פרק 59.050 מתקני אוורור וסינון סה"כ 59 מרחבים מוגנים ומקלטים
		270.00	פרק 87 חומרים לתברואה, קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 87.041 צינורות פוליאיתילן למים קרים וחמים עם גרעין אלומיניום-S.P.
		560.00	תת פרק 87.042 צינורות פוליאיתילן מצולב למים קרים וחמים - פקסליין
	2,990.00	2,160.00	תת פרק 87.071 צנרת לביוב מפוליאיתילן קשיח P.E. H.D - גבריט סה"כ 87 חומרים לתברואה, קווי מים, ביוב ותיעול
1,370,704.42			סה"כ 06 מבנה פארק
			מבנה 07 גשרי בטון ופלדה פרק 01 עבודות עפר
	6,360.00	6,360.00	תת פרק 01.020 חפירה ואגרה להטמנת עודפי עפר סה"כ 01 עבודות עפר
		228,907.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.010 עבודות בטון בגשר
		14,424.00	תת פרק 02.011 מצעים לעבודות בטון
		13,320.00	תת פרק 02.050 מרצפים ורצפות
		96,968.00	תת פרק 02.061 קירות בטון
		9,350.00	תת פרק 02.062 עמודי בטון

08/11/2022
 דף מס': 139

מרכז ספורט שוהם

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		7,752.00	תת פרק 02.071 קורות ומעקות בטון
		2,040.00	תת פרק 02.097 פחי פלדה, ברגי עיגון, קידוחים, קוצים, תעלות עיגון ותוספות
		200,082.90	תת פרק 02.100 פלדת זיון
	572,843.90		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
		668,610.00	פרק 19 מבני פלדה תת פרק 19.010 מסגרות חרש
	668,610.00		סה"כ 19 מבני פלדה
		122,256.00	פרק 23 כלונסאות לביסוס מבנים ולדיפון
		53,706.40	תת פרק 23.010 כלונסאות בטון בקדיחה יבשה
			תת פרק 23.100 פלדת זיון
	175,962.40		סה"כ 23 כלונסאות לביסוס מבנים ולדיפון
		96,960.00	פרק 44 גידור
			תת פרק 44.021 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים
	96,960.00		סה"כ 44 גידור
		14,210.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
			תת פרק 51.030 מצעים ותשתיות
	14,210.00		סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
		11,220.00	פרק 69 שונות
		22,950.00	תת פרק 69.010 סמך נאופרן
			תת פרק 69.020 מכלול תפר התפשטות
	34,170.00		סה"כ 69 שונות
1,569,116.30			סה"כ 07 גשרי בטון ופלדה

08/11/2022
 דף מס': 140

מרכז ספורט שוהם

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 08 חניה פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.050 חפירה סה"כ 01 עבודות עפר
			פרק 08 חשמל ותאורה תת פרק 08.001 הכנות לתאורת חוץ תת פרק 08.002 עמודי תאורה תת פרק 08.003 אביזרי תאורה ומרכזיות תת פרק 08.004 גופי תאורה סה"כ 08 חשמל ותאורה
			פרק 40 ריצוף באבנים משתלבות תת פרק 40.053 ריצוף תת פרק 40.054 אבן שפה וגן סה"כ 40 ריצוף באבנים משתלבות
			פרק 51 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.010 הכנה ופירוק תת פרק 51.030 מצעים ותשתיות תת פרק 51.040 עבודות אספלט תת פרק 51.064 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים) תת פרק 51.081 תמרור ושילוט תת פרק 51.082 צביעה סה"כ 51 עבודות הכנה ופירוק

08/11/2022
 דף מס': 141

מרכז ספורט שוהם

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.042 שוחות תת פרק 57.051 צינורות תת פרק 57.062 שוחות ניקוז תת פרק 57.064 מכסים לתא ניקוז תת פרק 57.065 חיבור קווי ניקוז לתאי ניקוז קיימים תת פרק 57.206 מילוי תעלות, עטיפת חול וסימון תשתיות תת קרקעיות סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
			סה"כ 08 חניה
			מבנה 09 מתקני משחק פרק 42 מתקני משחק תת פרק 42.001 מתקני משחק סה"כ 42 מתקני משחק
			סה"כ 09 מתקני משחק

08/11/2022
 דף מס': 142

מרכז ספורט שוהם

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 שלב א-אזור A-פינוי ערימות העפר והבאת השטח למצב מדידה לפיתוח פרק 01 עבודות עפר סה"כ 01 שלב א-אזור A-פינוי ערימות העפר והבאת השטח למצב מדידה לפיתוח
		מבנה 02 שלב א-אזור B-פינוי ערימות העפר והבאת השטח למצב מדידה לפיתוח פרק 01 עבודות עפר סה"כ 02 שלב א-אזור B-פינוי ערימות העפר והבאת השטח למצב מדידה לפיתוח
		מבנה 03 שלב א-אזור C-פינוי ערימות העפר והבאת השטח למצב מדידה לפיתוח פרק 01 עבודות עפר סה"כ 03 שלב א-אזור C-פינוי ערימות העפר והבאת השטח למצב מדידה לפיתוח
	232,820.00	מבנה 04 שלב ב- ממדידה לפיתוח לגובה פיתוח מתוכנן פרק 01 עבודות עפר סה"כ 04 שלב ב- ממדידה לפיתוח לגובה פיתוח מתוכנן
232,820.00		
	2,369,550.00	מבנה 05 פיתוח פארק פרק 01 עבודות עפר
	698,754.70	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	339,624.00	פרק 07 עבודות מים
	2,839,307.28	פרק 08 חשמל ותאורה
	8,358.90	פרק 23 כלונסאות לביסוס מבנים ולדיפון
	241,285.00	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
	3,154,401.82	פרק 40 פיתוח נופי
	1,204,944.00	פרק 41 גיבון והשקיה

08/11/2022
 דף מס': 143

מרכז ספורט שוהם

סך מבנה	סך פרק	
	1,691,620.00	פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
	494,083.00	פרק 44 גידור
	714,783.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
	169,009.00	פרק 57 קווי ביוב ושוחות
13,925,720.70		סה"כ 05 פיתוח פארק
		מבנה 06 מבנה פארק
	600.00	פרק 01 עבודות עפר
	304,585.02	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	57,520.00	פרק 04 עבודות בניה
	23,655.00	פרק 05 איטום ובידוד
	41,748.40	פרק 06 נגרות ומסגרות אומן
	71,463.00	פרק 07 מתקני תברואה
	177,821.00	פרק 08 חשמל
	56,870.00	פרק 09 עבודות טיח
	79,165.50	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	24,125.00	פרק 11 עבודות צביעה
	100,494.30	פרק 12 עבודות אלומיניום
	21,854.00	פרק 15 מתקני מיזוג אוויר
	8,797.50	פרק 19 מסגרות חרש
	196,037.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניה
	89,625.70	פרק 23 כלונסאות לביסוס מבנים ולדיפון
	1,042.00	פרק 29 שילוט והכוונה בבניינים
	18,528.00	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
	32,253.00	פרק 34 גילוי אש
	49,158.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול

08/11/2022
 דף מס': 144

מרכז ספורט שוהם

סך מבנה	סך פרק	
	12,372.00	פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים
	2,990.00	פרק 87 חומרים לתברואה, קווי מים, ביוב ותיעול
1,370,704.42		סה"כ 06 מבנה פארק
		מבנה 07 גשרי בטון ופלדה
	6,360.00	פרק 01 עבודות עפר
	572,843.90	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	668,610.00	פרק 19 מבני פלדה
	175,962.40	פרק 23 כלונסאות לביסוס מבנים ולדיפון
	96,960.00	פרק 44 גידור
	14,210.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
	34,170.00	פרק 69 שונות
1,569,116.30		סה"כ 07 גשרי בטון ופלדה
		מבנה 08 חניה
		פרק 01 עבודות עפר
		פרק 08 חשמל ותאורה
		פרק 40 ריצוף באבנים משתלבות
		פרק 51 עבודות הכנה ופירוק
		פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		סה"כ 08 חניה
		מבנה 09 מתקני משחק
		פרק 42 מתקני משחק
		סה"כ 09 מתקני משחק

08/11/2022
 דף מס': 145

מרכז ספורט שוהם

סך מבנה	
	מבנה 01 שלב א- אזור A-פינוי ערימות העפר והבאת השטח למצב מדידה לפיתוח
	מבנה 02 שלב א- אזור B-פינוי ערימות העפר והבאת השטח למצב מדידה לפיתוח
	מבנה 03 שלב א- אזור C-פינוי ערימות העפר והבאת השטח למצב מדידה לפיתוח
232,820.00	מבנה 04 שלב ב- ממדידה לפיתוח לגובה פיתוח מתוכנן
13,925,720.70	מבנה 05 פיתוח פארק
1,370,704.42	מבנה 06 מבנה פארק
1,569,116.30	מבנה 07 גשרי בטון ופלדה
	מבנה 08 חניה
	מבנה 09 מתקני משחק

סך הכל	
17,098,361.42	סה"כ כללי
2,906,721.44	17% מע"מ
20,005,082.86	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן