

001 :ומ' ד

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 01 עבודות עפר

סה"כ 01 עבודות עפר	135,200.00
--------------------	------------

14/06/2021
דף מס': 002

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.00 תת פרק 2.0					
סוג ב-30, דרגת חשיפה 4.					
עיבוד פתחים וביטון שרוולים ביציקות השונות כלולים במחירי הסעיפים.					
02.00.0010	ארגזי פוליביד מתחת לקורות יסוד ברוחב 20-30 ס"מ.	מטר	230.00	30.00	6,900.00
02.00.0020	ארגזי פוליביד מתחת לרצפות לרבות רצפת מעלית ווטות.	מ"ר	1,100.00	45.00	49,500.00
02.00.0030	ראשי כלונסאות מרובעים ומלבניים במידות שונות (החלק הבולט מהרצפה).	מ"ק	12.00	1,100.00	13,200.00
02.00.0040	בטון רזה בעובי 5 ס"מ ברצועות מתחת לקורות היסוד ברוחב 20÷30 ס"מ.	מטר	150.00	30.00	4,500.00
02.00.0050	בטון רזה בעובי 5 ס"מ מתחת לרצפות.	מ"ר	1,100.00	45.00	49,500.00
02.00.0060	רצפה וקירות בור שאיבה בעובי 20÷30 ס"מ.	מ"ק	6.00	1,300.00	7,800.00
02.00.0070	וטות בטון לרבות עיבוד תעלת איסוף (החלק הבולט מהרצפה).	מ"ק	13.00	1,500.00	19,500.00
02.00.0080	קורות יסוד ברוחב 20÷30 ס"מ (החלק הבולט מהרצפה).	מ"ק	39.00	1,200.00	46,800.00
02.00.0090	רצפה וקירות בור המעלית וממ"מ בעובי 20÷30 ס"מ.	מ"ק	25.00	1,300.00	32,500.00
02.00.0100	רצפה מקשית בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	760.00	260.00	197,600.00
02.00.0105	תוספת מחיר עבור רצפת בטון מוחלק בהליקופטר ומפולס / שיפועים ע"פ תכנית, דרג נגד החלקה R=11, גמר פוליאוריטן.	מ"ר	120.00	35.00	4,200.00
02.00.0110	תקרת בור שאיבה בעובי 20 ס"מ לרבות ביצוע פתחים ע"פ יועץ.	מ"ר	10.00	290.00	2,900.00
02.00.0120	רצפת בריכת השחיה בעובי 25 ס"מ יצוקה בשיפוע קל.	מ"ר	425.00	310.00	131,750.00
להעברה בתת פרק 02.00					566,650.00

14/06/2021
דף מס': 003

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				566,650.00
02.00.0130	קירות בטון בעובי 20÷35 ס"מ לכל גובה הבנין לרבות יציקה כנגד קיר הדיפון.	מ"ק	218.00	1,200.00	261,600.00
02.00.0140	עמודי בטון מרובעים ומלבניים בחתכים שונים לכל גובה הבנין.	מ"ק	30.00	1,350.00	40,500.00
02.00.0150	תקרה בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	460.00	280.00	128,800.00
02.00.0160	תקרה בעובי 25 ס"מ.	מ"ר	50.00	340.00	17,000.00
02.00.0170	תקרה מקשית בעובי 15 ס"מ.	מ"ר	16.00	220.00	3,520.00
02.00.0180	עיבוי בטון מקומיים (פטריות), החלק הבולט מהתקרה.	מ"ק	1.00	1,300.00	1,300.00
02.00.0190	קורה בהיקף הבריכה לרבות עיבוד שן השענה ותעלת גלישה.	מ"ק	40.00	1,500.00	60,000.00
02.00.0200	עיבוד בורות הורקה במידות 50x50x50 ס"מ.	קומפ'	2.00	1,200.00	2,400.00
02.00.0210	יציקת טריבונות הכוללות עמודונים, קירות ומושבי בטון בעוביים 10-20 ס"מ, גמר בטון מוחלק עם צבע אפוקסי ע"פ הנחיות האדריכל.	מ"ק	9.00	1,700.00	15,300.00
02.00.0220	מדרגת בטון בהיקף הבריכה.	מ"ק	5.00	1,000.00	5,000.00
02.00.0230	מדרגות בטון לירידה לבריכה לרבות עיבוד משולשי בטון.	מ"ק	1.00	1,200.00	1,200.00
02.00.0240	קורות תחתונות (החלק הבולט מהתקרה) ברוחב 20÷60 ס"מ.	מ"ק	20.00	1,250.00	25,000.00
02.00.0250	קורות נושאות לוח"דים לרבות עיבוד שן השענה.	מ"ק	18.00	1,350.00	24,300.00
02.00.0260	השלמת יציקה בין הלוח"דים בעובי 40 ס"מ.	מ"ק	15.00	1,100.00	16,500.00
02.00.0270	טופינג בעובי 5 ס"מ על גבי הלוח"דים לרבות מילוי מישקים.	מ"ר	310.00	50.00	15,500.00
02.00.0280	קורות עליונות/מעקות לרבות עיבוד שקע לאיטום.	מ"ק	25.00	1,200.00	30,000.00
	להעברה בתת פרק 02.00				1,214,570.00

14/06/2021
004 : 'סמ ףד

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

[illegible]

14/06/2021
005 : 'om ᑭᑦ

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכר
פרק 03 עבודות בטון טרום ודורך

[illegible]

14/06/2021
006 : 'om ᑭᑦ

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכר
פרק 04 עבודות בניה

[illegible]

14/06/2021

דף מס': 007

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05 עבודות איטום					
תת פרק 05.01 איטום פני כלונסאות מתחת לרצפות					
05.01.0001	ראה גיליון WP-3823-1-02, WP-3823-1-01 איטום צמנטי בראשי הכלונסאות לרבות הכנת שטח כמפורט בסעיף 1 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	50.00	50.00	2,500.00
סה"כ 05.01 איטום פני כלונסאות מתחת לרצפות					
2,500.00					
תת פרק 05.02 איטום רצפת פיר מעלית					
05.02.0001	ראה גיליון: WP-3823-01-02 יריעת פוליאטילן כמפורט בסעיף 2.1 במפרט הטכני לאיטום.	מ"ר	10.00	5.00	50.00
05.02.0002	תשתית בטון 5 ס"מ כמפורט בסעיף 2.2 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	10.00	50.00	500.00
05.02.0003	מערכת איטום ביריעה ביטומנית נדבקת לבטון לרבות הכנת השטח וכד' וכל המפורט בסעיפים 2.3 עד 2.5 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	10.00	110.00	1,100.00
סה"כ 05.02 איטום רצפת פיר מעלית					
1,650.00					
תת פרק 05.03 איטום קירות פיר מעלית					
05.03.0001	ראה גיליון: WP-3823-01-02 עצר מים מתנפח כמפורט בסעיף 3.1 של המפרט הטכני לאיטום.	מטר	10.00	40.00	400.00
05.03.0002	רולקה ביטומנית לרבות יריעת חיזוק כמפורט בסעיף 3.3 של המפרט הטכני לאיטום	מטר	10.00	25.00	250.00
05.03.0003	הכנת השטח לרבות מערכת איטום ביטומנית מותזת בעובי 5 מ"מ לרבות פריימר הכל המפורט בסעיפים 3.2 עד 3.5 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	15.00	100.00	1,500.00
להעברה בתת פרק 05.03					
2,150.00					

14/06/2021
דף מס': 008

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,150.00
05.03.0004	הגנת האיטום עם בד גאוטכני ויריעת HDPE כמפורט בסעיף 3.6 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	15.00	35.00	525.00
סה"כ 05.03 איטום קירות פיר מעלית 2,675.00					
	תת פרק 05.04 איטום דפנות קורות יסוד				
	ראה גיליונות: WP-3823-01-01, WP-3823-01-02				
05.04.0001	מערכת איטום ביטומנית 4 מ"מ לרבות פריימר והכנת שטח וכל המפורט בסעיפים 4.1 עד 4.2 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	300.00	80.00	24,000.00
05.04.0002	הגנת האיטום עם בד גאוטכני ויריעת HDPE כמפורט בסעיף 4.3 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	300.00	35.00	10,500.00
סה"כ 05.04 איטום דפנות קורות יסוד 34,500.00					
	תת פרק 05.05 איטום רצפות תחתונות יצוקות על ארגזים				
	רצפת חדר מכונות במפלס -4.50, רצפת מרכז ספורט, רצפת הבריכה וכד'. ראה גיליונות: WP-3823-01-01, WP-3823-01-03, WP-3823-01-02				
05.05.0001	יריעת פוליאטילן כמפורט בסעיף 5.1 במפרט הטכני לאיטום.	מ"ר	850.00	5.00	4,250.00
05.05.0002	תשתית בטון 5 ס"מ כמפורט בסעיף 5.2 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	850.00	50.00	42,500.00
05.05.0003	רולקה ביטומנית מתועשת כמפורט בסעיף 5.3 של המפרט הטכני לאיטום	מטר	450.00	15.00	6,750.00
05.05.0004	מערכת איטום ביריעה ביטומנית נדבקת לבטון לרבות הכנת השטח וכל המפורט בסעיף 5.5 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	850.00	120.00	102,000.00
להעברה בתת פרק 05.05 155,500.00					

14/06/2021
דף מס': 009

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				155,500.00
	יציקת הבריכה בתוספת ערב אטימה קריסטלי כמפורט בסעיף 5.7 של המפרט הטכני לאיטום - ימדד בפרק עבודות בטון				
סה"כ 05.05 איטום רצפות תחתונות יצוקות על ארגזים					
	תת פרק 05.06 איטום קיר דיפון כלונסאות בחדר מכונות				
	ראה גיליון: WP-3823-01-01				
05.06.0001	מערכת איטום ביטומנית מותזת בעובי של 5 מ"מ לרבות פריימר ושוטקריט וכל המפורט בסעיפים 6.2 עד 6.4 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	150.00	120.00	18,000.00
05.06.0002	עצר מים מתנפח כמפורט בסעיף 6.5 של המפרט הטכני לאיטום.	מטר	40.00	40.00	1,600.00
05.06.0003	השלמות איטום ע"י הזרקות פוליאוריטן במידת הצורך לפי סעיף 6.7. להפעלה באישור המפקח בלבד, ולאחר שנגרך בירור והוכח כי הבריכה נוזלת שלא באשמת הביצוע של הקבלן. אם הבריכה נוזלת באשמת הקבלן, היא תתוקן על חשבוננו.	יח'	1.00	350.00	350.00
סה"כ 05.06 איטום קיר דיפון כלונסאות בחדר מכונות					
	תת פרק 05.07 איטום קירות תת קרקעים יצוקים במרווח עבודה				
	קירות חדר מכונות, קירות הבריכה וכד'. ראה גיליון: WP-3823-01-01, WP-3823-01-02,				
05.07.0001	עצר מים מתנפח כמפורט בסעיף 7.1 של המפרט הטכני לאיטום.	מטר	50.00	40.00	2,000.00
05.07.0002	הכנת השטח לרבות מערכת איטום ביטומנית מותזת בעובי של 5 מ"מ לרבות פריימר וכל המפורט בסעיפים 7.2 עד 7.4 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	250.00	100.00	25,000.00
להעברה בתת פרק 05.07					
27,000.00					

14/06/2021

דף מס': 010

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				27,000.00
05.07.0003	הגנת האיטום על ידי בד גאוטכני ויריעת HDPE 1 מ"מ כמפורט בסעיף 7.5 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	250.00	30.00	7,500.00
סה"כ 05.07 איטום קירות תת קרקעים יצוקים במרווח עבודה					
	תת פרק 05.08 איטום פנימי במיכל איזון				
	יציקת הרצפה קירות ותקרת המיכל בתוספת ערב אטימה קריסטלי כמפורט בסעיף 8.1 של המפרט הטכני לאיטום - ימדד בפרק עבודות בטון				
05.08.0001	עצר מים מתנפח כמפורט בסעיף 8.2 של המפרט הטכני לאיטום.	מטר	100.00	40.00	4,000.00
05.08.0002	הכנת השטח לרבות סתימת דיווידגים וטיפול במעברי צנרת במערכת איטום צמנטי כמפורט בסעיפים 8.3 עד 8.9 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	100.00	250.00	25,000.00
סה"כ 05.08 איטום פנימי במיכל איזון					
	תת פרק 05.09 איטום פנימי ברצפת חדר מכונות				
	ראה גיליון WP-3823-1-01				
05.09.0001	מערכת איטום פוליאורטן לרבות הכנת שטח הכל כמפורט בסעיף 9 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	150.00	120.00	18,000.00
סה"כ 05.09 איטום פנימי ברצפת חדר מכונות					
	תת פרק 05.10 איטום פנימי בבריכת שחיה				
	ראה גיליון WP-3823-01-02				
05.10.0002	איטום פנימי לרבות טיפול במעברי צנרת + הכנת השטח + הרבצה צמנטית וטיח מיישר + איטום פולמר גומי נזלי כמפורט בסעיף 10 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	200.00	400.00	80,000.00
סה"כ 05.10 איטום פנימי בבריכת שחיה					

14/06/2021
דף מס': 011

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 05.11 איטום רחבה מסביב לבריכה					
05.11.0001	ראה גליונות WP-3823-01-02, WP-3823-01-01, בטון בשיפועים כמפורט בסעיף 11.1 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ק	30.00	550.00	16,500.00
05.11.0002	רולקה צמנטית כמפורט בסעיף 11.2 של המפרט הטכני לאיטום	מטר	220.00	15.00	3,300.00
05.11.0003	בתפר למבנה: גרוד הקלקר לרבות מוט ספוג ומסטיק הכל כמפורט בסעיף 11.4 של המפרט הטכני לאיטום	מטר	20.00	40.00	800.00
05.11.0004	מערכת איטום של יריעה ביטומנית לרבות הכנת השטח והכל כמפורט בסעיפים 11.5, עד 11.10, המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	320.00	60.00	19,200.00
05.11.0005	יריעה ללא זיון בפנינת החיבור בין שטח הרצפה האופקי לדופן הבריכה כמפורט בסעיף 11.11 לפי המפרט הטכני לאיטום.	מטר	100.00	120.00	12,000.00
05.11.0006	בד גאוטכני כמפורט בסעיף 11.12 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	320.00	10.00	3,200.00
05.11.0007	מדה להגנת האיטום 5 ס"מ כמפורט בסעיף 11.12 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	320.00	50.00	16,000.00
סה"כ 05.11 איטום רחבה מסביב לבריכה 71,000.00					
תת פרק 05.12 איטום פני טרסות לצד הבריכה					
05.12.0001	ראה גליון WP-3823-01-02 רולקה צמנטית כמפורט בסעיף 12.2 של המפרט הטכני לאיטום	מטר	50.00	15.00	750.00
05.12.0002	מערכת איטום צמנטית בעובי של 2 מ"מ לרבות הכנת השטח הכל כמפורט בסעיף 12.3 במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	60.00	60.00	3,600.00
סה"כ 05.12 איטום פני טרסות לצד הבריכה 4,350.00					

14/06/2021
דף מס': 012

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 05.13 איטום רצפת חדרים רטובים					
	ראה גיליון: WP-3823-03-01 חגורת בטון בהיקף החדרים הרטובים - ימדד בפרק עבודות בטון				
05.13.0001	רולקה צמנטית כמפורט בסעיף 13.2 של המפרט הטכני לאיטום	מטר	100.00	15.00	1,500.00
05.13.0002	מערכת איטום צמנטית - מערכת ראשונה לרבות הכנת השטח והכל כמפורט בסעיפים 13.1 ו-13.3 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	160.00	50.00	8,000.00
05.13.0003	מערכת איטום פוליאוריטן ביטומני - מערכת שניה לרבות פריימר והכל כמפורט בסעיפים 13.5 עד 13.7 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	160.00	100.00	16,000.00
05.13.0004	נייר טול להגנה כמפורט בסעיף 13.8 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	100.00	5.00	500.00
סה"כ 05.13 איטום רצפת חדרים רטובים 26,000.00					
תת פרק 05.14 איטום קירות חדרים רטובים					
	ראה גיליון: WP-3823-03-01				
05.14.0001	איטום קירות בלוק ו/או בטון: בהרבעה צמנטית לרבות הכנת השטח הכל כמפורט בסעיף 14.1 של המפרט הטכני לאיטום (הערכת כמות חצי כמות)	מ"ר	100.00	60.00	6,000.00
05.14.0002	מערכת איטום לקירות גבס לרבות הכנת שטח לפי סעיף 14.2 במפרט הטכני לאיטום (הערכת כמות חצי כמות)	מ"ר	100.00	90.00	9,000.00
סה"כ 05.14 איטום קירות חדרים רטובים 15,000.00					
תת פרק 05.15 איטום קירות תמך במפלס פיתוח סביב הבניין					
	ראה גיליון: WP-3823-01-03				
להעברה בתת פרק 05.15					

14/06/2021
דף מס': 013

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
05.15.0001	מהעברה מערכת איטום ביטומנית מותזת בעובי של 4 מ"מ לרבות פריימר ושוטקריט וכל המפורט בסעיפים 15.2 עד 15.4 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	250.00	100.00	25,000.00
סה"כ 05.15 איטום קירות תמך במפלס פיתוח סביב הבניין					
	תת פרק 05.16 איטום רצפת בטון חיצונית צמודה לקיר המבנה בחזית מזרחית				
05.16.0002	ראה גיליון WP-3823-1-03 רולקה ביטומנית כמפורט בסעיף 16.1 של המפרט הטכני לאיטום	מטר	100.00	15.00	1,500.00
05.16.0003	מערכת איטום של יריעה ביטומנית לרבות הכנת השטח והכל כמפורט בסעיפים 16.2, עד 16.4, המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	120.00	60.00	7,200.00
05.16.0004	נייר טול כמפורט בסעיף 16.5 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	120.00	5.00	600.00
סה"כ 05.16 איטום רצפת בטון חיצונית צמודה לקיר המבנה בחזית מזרחית					
	תת פרק 05.17 איטום גג עליון עם ציוד טכני מעל חדרים				
05.17.0001	ראה גיליון WP-3823-05-01 מחסום אדים לרבות הכנת השטח כמפורט בסעיפים 17.2 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	350.00	30.00	10,500.00
05.17.0002	בידוד תרמי כמפורט בסעיף 17.3 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	350.00	30.00	10,500.00
05.17.0003	בטון בשיפועים כמפורט בסעיף 17.4 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ק	10.00	550.00	5,500.00
05.17.0004	רולקה צמנטית כמפורט בסעיף 17.6 של המפרט הטכני לאיטום	מטר	80.00	15.00	1,200.00
05.17.0005	מערכת איטום שכבה אחת של יריעות ביטומניות לרבות כל המפורט בסעיפים 17.7 עד 17.13 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	350.00	60.00	21,000.00
להעברה בתת פרק 05.17					
					48,700.00

14/06/2021
דף מס': 014

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				48,700.00
05.17.0006	גמר האיטום כמפורט בסעיף 17.14 של המפרט הטכני לאיטום	מטר	150.00	25.00	3,750.00
05.17.0007	בד גאוטכני לפי סעיף 17.17 כמפורט במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	350.00	10.00	3,500.00
05.17.0008	מדה להגנה 5 ס"מ לפי סעיף 17.18 כמפורט במפרט הטכני לאיטום	מ"ר	350.00	50.00	17,500.00
	סה"כ 05.17 איטום גג עליון עם ציוד טכני מעל חדרים				73,450.00
	תת פרק 05.18 איטום גגוני בטון מעל פירים				
	ראה גיליון WP-3823-5-01				
05.18.0002	איטום הגגונים במערכת איטום פוליאוריטנית לרבות הכנת השטח ופריימר כמפורט בסעיפים 18.1 ו- 18.2 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	30.00	100.00	3,000.00
	סה"כ 05.18 איטום גגוני בטון מעל פירים				3,000.00
	תת פרק 05.19 איטום קירות בטון בגמר חיפוי אבן				
05.19.0001	מערכת איטום צמנטית בהברשה לרבות הכנת השטח וטיפול בעוגנים וכל המפורט בסעיפים 19.1 עד 19.3 של המפרט הטכני לאיטום	מ"ר	200.00	80.00	16,000.00
05.19.0002	איטום תפר ספוג ומסטיק כמפורט בסעיף 19.4 במפרט הטכני לאיטום	מטר	250.00	40.00	10,000.00
05.19.0003	יריעת EPDM בתפר כמפורט בסעיף 19.4 במפרט הטכני לאיטום	מטר	30.00	50.00	1,500.00
	חיבור למשקופי החלונות כמפורט בסעיף 19.5 של המפרט הטכני לאיטום (ימדד בפרק אלומיניום)				
	סה"כ 05.19 איטום קירות בטון בגמר חיפוי אבן				27,500.00
	סה"כ 05 עבודות איטום				632,875.00

14/06/2021
דף מס': 015

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות					
תת פרק 06.01 נגרות					
06.01.0010	פריט מס' נ-1. דלת עץ חד כנפית במידות 70x210 ס"מ.	יח'	1.00	2,700.00	2,700.00
סה"כ 06.01 נגרות					2,700.00
תת פרק 06.02 מסגרות					
06.02.0010	פריט מס' מ-1. דלת הדף רסיסים לממ"מ ע"פ תקן הג"א במידות 100x200 ס"מ.	יח'	2.00	11,000.00	22,000.00
06.02.0020	פריט מס' מ-2. חלון הדף לממ"מ "דור חדש" כולל חלון אלומיניום.	יח'	2.00	5,600.00	11,200.00
06.02.0030	פריט מס' מ-3. דלת אש חד כנפית במידות 1205x210 ס"מ.	יח'	1.00	3,200.00	3,200.00
06.02.0040	פריט מס' מ-4. שער הפרדה, דגם כנרת במידות 135x150 ס"מ.	יח'	1.00	400.00	400.00
06.02.0050	פריט מס' מ-5. דלת רפפה דו כנפית במידות 270x270 ס"מ.	יח'	1.00	6,000.00	6,000.00
06.02.0060	פריט מס' מ-6. דלת דו כנפית מפברגלס במידות 230x180 ס"מ.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
06.02.0070	פריט מס' מ-31. תריס רפפה במידות 85x100 ס"מ.	יח'	1.00	900.00	900.00
06.02.0080	פריט מס' מ-32. תריס רפפה במידות 35x100 ס"מ.	יח'	1.00	700.00	700.00
06.02.0090	פריט מס' מ-33. תריס רפפה במידות 270x100 ס"מ.	יח'	1.00	2,400.00	2,400.00
06.02.0100	פריט מס' מ-34. תריס רפפה במידות 180x100 ס"מ.	יח'	1.00	1,600.00	1,600.00
06.02.0110	פריט מס' מ-35. תריס רפפה במידות 324x180 ס"מ.	יח'	1.00	5,200.00	5,200.00
06.02.0120	פריט מס' מ-36. תריס רפפה במידות 100x40 ס"מ.	יח'	2.00	700.00	1,400.00
להעברה בתת פרק 06.02					57,500.00

14/06/2021

דף מס': 016

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				57,500.00
06.02.0130	פריט מס' מ-51. דלתות פח לארון שרות במידות 410x200 ס"מ.	יח'	1.00	4,800.00	4,800.00
06.02.0140	פריט מס' מ-52. דלתות פח לארון שרות במידות 130x200 ס"מ.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
06.02.0150	פריט מס' מ-53. דלתות פח לארון פנל כבאים לרבות צוהר במידות 125x200 ס"מ.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
06.02.0160	פריט מס' מ-71. צינור אויר בקוטר 8" לממ"מ.	יח'	4.00	600.00	2,400.00
06.02.0170	פריט מס' מ-72. צינור אויר בקוטר 8" לממ"מ כולל שסתום לשחרור אויר.	יח'	2.00	650.00	1,300.00
06.02.0180	פריט מס' מ-73. צינור אויר בקוטר 4" לממ"מ.	יח'	2.00	400.00	800.00
06.02.0190	פריט מס' מ-75. תעלת פלסטיק ברוחב 200 מ"מ וכיסוי לתעלת ניקוז במקלחות, מסבכת נירוסטה באורך 1 מטר. (יבואן: חב' מנשה ברוך).	יח'	15.00	450.00	6,750.00
06.02.0200	פריט מס' מ-76. תעלת פלסטיק ברוחב 200 מ"מ וכיסוי לתעלות ניקוז סביב לבריכה, מסבכת נירוסטה באורך 1 מטר. (יבואן: חב' מנשה ברוך).	יח'	112.00	450.00	50,400.00
06.02.0210	פריט מס' מ-77. מעקה פלדה בשילוב מאחז יד בח' מדרגות.	מטר	50.00	800.00	40,000.00
06.02.0220	פריט מס' מ-78. מאחז יד מצינור בקוטר 1.5".	מטר	10.00	250.00	2,500.00
06.02.0230	פריט מס' מ-79. מעקה בגובה 130 ס"מ, דגם כנרת, תוצרת "גדרות אורלי".	מטר	17.00	250.00	4,250.00
06.02.0240	פריט מס' מ-81. סט אביזרים ומאחזים לשרותי נכים.	קומפ'	2.00	1,500.00	3,000.00
06.02.0250	פריט מס' מ-82. סט אביזרים ומאחזים לתא שרותי נכים משולב.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
להעברה בתת פרק 06.02					178,700.00

14/06/2021
דף מס': 017

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				178,700.00
06.02.0260	פריט מס' מ-83. מאחז יד אנכי באורך 60 ס"מ מנירוסטה.	יח'	1.00	200.00	200.00
06.02.0270	פריט מס' מ-84. ארון כיבוי אש סטנדרטי מפח במידות 80/120/30 ס"מ.	יח'	2.00	500.00	1,000.00
06.02.0280	פריט מס' מ-85. מאחז יד מצינור בקוטר 40 מ"מ מנירוסטה.	יח'	1.00	600.00	600.00
06.02.0290	פריט מס' מ-86. סולם דו צדדי לרבות דלת מפברגלס במידות 70x100 ס"מ.	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00
06.02.0300	פריט מס' מ-87. סבכת פלדה ברוחב 50 ס"מ לכיסוי תעלת ניקוז מתוצרת סקופ או ש"ע.	מטר	26.00	350.00	9,100.00
06.02.0310	פריט מס' מ-88. דלת מפח מרוג במידות 230x230 ס"מ.	יח'	1.00	7,000.00	7,000.00
06.02.0320	פריט מס' מ-89. סולם פלדה מתקפל מגובה 205 ס"מ.	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
06.02.0330	פריט מס' מ-90. מכסה מפח לפתח עליה לגג במידות 110x110 ס"מ, אטום בפני גשם.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
סה"כ 06.02 מסגרות					203,600.00
	תת פרק 06.03 אביזרי בריכה				
	הערה: כל הפריטים בפרק זה מתייחסים לתכנית פרטי בריכה (SW01) של האדריכל.				
06.03.0010	מעקה במדרגות ירידה לבריכה ממאחז יד כפול מנירוסטה 316 דגם 2084 של נירוסול או ש"ע ע"פ פרט 1 בתכ' האדריכל.	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
06.03.0020	זוג מאחזי יד בגבהים שונים מצינור נירוסטה, וסולם ירידה לבריכה שקוע במים, הכל מנירוסטה 316 ע"פ פרט 2 בתכנית האדריכל.	קומפ'	2.00	2,800.00	5,600.00
להעברה בתת פרק 06.03					10,600.00

14/06/2021
דף מס': 018

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				10,600.00
06.03.0030	גריל מדגם PINA אפור מנירוסטה 316 לסגירת תעלת הגלישה ע"פ פרט 3 בתכנית האדריכל.	מטר	67.00	600.00	40,200.00
06.03.0040	מכסה לבור הורקה מפח נירוסטה 316, 300/4 בעובי 3 מ"מ עם חורים בקוטר 5 מ"מ לרבות ברגים וזויתנים, הכל מנירוסטה וע"פ פרט 5 בתכנית האדריכל.	יח'	2.00	1,000.00	2,000.00
06.03.0050	קופסה לקשירת מסלולי שחיה שקועה בקיר בטון הבריכה מנירוסטה 316, ע"פ פרט מס' 4 בתכנית האדריכל.	יח'	12.00	350.00	4,200.00
06.03.0060	שילוט מים עמוקים/רדודים לרבות עמוד וטבעת לקשירת חבל, הכל מצינורות נירוסטה 316 כדוגמת נירוסול דגם 2040, ע"פ פרט 7 בתכנית האדריכל.	קומפ'	1.00	2,200.00	2,200.00
06.03.0070	מעקה מסורג באורך 130 ס"מ ובגובה 110 ס"מ מנירוסטה 316 דגם 2082 של נירוסול או ש"ע, הכל ע"פ פרט מס' 8 בתכנית האדריכל.	קומפ'	1.00	12,000.00	12,000.00
06.03.0080	צינור מכופף מנירוסטה 316 בקוטר 3" ובתוכו צינור אספקת מים למקלחת חובה, ולידו משטח להנחת חפצים על גבי מסגרת נירוסטה הכל מעוגן לרצפה וע"פ פרט 9 בתכנית האדריכל.	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
06.03.0090	קרוסלה בינונית מאסיבית חד כיוונית, 8 כנפיים, דגם 2050 של נירוסול או ש"ע, ע"פ פרט מס' 10 בתכנית האדריכל.	יח'	1.00	8,000.00	8,000.00
06.03.0100	שער חד כנפי ברוחב 120 ס"מ ובגובה 110 ס"מ, מעבר בכיוון אחד כולל שילוט על גבי הכנפיים. יבואן: חב' אותות, הכל מצינורות נירוסטה וע"פ פרט מס' 11 בתכנית האדריכל.	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
06.03.0110	עמדת מציל ניידת, כסא אחד, דגם 1031 של נירוסול או ש"ע, ע"פ פרט מס' 12 בתכנית האדריכל.	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
להעברה בתת פרק 06.03					96,200.00

14/06/2021
019 : 'סמ ףד

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות

[illegible]

14/06/2021
דף מס': 020

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.00 הערות לפרק מתקני תברואה					
אספקת כלל אלמנטי התברואה בפרויקט ובפרט לפרק מס' 7 מותנות באישור המתכנן והמזמין בלבד!					
סה"כ 07.00 הערות לפרק מתקני תברואה					
תת פרק 07.01 מתקני תברואה					
צנרת מים ואביזריה					
07.01.0001	אספקת והתקנת צנורות פלדה מגולבנים סקדיול 40 בהברגה למים קרים וחמים בחריצים בקירות או במילוי, גלויים כולל אביזרים מגולבנים קונזולים מתלים וזימים ברגים אומים או חציבה בקירות וכיסוי רשת וכולל ציפוי פלסטי תלת שכבתי "אברות" APC-GAL כמפורט במפרט בקוטר 3"	מטר	25.00	350.00	8,750.00
07.01.0002	כנ"ל בקוטר 2"	מטר	45.00	310.00	13,950.00
07.01.0003	כנ"ל בקוטר 1 1/2"	מטר	45.00	265.00	11,925.00
07.01.0004	כנ"ל בקוטר 1 1/4"	מטר	90.00	210.00	18,900.00
07.01.0005	כנ"ל בקוטר 1"	מטר	30.00	180.00	5,400.00
07.01.0006	כנ"ל בקוטר 3/4"	מטר	45.00	135.00	6,075.00
07.01.0007	כנ"ל בקוטר 1/2"	מטר	140.00	100.00	14,000.00
07.01.0008	אספקה והתקנה ספחים מחברים מפצלים עוגנים ואביזרים בקטרים שונים לצנרת פלדה בקטרים השונים הנ"ל	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
07.01.0009	אספקת והתקנת ברז כדורי כדוגמת "שגיב" כולל רקורד קוני לפרוק בקוטר 2" אחד בתוך שוחת ברזים	יח'	4.00	250.00	1,000.00
07.01.0010	כנ"ל אך בקוטר 1 1/2"	יח'	10.00	180.00	1,800.00
07.01.0011	כנ"ל אך בקוטר 1 1/4"	יח'	4.00	170.00	680.00
83,980.00					
להעברה בתת פרק 07.01					

14/06/2021
דף מס': 021

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				83,980.00
07.01.0012	כנ"ל אך בקוטר 1"	יח'	10.00	160.00	1,600.00
07.01.0013	כנ"ל אך בקוטר 3/4"	יח'	13.00	140.00	1,820.00
07.01.0014	כנ"ל אך בקוטר 1/2"	יח'	100.00	120.00	12,000.00
07.01.0015	אספקת והתקנת מז"ח 1 1/4" כולל רקורד לפרוק בדוד -----	יח'	1.00	1,600.00	1,600.00
07.01.0016	אספקת והתקנת בדוד לצנורות מים חמים "ארמפלקס" בעובי נומינלי 3/4" לצנור בקוטר 1 1/2"	מטר	30.00	65.00	1,950.00
07.01.0017	כנ"ל אך לצנור בקוטר 1 1/4"	מטר	45.00	45.00	2,025.00
07.01.0018	כנ"ל אך לצנור בקוטר 1"	מטר	12.00	45.00	540.00
07.01.0019	כנ"ל אך לצנור בקוטר 3/4"	מטר	25.00	45.00	1,125.00
07.01.0020	כנ"ל אך לצנור בקוטר 1/2"	מטר	125.00	40.00	5,000.00
	צנרת בשיטת "פקסגול" -----				
07.01.0022	אספקת והתקנת מערכת מושלמת כולל זוויות, אומים וכל האביזרים הנדרשים להתחברות צנרת "מולטיגול" בלחיצה לנקודת אספקת מים - משני צידיה כולל אביזרי קצה לקבועות לקוטר של 16 מ"מ	מערכת	14.00	150.00	2,100.00
07.01.0023	אספקת והתקנת צנרת פוליאתילן מצולב "מולטיגול" תוצרת "גולן" קוטר חוץ 16 מ"מ, כולל צנור מתעל גמיש בקוטר חיצוני 25 מ"מ כמפורט במפרט	מטר	195.00	95.00	18,525.00
	קבועות תברואה ואביזריהן -----				
להעברה בתת פרק 07.01					132,265.00

14/06/2021
דף מס': 022

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				132,265.00
07.01.0024	אספקת והתקנת קערה לרחיצת ידיים שולחנית אובלית מעל השיש במידות: 50X38 "חרסה" דגם "נופר" מס' 162 סוג א' לבן כולל קונזולים מצנור מגולבן "1/2" וצביעתם, מחסום בקבוק פלסטי לבן ושסתום וכל האביזרים הנדרשים וכולל כל המפורט במפרט	יח'	11.00	900.00	9,900.00
07.01.0025	אספקת והתקנת כיור מטבח חרס להתקנה שטוחה במידות: 60X45X20 ס"מ עם מחסם "2 ברזי 'ניל" כדוגמת "חרסה" קוראל 60 או להתקנה תחתית גלדור 60/40 דגם 503 או אחר ש"ע לפי בחירת האדריכל	יח'	1.00	850.00	850.00
07.01.0026	אספקת והתקנת תעלת רצפה מחומר משולב פלסטי מוקשח NIKOL כולל רשת פלסטית לבריכות שחיה עם חורי ניקוז תקינים לנגישות ולבריכות שחיה כולל אביזרי התקנה מחברים מפצלים להתקנה רציפה ולחבור שרוול "4 למחסם רצפה וכולל קונסטרוקציה מפלדה מגולבנת והתקנה מגולבנת ומפולסת במידות: 25X100 ס"מ ועומק 15 ס"מ	יח'	110.00	800.00	88,000.00
07.01.0027	אספקת והתקנת כיור נכים מתוצרת "חרסה" דגם "פלמה 51" דגם 113 סוג א' לבן וכולל קונזולים מצנור מגולבן "1/2" וצביעתם, מחסום בקבוק פלסטי ברזי NIL וכל האביזרים הנדרשים וכולל כל המפורט במפרט	יח'	4.00	850.00	3,400.00
07.01.0028	אספקת והתקנת משתנה תלויה מחרס לבן תוצרת "חרסה" "קריסטל" דגם 370 כולל נ מזרם חיצוני ידני ומפזר מים למשתנה וסיפון יציקה מניקל הכל להתקנה מושלמת וכמפורט במפרט	יח'	3.00	1,900.00	5,700.00
					240,115.00

להעברה בתת פרק 07.01

14/06/2021
דף מס': 023

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				240,115.00
07.01.0029	אספקת והתקנת אסלה תלויה מחרס לבן תוצרת "חרסה" "לוטם" דגם 384 כולל מושב טרמוסטי תואם עם צירי נירוסטה וגלזורה בתעלת שטיפה ובסיפון סוג א' עם מיכל הדחה נסתר "גבריט" כולל קונסטרוקצית פלדה הכל מושלם כולל קשת 90 מעלות עם עין בקורת בקוטר "4" ועין בקורת בקצה קו כולל ספחים כמפורט במפרט	יח'	6.00	2,200.00	13,200.00
07.01.0030	כנ"ל אך אסלת נכים "ברקת" דגם 386 כולל מושב פרסה תואם וצירי נירוסטה	יח'	4.00	2,500.00	10,000.00
07.01.0031	אספקה והתקנה של ראש פרט מקלחת "חמת" הכולל ראש מקלחת אנטי ונדלי +זרוע 801561, ברז 3 דרך "אורסט" 202885 כולל כיסוי מערכת קיר 202877	יח'	10.00	1,600.00	16,000.00
07.01.0032	כנ"ל אך אספקה והתקנה של פרט לנכים ראש פרט מקלחת "חמת" הכולל ראש מקלחת אנטי ונדלי +זרוע 801561, ברז 4 דרך "אורסט" 202885 כולל כיסוי מערכת קיר 202877	יח'	2.00	1,850.00	3,700.00
07.01.0033	אספקת והתקנת סוללה פרח למים ק/ח עם פיה בינונית קבועה או מסתובבת למים קרים מסדרת 'אברסט' של 'חמת' דגם 302843 מצופה כרום ניקל מהמשטח כולל ברזי "NIL" וצנורות גמישים להתקנה מושלמת	יח'	11.00	650.00	7,150.00
07.01.0034	אספקת והתקנת סוללה למים ק/ח לנכים "חמת" דגם "אברסט" ברז פרח פיה ארוכה מסתובבת 302853 + ידית מרפק 13113	יח'	4.00	1,250.00	5,000.00
07.01.0035	אספקת והתקנת סוללה "אברסט" עם פיה נשפלת מסתובבת מותקנת במטבח עם מחסום בקוטר "2"	יח'	1.00	800.00	800.00
07.01.0036	אספקה והתקנת משאבת סחרור למים חמים לספיקה של 15 GPM ועומד מים של 6 מטר עומד מים כדוגמת WILO או ש"ע	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
להעברה בתת פרק 07.01					297,965.00

14/06/2021
דף מס': 024

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				297,965.00
07.01.0037	אספקת והתקנת מתקן שתיית מים קרים מונח על הרצפה כדוגמת מוצר של "אמקור" במידות: 40X40 ס"מ כולל כל האביזרים הנדרשים להתחברות למים ולניקוזים	יח'	5.00	2,000.00	10,000.00
07.01.0038	אספקת והתקנת הכנות לתמי 4 במשרדים מערכת ניקוזים ואיוורורים	יח'	1.00	200.00	200.00
07.01.0039	אספקת והתקנת צנורות דלוחין מ-"HDPE" עמידים בטמפ' של 90°C, כולל עיני בקורת וספחים, עטיפת בטון במילוי, הגנה בפני פגיעה בקירות כמפורט במפרט, בקוטר 2"	מטר	70.00	115.00	8,050.00
07.01.0040	כנ"ל לניקוז ציוד מזוג אויר בקוטר 1 1/4" או PVC הדבקה קוטר 40	מטר	45.00	85.00	3,825.00
07.01.0041	אספקת והתקנת צנור אורור מ-"HDPE" כולל ספחים ברדס נגד גשם בקוטר 4"	מטר	35.00	160.00	5,600.00
07.01.0042	אספקת והתקנת צמ"גים "HDPE" בריתוך בקוטר 4" לגובה 6 מטר כולל ברדס נגד גשם וכלל קולטן 'דלמאר 4" עם צוורן ביטומני בקוטר 50 ס"מ להתקנה על גג וכולל שוקת בטון 'אקרשטיין' כמפורט במפרט	קומפ'	4.00	1,950.00	7,800.00
07.01.0043	אספקה והתקנת קשת יציאה לצמ"ג מצינור מי גשם HDPE	יח'	4.00	450.00	1,800.00
07.01.0044	אספקת והתקנת צנרת "HDPE" מתחת לבניין באדמה כולל ספחים עם עטיפת בטון מזויין 10 ס"מ מסביב כולל כל המפורט במפרט בקוטר 6"	מטר	135.00	300.00	40,500.00
07.01.0045	כנ"ל אך בקוטר 4"	מטר	55.00	230.00	12,650.00
07.01.0046	אספקת והתקנת צנרת "HDPE" גלוי על קיר או בחלל או מילוי כולל ספחים עם חבקים לעיגון ואביזרי התפשטות כולל כל המפורט במפרט בקוטר 6"	מטר	40.00	300.00	12,000.00
07.01.0047	כנ"ל אך בקוטר 4" כולל כובע נגד גשם בצינור אויר	מטר	65.00	230.00	14,950.00
להעברה בתת פרק 07.01					415,340.00

14/06/2021
דף מס': 025

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				415,340.00
07.01.0048	כנ"ל אך בקוטר 2"	מטר	10.00	185.00	1,850.00
07.01.0049	אספקת והתקנת קופסאות בקורת פלסטיים מ - "HDPE" כולל מכסה מפליז בהברגה וכולל הגבהה והתחברות ע"י חצי רקורדים מתוצרת "ליפסקי" או שו"ע כמפורט במפרט, בקוטר 4"/2" או 4"/4"	יח'	22.00	180.00	3,960.00
07.01.0051	אספקת והתקנת מחסום רצפה או תופי פלסטי 4"/2" עם מכסה מלבני מפליז אטום.	יח'	6.00	180.00	1,080.00
07.01.0052	אספקת והתקנת מחסום רצפה 8"/4" מברזל יציקה עם מכסה פליז בהברגה	יח'	9.00	1,200.00	10,800.00
07.01.0053	אספקת והתקנת סל נירוסטה למחסם 8"/4"	יח'	9.00	800.00	7,200.00
	מערכת כיבוי אש -----				
07.01.0055	אספקת והתקנת אספקת והתקנת עמדת כבוי אש מלאה כולל גלגלון+צנור 1" עם ברז פתיחה מהירה, צנור לחץ 3/4" באורך 30 מטר עם מזנק רב שימושי 1" - חבורים לצנור הלחץ ולמזנק ע"י חבורי שטורץ בנוסף יש לספק ברז שריפה 2", 2 זרקונים 2" מבד משורייני 25 מטר ומזנק סילון 2" עם חבורי שטורץ ובנוסף מטף הארקה יבשה 6 ק"ג	יח'	4.00	1,800.00	7,200.00
07.01.0056	אספקת והתקנת הידרנטים חיצוניים בקוטר 3" כולל התקנה לשטורץ על זקף וקו בקוטר 4"	יח'	2.00	1,800.00	3,600.00
07.01.0057	אספקת והתקנת ברז הסנקה חיצוני כפול עם סדור "שטורץ" בקוטר 2X3" על זקף בקוטר 4"-כולל אל-חוזרים	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
07.01.0058	אספקת והתקנת צנורות שופכין גלויים בבנין או בתוך קירות מ- "HDPE" כולל עיני בקורת וספחים כמפורט במפרט בקוטר 4"	מטר	35.00	160.00	5,600.00
	סה"כ 07.01 מתקני תברואה				459,130.00

14/06/2021

דף מס': 026

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 07.11 צינורות פלדה מגולוונים					
07.11.0010	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 למים קרים וחמים מותקנים גלויים, מחוברים בהברגות לרבות ספחים. קוטר 3" ללא עטיפה	מטר	20.00	277.00	5,540.00
07.11.0020	כנ"ל בקוטר 3/4"	מטר	30.00	107.00	3,210.00
סה"כ 07.11 צינורות פלדה מגולוונים					8,750.00
תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים					
07.12.0010	צינורות U-PVC (דרג 16) מסוג "מרדור" חיבור בהדבקה, ללחץ עבודה 16 אטמ', מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 50 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	130.00	107.00	13,910.00
07.12.0020	כנ"ל בקוטר 110	מטר	50.00	220.00	11,000.00
07.12.0030	צינורות U-PVC (דרג 10) מסוג "מרדור" חיבור בהדבקה, ללחץ עבודה 10 אטמ', מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 40 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	10.00	94.00	940.00
07.12.0040	כנ"ל בקוטר 50 מ"מ	מטר	110.00	110.00	12,100.00
07.12.0045	כנ"ל בקוטר 63 מ"מ	מטר	160.00	121.00	19,360.00
07.12.0050	צינורות U-PVC (דרג 10) מסוג "מרדור" חיבור בהדבקה, ללחץ עבודה 10 אטמ', מותקנים גלויים או סמויים, קוטר 75 מ"מ, ללא ספחים	מטר	20.00	140.00	2,800.00
07.12.0070	כנ"ל בקוטר 110 מ"מ	מטר	180.00	198.00	35,640.00
07.12.0080	כנ"ל בקוטר 160 מ"מ	מטר	90.00	210.00	18,900.00
07.12.0090	כנ"ל בקוטר 200 מ"מ	מטר	30.00	310.00	9,300.00
07.12.0100	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות ומעבירים לצינורות U-PVC מסוג "מרדור" (דרג 10), לרבות חיבור בהדבקה, קוטר 110 מ"מ	יח'	30.00	126.00	3,780.00
07.12.0110	כנ"ל בקוטר 160 מ"מ	יח'	20.00	150.00	3,000.00
סה"כ 07.12 צינורות פלסטיים					130,730.00

14/06/2021

027 :om 7T

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 07.21 ברזים, שסתומים ומסנים					
07.21.0010	ברזים כדוריים קוטר "3/4, מברונזה ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	2.00	167.00	334.00
07.21.0020	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר "3/4 עם אטמים וברגי עיגון	יח'	1.00	1,460.00	1,460.00
07.21.0030	ברזים אלכסוניים או זווית ישרה עשויים סגסוגת נחושת, חיבורי הברגה, קוטר "3 ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	3.00	1,100.00	3,300.00
07.21.0040	שסתום מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר "3 עם אוגנים נגדיים	יח'	1.00	7,350.00	7,350.00
סה"כ 07.21 ברזים, שסתומים ומסנים					
					12,444.00
תת פרק 07.91 משאבות ביוב					
07.91.0010	משאבות טבולות לביוב, לספיקה של 40 מק"ש עומד 5 מ' הספק מנוע 1KW לרבות שרשרת הרמה. המשאבות תהיינה מותאמות הן בהתקנה והן בחומרי הגמר והציפויים לנוזל אותו הן אמורות לשאוב. באופן אינטגרלי יסופק כבל חשמלי באורך 2 מטר מותאם לעבודה בביוב ו/או ניקוז. המנוע יהיה אטום לחלוטין 3 68IP פאזות 400 וולט 50 הרץ ומצוייד בהגנה תרמית, לחות והגנה נגד רטיבות. המשאבות תהיינה מותאמות לעבודה ב - 2900 סל"ד ולהתקנה בבור רטוב או יבש. כל חלקי המשאבה יהיו עשויים יצקת ברזל. המשאבות תסופקנה עם בסיס להעמדה על בטון וכן קשת יניקה בתחתית המשאבות עם פתח ניקוי מברזל יציקה, לוח החשמל, מערכת בקרה וכל האביזרים כגון מגופים אל חוזרים וגלאי הצפה המחוגר למערכת התראות לטלפון נייד.	קומפ'	1.00	48,000.00	48,000.00
סה"כ 07.91 משאבות ביוב					
					48,000.00

14/06/2021
דף מס': 028

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 07.92 משטפות עיניים, מקלחות ביטחון וברזים לתעשייה ולמעבדות					
07.92.0010	מקלחת ביטחון בגובה 2.3 מ' משולב עם משטפת עיניים בגובה 1.165 מ', מותקנת על עמוד פלדה משותף קוטר 1 1/4" מצופה אפוקסי, דגם "4220" משווקת ע"י חב' "טכנולאב סחר בע"מ" או ש"ע, לרבות חיבור לניקוז, ראש מקלחת קוטר 250 מ"מ וכיור מיוצרים מ-ABS (פולימר סינתטי אמורפי תרמופלסטי) וברז כדורי קוטר 1"	קומפ'	1.00	5,800.00	5,800.00
סה"כ 07.92 משטפות עיניים, מקלחות ביטחון וברזים לתעשייה ולמעבדות					
5,800.00					
תת פרק 07.93 מערכות לבריכת שחייה					
07.93.0010	משאבת סחרור דגם EUROPRO 400 T תוצרת DAB בספיקה של 55 מ"ק/שעה ועומד סטטי 10 מטר. המחיר כולל התקנה אביזרים וספחים. (עבור משאבות לבריכה גדולה)	יח'	4.00	9,000.00	36,000.00
07.93.0020	אספקה והתקנה של מסנן חול מהיר, חד דרגתי בקוטר 1800 מ"מ. מיכל המסנן יהיה עשוי פיברגלס ועטוף פוליאסטר שזור. עמיד 2.5 עומק מצע הסינון BAR בלחץ עבודה של 1 מטר.	יח'	3.00	38,000.00	114,000.00
07.93.0030	אספקה והתקנת שעון לחץ עם חיבור תחתון, עשוי נירוסטה בקוטר 4 BAR מוואקום ועד 10 bar בקוטר 4" ובמילוי גליצרין.	יח'	6.00	280.00	1,680.00
07.93.0040	אספקה והתקנה של שסתום שחרור אויר במילוי תוצרת חברת א.ר.י. מדגם שגב S-052 כולל שני ברזים כדורים בקוטר 1/2"	יח'	7.00	520.00	3,640.00
07.93.0050	אספקה והתקנת צינור מים שקוף PVC חרושתי בקוטר 50 מ"מ ובאורך 160 ס"מ כולל כל האביזרים הנידרשים לצינור סימון גובה מים במיכל איזון.	קומפ'	1.00	500.00	500.00
07.93.0060	אספקה והתקנה של בקר כימיקלים על פי דרישות המפרט.	קומפ'	1.00	28,000.00	28,000.00
07.93.0070	אספקה והתקנה של משאבות מינון בספיקה מקסימלית של 16 ליטר שעה על פי המפרט	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
להעברה בתת פרק 07.93					
185,020.00					

14/06/2021

דף מס': 029

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				185,020.00
07.93.0080	אספקה והתקנה של משאבות מינון בספיקה מקסימלית של 6 ליטר שעה על פי המפרט	יח'	1.00	980.00	980.00
07.93.0090	אספקה וביצוע של אינג'קטורים להזרקת כלור וחומצה כולל אספקה והתקנה של צנרת PE בקוטר 8 מ"מ בין משאבות מינון לאינג'קטורים ושסתום רגל.	יח'	2.00	460.00	920.00
07.93.0100	אספקה והתקנה על קו מים מסוננים של מפסק זרימה על קו מים מסוננים וחיגור חשמלי למשאבות מינון דגם LQY50P-2 או ש"ע	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
07.93.0110	התקנת רגש הידרוסטטי מדגם SGE-25 מתוצרת aplisens או ש"ע לבקרה על מפלס מים בבור איזון כולל מערכת פיקוד ds8 להוספת מי רשת ושליטה על פעולת המשאבה מתוצרת חברת IBEST. הבקר יותקן על דלת ארון לוח חשמל בחדר המכונות	קומפ'	1.00	6,350.00	6,350.00
07.93.0120	אספקה והתקנה של מד ספיקה על קו המים המסוננים והתקנת תצוגה על דלת ארון חשמל.	יח'	1.00	3,350.00	3,350.00
07.93.0130	אספקה והתקנת ברז מילוי חשמלי מדגם MODEL 75-2-T-E/D2 בקוטר 3" או ש"ע.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
07.93.0140	מיכלי כימיקלים עגולים מפוליאתילן לתכולה של 1500 ליטר יציאה 3/4", סגורה בפקק	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
07.93.0150	מיכלי כימיקלים עגולים מפוליאתילן לתכולה של 500 ליטר יציאה 3/4", סגורה בפקק	יח'	1.00	2,420.00	2,420.00
07.93.0160	אספקה וביצוע מפזרים ריצפתיים לבטון מחוברים בהדבקה בלבד בקוטר 2" כולל ספחים	יח'	69.00	120.00	8,280.00
07.93.0170	אספקה והתקנת קולטי גלישה U-PVC (דרג 10) מסוג "מרידור" בקוטר 110 מ"מ כולל ספחים ואיטום קולטי הגלישה.	יח'	15.00	250.00	3,750.00
להעברה בתת פרק 07.93					218,770.00

14/06/2021
030 : 'om ᑭᑦ

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 07 מתקני תברואה

[illegible]

14/06/2021
דף מס': 031

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.00 הערות פרק חשמל					
אספקת כלל אלמנטי החשמל בפרויקט ובפרט לפרק מס' 8 מותנות באישור המתכנן והמזמין בלבד!					
סה"כ 08.00 הערות פרק חשמל					
תת פרק 08.01 מובילים					
08.01.0010	צינור חשמל פלסטי קשיח בקוטר 6" לפי תקן חח"י עם חוט משיכה (ניילון שזור קוטר 8 מ"מ) מונח בחפירה או על סולמת כבלים הנמדדת בנפרד.	מטר	100.00	135.00	13,500.00
08.01.0020	צינור פלסטי כנ"ל אך בקוטר 4".	מטר	50.00	60.00	3,000.00
08.01.0030	צינור תקשורת פלסטי יק"ע 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה כנ"ל, מונח בחפירה הנמדדת בנפרד.	מטר	300.00	40.50	12,150.00
08.01.0040	צינור פלסטי כפוף "מריקף" בקוטר 50 מ"מ להתקנה בחפירה הנמדדת בנפרד.	מטר	250.00	25.50	6,375.00
08.01.0050	צינור פלסטי כפוף פ"נ (כבה מאליו) בקוטר 20 מ"מ מותקן ביציקות המבנה או בחללי תקרה מונמכת או במילוי הרצפה או בחלל רצפה כפולה.	מטר	250.00	8.00	2,000.00
08.01.0060	צינור כנ"ל אך בקוטר 25 מ"מ.	מטר	750.00	12.00	9,000.00
08.01.0070	צינור כנ"ל אך בקוטר 32 מ"מ.	מטר	75.00	15.00	1,125.00
08.01.0080	צינור כנ"ל אך בקוטר 38 מ"מ.	מטר	75.00	20.00	1,500.00
08.01.0090	צינור כנ"ל אך בקוטר 48 מ"מ.	מטר	50.00	23.00	1,150.00
08.01.0100	חפירת ו/או חציבת תעלה בקרקע במידות 60X100 ס"מ עבור חשמל או תקשורת כולל ריפוד וכיסוי בחול מילוי באדמת מילוי מקומית, סימון בסרט אזהרה צהוב (חשמל) או אדום (תקשורת) הידוק סופי לשביעות רצון המפקח.	מטר	150.00	60.00	9,000.00
להעברה בתת פרק 08.01					58,800.00

14/06/2021
דף מס': 032

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				58,800.00
08.01.0110	שוחת חשמל טרומית מצינור בטון בקוטר 60 עם מכסה ב.ב בקוטר 60 ס"מ לעומס 8 טון.	יח'	2.00	1,200.00	2,400.00
08.01.0120	שוחת חשמל בנויה במידות פנימיות 120X140X100 ס"מ עבור כבלי חשמל ובהתאם לדרישות חח"י כולל מסגרת ברזל ו-2 מכסים טרומיים, חפירת הבור, רצפת חצץ הכל קומפלט.	קומפ'	1.00	6,000.00	6,000.00
08.01.0130	תא מעבר טרומי לפי תקן בזק מס' P במידות פנימיות 61X61X120 ס"מ כולל חפירת הבור, מסגרת ברזל ומכסים כבדים (יסופקו ע"י בזק) קומפלט.	קומפ'	1.00	2,250.00	2,250.00
08.01.0140	סולמת רשת במידות 20X8.5 ס"מ, להתקנה לקיר או תקרה כולל קונזולות חיזוק.	מטר	50.00	80.00	4,000.00
08.01.0150	תעלה כנ"ל אך 10X8.5 ס"מ.	מטר	25.00	70.00	1,750.00
08.01.0160	תעלת פח מגולבן בעובי 1.5 מ"מ במידות 20x10 ס"מ, להתקנה לתקרה או לקיר כולל קונזולות חיזוק.	מטר	100.00	90.00	9,000.00
08.01.0170	תעלה כנ"ל אך 10X10 ס"מ.	מטר	125.00	75.00	9,375.00
08.01.0180	תעלה כנ"ל אך מחורצת להתקנה על גג המבנה כולל רגליות תמיכה כל 60 ס"מ	מטר	20.00	70.00	1,400.00
08.01.0190	תעלה כנ"ל אך 30X10 ס"מ.	מטר	50.00	100.00	5,000.00
סה"כ 08.01 מובילים					99,975.00
	תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים				
08.02.0010	מוליך נחושת גלוי בחתך 10 ממ"ר קבוע למבנה או מונח על סולמות או בתעלות, או בחפירה הנמדדת בנפרד	מטר	200.00	30.00	6,000.00
08.02.0020	מוליך כנ"ל אך בחתך 25 ממ"ר	מטר	200.00	35.00	7,000.00
08.02.0030	מוליך כנ"ל אך בחתך 35 ממ"ר	מטר	200.00	45.00	9,000.00
08.02.0040	מוליך כנ"ל אך מבודד בחתך 150 ממ"ר	מטר	150.00	110.00	16,500.00
להעברה בתת פרק 08.02					38,500.00

14/06/2021
דף מס': 033

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				38,500.00
08.02.0050	כבל נחושת מסוג N2XY בחתך 3X70+35 ממ"ר קבוע למבנה או מונח על סולמות, או מושחל בצינורות, או מונח בחפירה הנמדדים בנפרד.	מטר	60.00	330.00	19,800.00
08.02.0060	כבל כנ"ל אך בחתך 5X16N2XY ממ"ר	מטר	100.00	75.00	7,500.00
08.02.0070	כבל כנ"ל אך בחתך 5X10N2XY ממ"ר	מטר	50.00	40.00	2,000.00
08.02.0080	כבל כנ"ל אך בחתך 5X4N2XY ממ"ר	מטר	50.00	35.00	1,750.00
08.02.0090	כבל כנ"ל אך בחתך 3-5X1.5 ממ"ר	מטר	250.00	12.00	3,000.00
08.02.0100	כבל כנ"ל אך בחתך 5x1.5-2.5 ממ"ר.	מטר	200.00	15.00	3,000.00
08.02.0110	כבל אלומיניום בחתך 3x240+120NA2XY ממ"ר קבוע למבנה או מונח על סולמות או מושחל בצינורות או מונח בחפירה הנמדדים בנפרד.	מטר	650.00	210.00	136,500.00
סה"כ 08.02 כבלים ומוליכים					212,050.00
	תת פרק 08.03 הארקות והגנות				
08.03.0010	מערכת הארקה יסוד בהתאם לתכניות מס' 770-1 עם שימוש בברזל זיון עבור טבעת גישור. כולל 4 יציאות חוץ ויציאה עבור פס השוואת פוטנציאלים הנמדד בנפרד.	קומפ'	1.00	5,000.00	5,000.00
08.03.0020	פס השוואת פוטנציאלים כנ"ל אך במידות 50X5X600 ס"מ.	קומפ'	2.00	250.00	500.00
08.03.0030	נקודת הארקה לשרותי המבנה המתכתיים 50 בהתאם לתקנות עשוי מוליך נחושת מבודד 10 ממ"ר מושחל בצינור מריכף מתאים כולל חיבור לפס השוואת פוטנציאלים ולשרות כולל כל חומרי ועבודות העזר הדרושים קומפלט.	קומפ'	10.00	150.00	1,500.00
08.03.0040	הארקה חלקי מתכת מבנה עשוי חוט נחושת שזור בחתך 25 ממ"ר בקטעים של עד 2 מ' כולל נעלי כבל מתאימים כולל קידוחים וחיזוקים. המחיר לפי מטר אורך כללי.	מטר	100.00	175.00	17,500.00
להעברה בתת פרק 08.03					24,500.00

14/06/2021
דף מס': 034

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				24,500.00
08.03.0050	גשר הארקת תקני על מונה מים ראשי בבנין.	קומפ'	1.00	200.00	200.00
	סה"כ 08.03 הארקות והגנות				24,700.00
	תת פרק 08.05 לוחות חשמל				
08.05.0010	מבנה לוח חשמל ראשי חדש, עשוי ארון פח עם דלתות להעמדה על הרצפה צמוד לקיר עם גישה מלפנים בלבד בתוך גומחה שתיבנה למטרה זו - כניסה מלמטה ויציאות מלמטה, כמפורט, להתקנת כל הציוד והאביזרים כמסומן בתכניות והמפורטים להלן, כולל פסי צבירה, שלטים, מהדקים, צבע וכל יתר הדרוש להשלמת הלוח והבאתו למצב פעולה תקין כשהוא בדוק ומותקן באתר.	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00
08.05.0020	מבנה כנ"ל אך עבור לוח חשמל חלוקה משני	קומפ'	1.00	3,000.00	3,000.00
08.05.0030	מבנה כנ"ל אך עבור לוח חשמל בריכת שחיה	קומפ'	1.00	20,000.00	20,000.00
08.05.0040	מבנה כנ"ל אך עבור לוח חשמל שרות חדר מכונות	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
08.05.0050	מאמ"ת לזרם עבודה 3X630/500 אמפר, כושר ניתוק 25 ק"א, הגנות אלקטרוניות, תוצרת כמפורט.	יח'	2.00	7,500.00	15,000.00
08.05.0060	מאמ"ת כנ"ל אך לזרם עבודה 250 אמפר, כושר ניתוק 25 ק"א.	יח'	4.00	3,000.00	12,000.00
08.05.0070	מאמ"ת כנ"ל אך, לזרם 3X160 אמפר.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.05.0080	מאמ"ת כנ"ל, אך לזרם 3X80 אמפר, כושר ניתוק 18 ק"א, ללא סליל הפסקה.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00
08.05.0090	מאמ"ת כנ"ל, אך לזרם 3X63 אמפר.	יח'	5.00	1,000.00	5,000.00
08.05.0100	מאמ"ת כנ"ל, אך לזרם 3X40 אמפר.	יח'	4.00	1,000.00	4,000.00
08.05.0110	מאמ"ת כנ"ל, אך לזרם 3X25 אמפר, כושר ניתוק 100 ק"א, (PKZM) עם ממסרי הגנה טרמית ומגנטית ניתנים לכיוון, תוצרת כמפורט.	יח'	3.00	600.00	1,800.00
	להעברה בתת פרק 08.05				80,500.00

14/06/2021
דף מס': 035

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				80,500.00
08.05.0120	מנתק הספק (ללא הגנות) לזרם עבודה 3X250 אמפר, תוצרת כמפורט.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.05.0130	מנתק הספק כנ"ל אך, 3X40 אמפר.	יח'	1.00	200.00	200.00
08.05.0140	מגען לזרם 3X90 אמפר, עם סליל עבודה למתח 230 וולט תוצרת כמפורט.	יח'	3.00	500.00	1,500.00
08.05.0150	מגען כנ"ל אך לזרם 3X63 אמפר.	יח'	1.00	200.00	200.00
08.05.0160	ממסר פיקוד נשלף. לעבודה במתח 230 או 24 וולט תוצרת IZUMI או שו"ע.	יח'	7.00	225.00	1,575.00
08.05.0170	מפסק בורר חד קוטבי 3 מצבים 16 אמפר	יח'	5.00	80.00	400.00
08.05.0180	מא"ז לזרם נומינלי 3X32 אמפר כושר ניתוק 10 ק"א, תוצרת כמפורט.	יח'	1.00	300.00	300.00
08.05.0190	מא"ז כנ"ל אך עד 3X25 אמפר.	יח'	7.00	240.00	1,680.00
08.05.0200	מא"ז כנ"ל אך עד 1X16 אמפר.	יח'	25.00	60.00	1,500.00
08.05.0210	תוספת מחיר למאמ"ת עבור סליל הפסקה מסוג כלשהו	יח'	4.00	300.00	1,200.00
08.05.0220	בקר מקדם הספק בעל תצוגה דיגיטלית ל-4 דרגות	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.05.0230	מגן מתח יתר CLASS I לפי IEC 61643/1 (רמה B לפי DIN VDE 0675/6), רמת הגנה 2Kv, זרם פריקה 50 קילואמפר (MC 50-B, Ta<100ns, 10/350). דגם XPHOENI או OBO או OBO BETTERMANN או DHEN.	יח'	4.00	650.00	2,600.00
08.05.0240	מנתק נתיכים תלת פאזי לזרם נומינלי עד 250 אמפר לרבות נתיכים HRC למתח 500 וולט ולזרם עד 125 אמפר, המנתק יכלול נורית לסימון נתיך שרוף.	יח'	1.00	500.00	500.00
					96,155.00

להעברה בתת פרק 08.05

14/06/2021

דף מס': 036

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				96,155.00
08.05.0250	רב מודד דיגיטלי הכולל תצוגה ותפריטים בעברית. המודד נתוני אנרגיה ואיכות רשת החשמל כולל ניתוח הרמוני של נתוני החשמל, זרם ומתח עד ההרמוניה ה-64. 3 תצוגות לרבות איסוף הנתונים למשך כשנתיים, כולל שיאים יומיים של זרם, מתח, הספק, מקדם הספק רמת הדיוק 0.1 CALSS, הצגת נתוני תקלות באיכות החשמל (עד 1000 תקלות אחרונות), לרבות יציאות תקשורת RS 232 , RS 485 דגם ELNET-GR של יישומי בקרה	יח'	1.00	6,600.00	6,600.00
08.05.0260	רב מודד דיגיטלי הכולל תצוגה ותפריטים בעברית. המודד נתוני אנרגיה ואיכות רשת החשמל כולל חישוב וניתוח התפלגות הרמונית. שמירה ואגירת נתוני צריכת אנרגיה (kwh/kvarh) , חישוב אנרגיה על בסיס תע"ז , מדידת ערכי מינימום ומכסימום כולל יציאות תקשורת RS 485 , דגם ELNET-LT של יישומי בקרה	יח'	1.00	1,600.00	1,600.00
08.05.0270	משנה זרם 1000/5 אמפר לעבודה עם אמפרמטר הנמדד בנפרד.	יח'	3.00	150.00	450.00
08.05.0280	כנ"ל אך 600/5 אמפר.	יח'	6.00	125.00	750.00
08.05.0290	ממסר פחת ארבע קוטבי לזרם 4X40 אמפר ורגישות 30 מיליאמפר.	יח'	12.00	500.00	6,000.00
08.05.0300	כנ"ל אך דו קטבי לזרם 3X16 אמפר רגישות 10 מיליאמפר.	יח'	1.00	400.00	400.00
08.05.0310	מנורת סימון מולטיליד בצבעים שונים. בקוטר 22 מ"מ תוצרת ברטר או שו"ע.	יח'	13.00	100.00	1,300.00
08.05.0320	שעון שבת פקוד חשמלי עם פרוגרמה יומית 24 ש' וזרבה מכנית ל-12 ש'.	יח'	1.00	450.00	450.00
08.05.0330	כנ"ל אך אסטרונומי	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
סה"כ 08.05 לוחות חשמל					115,205.00

14/06/2021

דף מס': 037

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 08.06 אביזרים					
08.06.0010	יחידת שקעים תוצרת ניסקו דגם NA516210 להתקנה עה"ט.	יח'	6.00	600.00	3,600.00
08.06.0020	חיבור קיר תלת פזי 5X16 אמפר לפי תקן CEE להתקנה עה"ט.	יח'	5.00	100.00	500.00
08.06.0030	ח"ק כנ"ל אך לזרם חד פזי 3X16 אמפר.	יח'	4.00	75.00	300.00
08.06.0040	מ"ז תלת קטבי 3X25 אמפר דגם פקט מותקן בקופסה פלסטית אטומה מוגנת מים אורגנלית להתקנה עה"ט.	יח'	5.00	300.00	1,500.00
08.06.0050	מ"ז כנ"ל אך לזרם 3X63 אמפר.	יח'	1.00	450.00	450.00
08.06.0060	ח"ק יחיד, 3 מגעים, 16 אמפר עשוי מחומר פלסטי קשיח מותקן תוצרת גוויס דגם לונה עה"ט או תה"ט.	יח'	15.00	50.00	750.00
08.06.0070	ח"ק כפול, מוגן מים IP55, 3 מגעים, 16 אמפר, עשוי מחומר פלסטי קשיח מותקן עה"ט או תה"ט תוצרת כנ"ל.	יח'	20.00	60.00	1,200.00
08.06.0080	לחצן הפסקת חרום (מספר מגעים כנדרש) להפסקת חשמל ע"י לחיצת מתכונת בתוך קופסה מתכתית מוגנת מים עם מכסה זכוכית (לרבות אספקה של זכוכית רזרבית), עם פטיש ושרשרת הקשורה לקופסה.	יח'	1.00	350.00	350.00
08.06.0090	יח' שקעים משולבת הכוללת 2 מודולים להתקנה שקועה בקירות גבס או בלוקים/בטון, או להתקנה עה"ט המאפשרת התקנה משולבת של יחידות שקע חשמלי ויחידות שקעי תקשורת, כדוגמת CIMABOX או ע.ד.א פלסט (D11) או ניסקו, בעלת חיבורי קיר ישרים או מותקנים בזווית ע"מ לאפשר חיבור נח של התקנים. לרבות מחיצות, מיסגרות, מתאמים וכל חומרי הע זר הדרושים. היחידה עשויה מחומרים פלסטיים מסוג כבה מאליו.	יח'	2.00	175.00	350.00
9,000.00					

להעברה בתת פרק 08.06

14/06/2021
דף מס': 038

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.06.0100	מהעברה יח' שקעים משולבת הכוללת 6 מודולים (4 ח"ק חשמל+מקום ל-4 תקשורת) להתקנה שקועה בקירות גבס או בלוקים/בטון, או להתקנה עה"ט המאפשרת התקנה משולבת של יחידות שקע חשמלי ויחידות שקעי תקשורת, כדוגמת CIMABOX או ע.ד.א. פלסט (D17) או ניסקו, בעלת חיבורי קיר ישרים או מותקנים בזווית ע"מ לאפשר חיבור נח של התקנים. לרבות מחיצות, מיסגרות, מתאמים וכל חומרי הע זר הדרושים. היחידה עשויה מחומרים פלסטיים מסוג כבה מאליו.	יח'	4.00	400.00	1,600.00
סה"כ 08.06 אביזרים					10,600.00
תת פרק 08.07 גופי תאורה					
08.07.0010	ג.ת. ריבועי 60x60 ס"מ שקוע בתקרה מונמכת, תוצרת געש דגם פנלד או שו"ע בהספק 30 וט, 3,400 לומן, 4,000°K, כולל דרייבר מתאים.	יח'	26.00	450.00	11,700.00
08.07.0020	ג.ת. עגול בקוטר 17 ס"מ שקוע בתקרה מונמכת, תוצרת געש דגם דקולד או שו"ע, עם מקור אור מסוג לד בהספק 24 וט, 800 לומן, 4,000°K, כולל דרייבר מתאים.	יח'	50.00	350.00	17,500.00
08.07.0030	ג.ת. עגול מוגן מים IP54 שקוע בתקרה מונמכת תוצרת LAMPLIGHTING (אורעד בע"מ) דגם KONIC או שו"ע, עם נורת לד בהספק 20 וט וציוד מושלם עבורה.	יח'	6.00	350.00	2,100.00
08.07.0040	כנ"ל אך תוצרת געש דגם פיקסלד	יח'	6.00	300.00	1,800.00
08.07.0050	ג.ת. לתאורת חוץ מוגן מים IP65 להתקנה לקיר תוצרת געש דגם סטאר לד או שו"ע, בהספק 31 וט, 2,600 לומן כולל דרייבר מתאים.	יח'	20.00	650.00	13,000.00
08.07.0060	פס לד תוצרת געש דגם נועם בהספק 36W גוון 4,000°K כולל דרייבר אינטגרלי.	יח'	11.00	300.00	3,300.00
08.07.0070	כנ"ל אך דגם תבור עם נורת לד 21W	יח'	3.00	250.00	750.00
להעברה בתת פרק 08.07					50,150.00

14/06/2021
דף מס': 039

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				50,150.00
08.07.0080	גוף תאורת חרום חד תכליתי לעבודה במשך 60 דקות לפחות לקיר או לתקרה תוצרת Mackwell דגם XYLUX LD4A (יבואן-אנלטיק בע"מ, טל: 09-8855167) כולל נורת לד 3-6 ואט, סט עדשות בהתאם לתקן, ממיר, מטען, סוללות ניקל קדמיום, בודק תקינות אוטומטי, נוריות חיווי, התראת תקלה קולית וויזואלית ולחצן בדיקה. וכל יתר עבודות וחומרי העזר הדרושים להתקנה מכאנית וחשמלית והבאת גוף התאורה למצב פעולה תקין.	יח'	25.00	600.00	15,000.00
08.07.0090	ג.ת. כנ"ל אך מלבני עם 2 נורות לד 3W להתקנה לקיר	יח'	18.00	600.00	10,800.00
סה"כ 08.07 גופי תאורה					75,950.00
	תת פרק 08.08 שונות				
08.08.0010	גומחת בטון מתועשת עבור ארון מדידה ואבטחה מ.נ. עד 910 אמפר של חח"י חיצוני מידות נטו -ברוחב 150 ס"מ גובה 220 ס"מ בעומק 60 ס"מ עובי דופן ותקרה 10 ס"מ לפחות כולל שוחת מסד בטון עבור כניסת צנרת וכבלי חח"י הכול בהתאם לתכנית חח"י TSC-3184 כולל חפירת הבור, דלתות, גגון בנוי נגד גשם וכל יתר עבודות חומרי העזר הדרושים קומפלט.	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.08.0020	גומחת בטון כנ"ל אך עבור לוח חלוקה ראשי לאתר מרכז הספורט.	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
08.08.0030	לוח להרכבת מהדקי חיבור של מערכת טלפון או מתח נמוך עשוי לוח עץ לבד בגודל 100X200X2 ס"מ מותקן עה"ט בתוך גומחה במבנה שהוכנה ע"י אחרים כולל כל עבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	1.00	450.00	450.00
08.08.0040	בלוק מהדקים לכבל טלפון, 10 זוגות, תוצרת "קרונה" לפי תקן בזק, מותקן בארגז הריכוז עבורו משולם בנפרד.	יח'	10.00	125.00	1,250.00
להעברה בתת פרק 08.08					8,200.00

14/06/2021
דף מס': 040

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				8,200.00
08.08.0050	תא בקרה טרומי לפי סטנדרט בזק דגם P במידות 61x61x120 ס"מ לרבות כולל מסגרת ומכסה ב.ב. שיסופק ע"י בזק. כולל כל עבודות וחומרי העזר הדרושים קומפלט.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
08.08.0060	תא מעבר לכבלי/צנרת חשמל בנוי במידות 120x140x100 ס"מ לרבות כולל מכסה טרומי, רצפת חצץ בעובי 10 ס"מ כולל כל עבודות וחומרי העזר הדרושים קומפלט.	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00
08.08.0070	העברת מתקן החשמל בקורת בודק חברת החשמל, תיקון הליקויים שיתגלו, במידה ויתגלו, כולל תשלום עבור ביקורת נוספת ומסירת המתקן לידי המזמין או המפקח או המהנדס קומפלט.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.08.0080	כנ"ל, אך ע"י בודק חברת בזק.	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
	סה"כ 08.08 שונות				17,400.00
	תת פרק 08.09 נקודות וסעיפים מיוחדים				
08.09.0010	נקודת מאור חד פזית מושלמת כמפורט כולל הקו עד לוח החשמל עשוי כבל 3-4X1.5N2XY בתעלות או צינור מריכף "פד" או "פנ" 20 מ"מ מוליכי נחושת מבודדים עד 4X1.5 מ"מ"ר (כולל הארקה) מותקנים תה"ט, ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בחלל תקרה מונמכת, כולל חיבור הקצוות, כולל מפסק מאור יחיד או מחליף גוויס.	נק'	200.00	160.00	32,000.00
08.09.0020	נקודת ח"ק חד פזית מושלמת כמפורט, ללא אביזר סופי, במעגל משותף (עם נק. ח"ק נוספות) כולל הקו עד לוח החשמל עשוי כבל 3X2.5N2XY או צינור מריכף "פד" או "פנ" 19 מ"מ מוליכי נחושת מבודדים עד 3X2.5 מ"מ"ר (כולל הארקה) מותקנים תה"ט, ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בחלל תקרה מונמכת.	נק'	30.00	180.00	5,400.00
08.09.0030	נקודת ח"ק כנ"ל אך במעגל נפרד.	נק'	5.00	200.00	1,000.00
	להעברה בתת פרק 08.09				38,400.00

14/06/2021
דף מס': 041

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				38,400.00
08.09.0040	נקודת ח"ק תלת פזית מושלמת כמפורט, ללא אביזר סופי, במעגל נפרד כולל הקו עד לוח החשמל עשוי כבל 5X2.5N2XY או צינור מריכף "פד" או "פנ" 25 מ"מ מוליכי נחושת מבודדים עד 5X2.5 ממ"ר (כולל הארקה) מותקנים תה"ט, ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בחלל תקרה מונמכת.	נק'	4.00	400.00	1,600.00
08.09.0050	נקודה הכנה לרשת תקשורת כולל צינור "פד" או "פנ" 25 מ"מ, עד לתיבת ההסתעפות מותקן בחללי תקרה מונמכת, או בקירות, רצפות ויציקות המבנה כולל חוט משיכה מתאים.	נק'	10.00	120.00	1,200.00
08.09.0060	נקודה הכנה לרמקול כריזה או מוזיקת רקע כולל צינור "פד" או "פנ" 20 מ"מ, עד לתיבת ההסתעפות מותקן בחללי תקרה מונמכת, או בקירות, רצפות ויציקות המבנה כולל חוט משיכה מתאים.	נק'	35.00	100.00	3,500.00
08.09.0070	נקודת הכנה לאביזרים במערכת גלוי עשן, גלאים, מנורות סימון, לחצני הפעלה וצופרים הכוללת צינור "פד" או "פנ" בקוטר 20 עם חוט משיכה מ"מ עד לתיבת ההסתעפות או הרכזת מותקן בחללי תקרה מונמכת, או בקירות, רצפות ויציקות המבנה, גמר - בקופסת אביזרים 55 תה"ט.	נק'	30.00	100.00	3,000.00
08.09.0080	נקודה כנ"ל אך עבור אביזרים במערכות גילוי הצפה	נק'	4.00	100.00	400.00
סה"כ 08.09 נקודות וסעיפים מיוחדים					48,100.00
	תת פרק 08.10 לוח חשמל וחדר מכונות				
	הערה כללית לפרק זה: אינסטלצית חשמל תעבור בחדר המכונות מעל צנרת מים בתעלות רשת ותמוגן בצינור שרשורי בחיבור למשאבות. על קירות חדר המכונות הכבלים יעברו בתעלות PVC לבנות.				
להעברה בתת פרק 08.10					

14/06/2021

042 ד'סמ :

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 08 מתקני חשמל

[illegible]

14/06/2021

043 : 'om ףד

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 09 עבודות טיח

[illegible]

14/06/2021
דף מס': 044

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי					
תת פרק 10.00 הערות					
אספקת כלל אלמנטי ב עבודות הריצוף והחיפוי בפרויקט ובפרט לפרק מס' 10 מותנות באישור המתכנן והמזמין בלבד!					
סה"כ 10.00 הערות					
תת פרק 10.01 תת פרק 10.0					
פסי הפרדה ברצפה בין הריצופים השונים ואלמנט פינה מאלומיניום בפינת הקירות כלולים במחירי הסעיפים השונים.					
10.01.0010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן במידות 60x60 ס"מ, דרג נגד החלקה R=10, דגם Rodano Keratile בגוון Light grey. יבואן: חרש או ש"ע.	מ"ר	90.00	210.00	18,900.00
10.01.0020	ריצוף באריחי גרניט פורצלן כנ"ל, אך דרג נגד החלקה R=9.	מ"ר	40.00	220.00	8,800.00
10.01.0030	ריצוף באריחי גרניט פורצלן כנ"ל, אך במידות 120x60 ס"מ, דרג נגד החלקה C.	מ"ר	390.00	240.00	93,600.00
10.01.0040	חיפוי קירות באריח קרמיקה לבן מבריק במידות 30/60 ס"מ.	מ"ר	30.00	180.00	5,400.00
10.01.0050	חיפוי קירות באריחי קרמיקה Rodano Keratile בגוון אפור בהיר במידות 60/120 ס"מ, דרג נגד החלקה R=9, יבואן: חרש או ש"ע.	מ"ר	150.00	280.00	42,000.00
10.01.0060	חיפוי קירות באריחי קרמיקה כנ"ל אך בגוון אפור כהה.	מ"ר	350.00	250.00	87,500.00
10.01.0070	חיפוי קירות באריחי קרמיקה מדגם Ecoceramic-Ecocolors במידות 20/20 ס"מ בשילוב של שני גוונים Naranja-כתום, Gris oscuro-אפור כהה - הכל ע"פ אישור האדריכל.	מ"ר	165.00	220.00	36,300.00
10.01.0080	חיפוי רצפה וקירות מיכל האיזון באריחי קרמיקה במידות 20/20 ס"מ בגוון בהיר.	מ"ר	70.00	170.00	11,900.00
להעברה בתת פרק 10.01					304,400.00

14/06/2021

דף מס': 045

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				304,400.00
10.01.0090	מדרגות ירידה לחדר המכונות משטחים בלבד של פלטות טרצו בעובי 4 ס"מ, לרבות עיבוד ירידה על גבי רום המדרגה וסיתות נגד החלקה כולל פס התראה.	מטר	35.00	200.00	7,000.00
10.01.0100	ריצוף הפודסטים באריחי טרצו במידות 30x30 ס"מ בגוון התואם למדרגות.	מ"ר	15.00	200.00	3,000.00
10.01.0110	שיפולים לנ"ל.	מטר	50.00	50.00	2,500.00
10.01.0120	מתקן לנייר לניגוב ידים על קיר עשוי נירוסטה 304 עם פינות מעוגלות וצירים סמויים, דגם 22210 תוצרת ASI ארה"ב.	יח'	5.00	800.00	4,000.00
10.01.0130	מתקן לנייר אסלה חיצוני מסדרת Roval ASI דגם 20477SM, ספק: י. שטרן או ש"ע.	יח'	6.00	500.00	3,000.00
10.01.0140	מתקן לנייר טואלט דו גלילי שקוע בקיר מסדרת ASI Roval, דגם 20331, ספק: י. שטרן או ש"ע.	יח'	8.00	200.00	1,600.00
10.01.0150	פח סניטרי תלוי לצד האסלה מסדרת Roval ASI, דגם 20852, ספק: י. שטרן או ש"ע.	יח'	8.00	150.00	1,200.00
10.01.0160	פח תלוי לאיסוף נייר לצד הכיורים, בנפח 48 ליטר מסדרת ASI Roval, דגם 20826, ספק: י. שטרן או ש"ע.	יח'	5.00	1,000.00	5,000.00
10.01.0170	מתקן לייבוש ידיים סילוני תלת כיווני מסדרת Ecomo דגם 9401005, ספק: י. שטרן או ש"ע.	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
10.01.0180	מתקן לייבוש ידיים לשרותי נכים מנירוסטה מסדרת K2400CA, דגם 9401003, ספק: י. שטרן או ש"ע.	יח'	2.00	300.00	600.00
10.01.0190	מראה לשרותי נכים במידות 60x40 ס"מ במסגרת נירוסטה, סדרת ASI, דגם 0600T, ספק: י. שטרן או ש"ע.	יח'	2.00	250.00	500.00
10.01.0200	מראות בגובה 1.10 מ' לרבות שוליים מלוטשים.	מ"ר	8.00	700.00	5,600.00
להעברה בתת פרק 10.01					343,400.00

14/06/2021

046 : 'om 7D

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				343,400.00
10.01.0210	סבונה אלקטרונית מפליז מצופה ניקל, מותקנת על גבי משטח השיש (על יד הכיורים) המופעלת ע"י חיישן, לרבות קופסת סוללות, מק"ט 236110 סדרה Elite B. ספק: י. שטרן או ש"ע.	יח'	9.00	300.00	2,700.00
10.01.0220	סבוניות לחיצה אנכית, דגם 0347, ספק: י. שטרן או ש"ע.	יח'	1.00	120.00	120.00
10.01.0230	מברשת אסלה מנירוסטה, תליה על גבי הקיר. ספק: י. שטרן או ש"ע.	יח'	6.00	100.00	600.00
10.01.0240	ריצוף קרקעית הבריכה באריחים לבנים מתוצרת Vitra (ספק: חרש), דרג התנגדות להחלקה B/A - הכל ע"פ ת"י 2279. האריחים בגדלים ובגוונים ע"פ בחירת האדריכל לרבות סימון מוביל למסלולי הבריכה.	מ"ר	450.00	300.00	135,000.00
10.01.0250	חיפוי קירות הבריכה לרבות פרטי תעלות גלישה, פרטי קצה, פרט מדרגה בהיקף הבריכה ופרטי מדרגות ירידה לבריכה, בקרמיקה לרבות אריחי סימון עומק המים - הכל ע"פ פרטי האדריכל וע"פ ת"י 2279. גדלי האריחים והגוונים ע"פ בחירת האדריכל. האריחים מתוצרת Vitra (ספק: חרש) או ש"ע מאושר. המחיר כולל עיבודים וחיתוך האריחים סביב גופי התאורה, והמערכות השונות וכל הנדרש עד לגמר מושלם. המדידה במ"ר בפריסה.	מ"ר	230.00	600.00	138,000.00
סה"כ 10.01 תת פרק 10.0 619,820.00					
סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי 619,820.00					

14/06/2021
דף מס': 047

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 11 עבודות צביעה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 11 עבודות צביעה					
תת פרק 11.00 תת פרק 11.0					
11.00.0010	צביעת קירות פנים / רכיבי גבס בסופרקריל בשלוש שכבות בגוון ע"פ בחירת האדריכל לרבות שכבת יסוד.	מ"ר	500.00	25.00	12,500.00
11.00.0020	שילוט וסימון המרחב המוגן בצבע פולט אור ע"פ תקן הג"א לרבות שילוט פולט אור לאביזרי חשמל ותקשורת.	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
11.00.0030	צביעת קירות חוץ בצבע פוליאוריתן בשני גוונים ע"פ פריסות האדריכל. הגוונים ע"פ בחירת האדריכל, לרבות שכבת יסוד.	מ"ר	800.00	45.00	36,000.00
11.00.0040	צביעת קירות פנים בפיר המעלית בפוליסיד.	מ"ר	70.00	16.00	1,120.00
11.00.0050	צביעת קירות בטון בצבע מגן נגד עובש ופטירות "סופרקריל אקרינול" או ש"ע.	מ"ר	200.00	32.00	6,400.00
סה"כ 11.00 תת פרק 11.0 57,520.00					
תת פרק 11.12 שליכת צבעוני					
11.12.0186	שליכת 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 השליכת ע"ג תשתית שליכת מיישר (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש), גוון לבחירת אדריכל	מ"ר	600.00	100.00	60,000.00
סה"כ 11.12 שליכת צבעוני 60,000.00					
סה"כ 11 עבודות צביעה 117,520.00					

14/06/2021
דף מס': 048

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 12 עבודות אלומיניום					
	הפריטים בפרק זה מתייחסים לרשימות האדריכל.				
12.0010	פריט מס' א-1. ויטרינה סביב חדר המדרגות מחלונות קבועים, ולרבות דלת דו כנפית במידות 190x250 ס"מ כולל ידית בהלה וחלון לשחרור עשן עם פתיחה חשמלית כולל מנוע חשמלי. המחיר כולל את כל הפרופילים והחיזוקים הנדרשים עד לגמר מושלם.	קומפ'	1.00	90,000.00	90,000.00
12.0020	פריט מס' א-2. חלון במידות 100x115 ס"מ, פתיחה דריי קיפ.	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
12.0030	פריט מס' א-3. חלון במידות 305x40 ס"מ, פתיחה קיפ.	יח'	2.00	1,600.00	3,200.00
12.0040	פריט מס' א-4. ויטרינה במידות 420x250 ס"מ הכוללת דלת חד כנפית במידות 125x250 ס"מ לרבות ידית בהלה.	יח'	1.00	12,000.00	12,000.00
12.0050	פריט א' 5. ויטרינה מחלונות קבועים במידות 500x230 ס"מ כולל דלת חד כנפית וויטרינה קבועה לרבות כל החיזוקים הנדרשים.	יח'	1.00	16,000.00	16,000.00
12.0060	פריט מס' א-6. חלון במידות 100x40 ס"מ, פתיחה קיפ.	יח'	2.00	900.00	1,800.00
12.0070	פריט מס' א-7. ויטרינה במידות 371x540 ס"מ הכוללת דלת חד כנפית במידות 210x140 ס"מ לרבות כל החיזוקים הדרושים.	יח'	1.00	20,000.00	20,000.00
12.0080	פריט מס' א-8. ויטרינה במידות 400*500 ס"מ מחלונות קבועים ושני חלונות לפתיחה כנף על כנף המחיר כולל את כל הפרופילים והחיזוקים והאיטומים הנדרשים עד לגמר מושלם בהתאם להנחיות המפרט הטכני.	יח'	7.00	18,000.00	126,000.00
					270,800.00

להעברה בתת פרק 12.00

14/06/2021
דף מס': 049

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				270,800.00
12.0100	פריט א-10 קיר מסך מחלונות קבועים משולב עם דלת חד כנפית ורפפות לשחרור עשן עם מנועים חשמליים, גמר קו עליון לבקשת המזמין, המחיר כולל את כל הפרופילים החיזוקים והאיטומים הנדרשים עד לגמר מושלם בהתאם להנחיות המפרט הטכני.	קומפ'	1.00	200,000.00	200,000.00
12.0110	פריט מס' א-11. רפפות אלומיניום במידות כלליות של 1873x100 ס"מ לרבות מנועים חשמליים.	קומפ'	1.00	25,000.00	25,000.00
12.0120	פריט מס' א-12. ויטרינה מחלונות קבועים במידות 400x500 ס"מ המחיר כולל את כל הפרופילים והחיזוקים הנדרשים עד לגמר מושלם.	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00
12.0130	פריט מס' א-13. ויטרינה במידות 400x230 ס"מ מחלונות קבועים.	יח'	6.00	7,000.00	42,000.00
12.0150	פריט מס' א-15. ויטרינה במידות 250x335 ס"מ מחלונות קבועים ודלת חד כנפית.	יח'	1.00	10,000.00	10,000.00
12.0160	פריט מס' א-16. דלת חד כנפית כולל מילואת אלומיניום אטומה במידות 105x210 ס"מ.	יח'	5.00	4,000.00	20,000.00
12.0170	פריט מס' א-17. חלון במידות 200x100 ס"מ פתיחה כנף על כנף.	יח'	2.00	2,700.00	5,400.00
12.0180	פריט מס' א-18. חלון במידות 100x100 ס"מ פתיחה דריי קיפ.	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
12.0190	פריט מס' א-19. חלון במידות 305x100 ס"מ פתיחה כנף/כנף.	יח'	1.00	4,000.00	4,000.00
12.0200	פריט מס' א-20. דלת חד כנפית במידות 125x210 ס"מ בשילוב מילואת אלומיניום אטומה.	יח'	1.00	4,500.00	4,500.00
12.0210	פריט מס' א-21. חלונות במידות 285x100 ס"מ + 600x100 ס"מ, פתיחה כנף על כנף.	קומפ'	1.00	12,000.00	12,000.00
12.0220	פריט מס' א-51. ספסל הלבשה מ-HPL מתוצרת אמבין או ש"ע.	מטר	17.00	350.00	5,950.00
	להעברה בתת פרק 12.00				616,450.00

14/06/2021

050 :ומ' ד

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 12 עבודות אלומיניום

[illegible]

14/06/2021
דף מס': 051

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 14 חיפוי אבן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 14 חיפוי אבן					
תת פרק 14.00 תת פרק 14.0					
14.00.0010	באחריות הקבלן למנות אחראי לביצוע חיפוי ותליית האבן מטעמו אשר יחתום על הצהרה לטופס 4 בנוגע לתקינות החיפוי ע"פ ת"י. חיפוי קירות חיצוניים בלוחות אבן מלאכותית במידות 35x23x3 ס"מ מתוצרת חברת "טכנו דן", בגוון ע"פ בחירת האדריכל. החיפוי בקיבוע רטוב כולל זזיתנים, ברגים, עיגונים, רשת וכו' - הכל מפלב"ם וע"פ ת"י.	מ"ר	120.00	500.00	60,000.00
סה"כ 14.00 תת פרק 14.0					60,000.00
תת פרק 14.30 נדבכי ראש					
14.30.0001	נדבכי ראש קופינג ברוחב 35 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ לרבות החיזורים הנדרשים באבן ובחיפוי רטוב	מטר	100.00	380.00	38,000.00
סה"כ 14.30 נדבכי ראש					38,000.00
סה"כ 14 חיפוי אבן					98,000.00

14/06/2021
דף מס': 052

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 15 מערכת מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 15 מערכת מיזוג אויר					
תת פרק 15.00 תת פרק 15.0					
אספקת כלל אלמנטי מיזוג בפרויקט ובפרט לפרק מס' 15 מותנות באישור המתכנן והמזמין בלבד!					
המחירים כוללים אספקה, התקנה, הובלה והנפת הציוד, וויסות, הפעלה מושלמת של כל המערכות כמתואר במפרט ובתוכניות. לכל חלקי המערכות יהיה תו תקן 1001. מחירי החוזה כוללים בדיקת מכון תקנים.					
סה"כ 15.00 תת פרק 15.0					
תת פרק 15.01 ציוד מיזוג אויר					
מחיר המזגן כולל חיבורי צנרת גז, אינסטלציה חשמלית מושלמת בין מעבים למאיידיים ובין מאיידיים לטרמוסטטים, מפסק פקט למעבה, התקנת טרמוסטטים, חוטים, חיבורי צנרת ניקוז, עבודות התקנת ומנופים, מילוי גז והפעלה מושלמת					
15.01.0020	הספקה והתקנה של יחידת חימום בריכה במבנה פרופילים אלומיניום עם פנלים DS עם בידוד "2", מתאים לתנאי חוץ דוגמת "אוריס", "הארגז" או מ.ק.מ או שו"ע מאושר עם גופי חימום חשמליים בהספק 230 קו"ט עם טרייק רציף, ספיקת אויר 22000 CFM לרבות: * תא מפוחי הספקה עם מפוחי פלאג אין לעבודה עם ווסת תדר * תא מפוחי יניקה עם מפוחי פלאג אין עם ווסת תדר * דמפרים ממונעים * מסנני אויר בשתי דרגות סינון במסגרות פח * * חיבורים גמישים לתעלות. לפי מפרט טכני והתוכניות להפעלה מושלמת (FA-1)	קומפ'	1.00	140,000.00	140,000.00
להעברה בתת פרק 15.01					140,000.00

14/06/2021
דף מס': 053

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 15 מערכת מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				140,000.00
15.01.0030	הספקה והתקנת מזגן מפוצל עילי דירוג אנרגטי A לתפוקת קירור של 27,800 Btu/h דוגמת אלקטרה או תדיראן או שו"ע מאושר (תלת-פאזי) לרבות - * חיבורי צנרת גז באורך כ-10 מ' ללא מדידה במחיר קומפלט * חיבור לניקוז * חיבורי חשמל ופיקוד * תליית מעבה ומאייד * מפסק בטחון ליד יחידת עיבוי* ואקום, מילוי גז והפעלה מושלמת.	קומפ'	1.00	8,500.00	8,500.00
15.01.0040	כנ"ל אך מזגן מפוצל עילי דירוג אנרגטי A לתפוקת קירור של 18,000 Btu/h דוגמת אלקטרה או תדיראן או שו"ע מאושר כולל חיבורי צנרת גז באורך כ-20 מ' ללא מדידה במחיר קומפלט כולל כנ"ל.	קומפ'	1.00	6,200.00	6,200.00
15.01.0050	כנ"ל אך מזגן מפוצל עילי דירוג אנרגטי A לתפוקת קירור של 14,000 Btu/h דוגמת אלקטרה או תדיראן או שו"ע מאושר כולל חיבורי צנרת גז באורך כ-30 מ' ללא מדידה במחיר קומפלט כולל כנ"ל.	קומפ'	1.00	6,800.00	6,800.00
15.01.0060	הספקה והתקנה מזגן מיני מרכזי לתפוקת קירור של 58,000 Btu/h, ספיקת אוויר CFM 1400 דוגמת אלקטרה או תדיראן או שו"ע מאושר לרבות - * חיבורי צנרת גז באורך כ-25 מ' ללא מדידה במחיר קומפלט * חיבור שמשונית לתעלות הספקה ואוויר חוזר * חיבור לניקוז * טרמוסטט חדר חוטי כולל חיווט * חיבורי חשמל ופיקוד * תליית מעבה ומאייד * ואקום, מילוי גז והפעלה מושלמת.	קומפ'	1.00	16,000.00	16,000.00
15.01.0070	הספקה והתקנה מזגן מיני מרכזי לתפוקת קירור של 102,000 Btu/h, ספיקת אוויר CFM 2700 דוגמת "אוריס" או "הארגז" או שו"ע מאושר לרבות - * סוללה מאייד 6 ש.עומק * מסנן לשטיפה 2" גופי חימום 15 קווט (3 דרגות) כולל הגנות* חיבורי צנרת גז באורך כ-15 מ' ללא מדידה במחיר קומפלט * חיבור שמשונית לתעלות הספקה ואוויר חוזר * חיבור לניקוז * טרמוסטט חדר חוטי כולל חיווט * חיבורי חשמל ופיקוד * תליית מעבה ומאייד * ואקום, מילוי גז והפעלה מושלמת. (AC-1,2)	קומפ'	2.00	34,000.00	68,000.00
להעברה בתת פרק 15.01					245,500.00

14/06/2021
דף מס': 054

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 15 מערכת מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				245,500.00
15.01.0080	תוספת עבור עיטוף צנרת גז וחשמל בגג ע"י תחבושת גזה שתי שכבות ומריחת פוליגל בחיבורי צנרת גז למעבה (לא עטיפת פי.וי.סי).	מטר	30.00	30.00	900.00
15.01.0090	שולחן מגולוון בחם דוגמת "שחקים" ליחידת עיבוי מעוגן לבסיס בטון כולל מנעול תלייה כבד עבור מעבה בכל גודל.	קומפ'	4.00	250.00	1,000.00
15.01.0100	הספקה והתקנה תעלה מפח מגולבן עם מכסה 50X20 ס"מ לכיסוי כל הצנרת גז בגג.	מטר	15.00	140.00	2,100.00
15.01.0110	הספקה והתקנה מפוח מלתחות צנטריפוגלי כניסה אחת לספיקת אויר 1550 CFM דוגמת "שבח" דגם AS12-6 כולל: חיבור גמיש לתעלות, רשת בפליטה, חיבורי חשמל והפעלה. לפי מפרט טכני ותוכניות (מפ-2,1).	קומפ'	2.00	6,300.00	12,600.00
15.01.0120	הספקה והתקנה מפוח מפי.וי.סי צנטריפוגלי כפות קדימה כניסה אחת לספיקת אויר 2315 CFM דוגמת CMV400 כולל: *קונס' תלייה מפוח לתקרה* חיבור גמיש לתעלות* חיבור חשמל והפעלה. לפי מפרט טכני ותוכניות (מפ-3).	קומפ'	1.00	13,500.00	13,500.00
15.01.0130	הספקה והתקנה מסך אויר דגם שקט באורך 180 ס"מ דוגמת א.ל.ד כולל: *חיבורי חשמל והפעלה.	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
	סה"כ 15.01 ציוד מיזוג אויר				278,100.00
	תת פרק 15.02 מערכת פיזור אויר				
15.02.0010	תעלות מפח מגולוון בעובי עד 0.9 מ"מ לרבות טבעות חיבור לתעלות גמישות, חיבורים גמישים, מתלים וחיזוקים.	מ"ר	350.00	110.00	38,500.00
15.02.0020	בידוד אקוסטי פנימי בעובי 1"	מ"ר	100.00	50.00	5,000.00
15.02.0030	בידוד אקוסטי פנימי בעובי 2"	מ"ר	150.00	95.00	14,250.00
	להעברה בתת פרק 15.02				57,750.00

14/06/2021

דף מס': 055

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 15 מערכת מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				57,750.00
15.02.0040	תעלות עגולות למתחם הבריכה מ-s.p.p בעובי דופן 4 מ"מ בקוטר 90 ס"מ, צבע לפי בחירת אדריכל לרבות קשתות, מעברים, מכסים, חישוקים פנימיים בעובי 2 מ"מ, חיבורים גמישים, מתלים, חיזוקים וכל הנדרש על מנת להשלים את ההתקנה. התעלות יעמדו בת"י 921 ו 755	מ"ר	200.00	520.00	104,000.00
15.02.0050	תעלות עגולות למתחם הבריכה מ-s.p.p בעובי דופן 4 מ"מ בקוטר 105 ס"מ, צבע לפי בחירת אדריכל לרבות קשתות, מעברים, מכסים, חישוקים פנימיים בעובי 2 מ"מ, חיבורים גמישים, מתלים, חיזוקים וכל הנדרש על מנת להשלים את ההתקנה. התעלות יעמדו בת"י 921 ו 755	מ"ר	100.00	520.00	52,000.00
15.02.0051	תעלת s.s.p לחדר המכונות בעובי דופן 4 מ"מ כולל חיבורים גמישים, מתלים, חיזוקים, איטום כלל התפרים ומחברי התעלות וכל הנדרש ע"פ מפרט ופריסת התכנית. מפרט התעלה יעמוד בת"י 921 ו 755	מ"ר	110.00	520.00	57,200.00
15.02.0060	תעלה שרשורית עם בידוד בקוטר 12" כולל מתאם עגול לחיבור שרשור ומתאם למפזר תלייה וחבקים לפי תקן 1001.	מטר	30.00	100.00	3,000.00
15.02.0070	תעלה שרשורית עם בידוד בקוטר 8" כולל מתאם עגול לחיבור שרשור ומתאם למפזר תלייה וחבקים לפי תקן 1001.	מטר	20.00	70.00	1,400.00
15.02.0080	תעלה שרשורית בלי בידוד בקוטר 8" כולל מתאם עגול לחיבור שרשור ומתאם למפזר תלייה וחבקים לפי תקן 1001.	מטר	60.00	65.00	3,900.00
15.02.0090	תעלה שרשורית בלי בידוד בקוטר 6" כולל מתאם עגול לחיבור שרשור ומתאם למפזר תלייה וחבקים לפי תקן 1001.	מטר	30.00	55.00	1,650.00
15.02.0100	אספקה והתקנה מפזר תקרתי 15"X15 עם ווסת כמות דוגמת "ACP" דגם WB-40 מאלומיניום במחליף אריח 60X60 צבוע ס"מ בגוון לפי הנחיות אדריכל.	יח'	8.00	290.00	2,320.00
להעברה בתת פרק 15.02					283,220.00

14/06/2021

דף מס': 056

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 15 מערכת מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				283,220.00
15.02.0110	אספקה והתקנה מפזר תקרתי 12"X12 עם ווסת כמות דוגמת "ACP" דגם WB-40 מאלומיניום במחליף אריח 60X60 צבוע ס"מ בגוון לפי הנחיות אדריכל.	יח'	4.00	250.00	1,000.00
15.02.0120	אספקה והתקנה תריס אויר חוזר בשטח מעל 0.2 מ"ר דוגמת "ACP" עם דלת ומסנן נפתחים על ציר מאלומיניום צבוע בגוון לפי הנחיות אדריכל.	מ"ר	1.10	1,100.00	1,210.00
15.02.0130	אספקה והתקנה תריס אויר חוזר בשטח מעל 0.2 מ"ר דוגמת "ACP" מאלומיניום צבוע בגוון לפי הנחיות אדריכל.	מ"ר	6.60	790.00	5,214.00
15.02.0140	אספקה והתקנה תריס יניקה אויר בשטח עד 0.2 מ"ר דוגמת "ACP" מאלומיניום צבוע בגוון לפי הנחיות אדריכל.	יח'	2.00	140.00	280.00
15.02.0150	אספקה והתקנה תריס נגד גשם בשטח מעל 0.1 מ"ר דוגמת "ACP" מאלומיניום צבוע בגוון לפי הנחיות אדריכל.	מ"ר	0.55	1,000.00	550.00
15.02.0160	אספקה והתקנה תריס יניקה עגול בקוטר 8" דוגמת "ACP" מאלומיניום צבוע בגוון לפי הנחיות אדריכל.	יח'	16.00	80.00	1,280.00
15.02.0170	אספקה והתקנה תריס יניקה עגול בקוטר 6" דוגמת "ACP" מאלומיניום צבוע בגוון לפי הנחיות אדריכל.	יח'	7.00	70.00	490.00
15.02.0180	אספקה והתקנה מפזר קירי עם שוליים מעוגלים (להתקנה בתעלה עגולה) במידות 90X22 ס"מ עם ווסת כמות דוגמת "ACP" דגם RTS מאלומיניום צבוע בגוון לפי הנחיות אדריכל.	יח'	21.00	520.00	10,920.00
15.02.0190	אספקה והתקנה דמפר אש ממונע ברוחב 40 ס"מ עד שטח 0.25 מ"ר עם מנוע בלימו 230V 230V כולל סיגנל לבקרה, נתיך, פתח גישה 30X30 ס"מ כולל חיווט.	קומפ'	1.00	2,300.00	2,300.00
סה"כ 15.02 מערכת פיזור אויר					306,464.00

14/06/2021

דף מס': 057

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 15 מערכת מיזוג אויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 15.03 מערכות חשמל ופיקוד					
15.03.0010	הספקה והתקנה לוח חשמל לכח ופיקוד להתקנה חיצונית ליחידת חימום אויר בריכה (FA-1) ברמת מיגון IP-55 להזנה והפעלה מקרוב ובקרה כולל בין היתר: * חיבור הזנה כח ראשית*כח ופיקוד למפוחי הספקת אויר*כח ופיקוד למפוחי פליטת אויר*כח ופיקוד לגופי חימום (בקר רציף) כולל הגנות זרימת אויר ומגן אש*הספקה והתקנה תא בנפרד לווסתי מהירות VSD "ABB" IP-54 לכל המנועים כולל כח וחיווט *כח ופיקוד לכל הדמפרים*נוריות פעולה- תקלה ובוררים לכל המפוחים, גופי חימום וכל הנדרש במפרט ובתוכניות לפעולה מושלמת ותקינה.	קומפ'	1.00	35,000.00	35,000.00
15.03.0020	אינסטלציה חשמלית ופיקוד מושלמים ליחידת חימום בריכה לרבות: * חיבור כבל הזנה בתוך צינור תקני למפסק ראשי ביחידה *חיווט דמפרים ממונעים ווסתי תדר*מפסקי זרימת אויר FS(תא מפוח הספקה ותא מפוחי פליטה)*חיווט מפסק זרימה FS ומגן אש לגופי חימום חשמליים* פריסה וחיווט כבל פיקוד מלוח חשמל ללוח הפעלה מרחוק בכניסה למועדון (נוריות פעולה ותקלה , טרמוסטט הפעלה) *פריסת כבל לרגש חדר מלוח היחידה עד לרגש מעל תריס אויר חוזר בבריכה כולל חיווט.הכל לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00	20,000.00	20,000.00
15.03.0030	הספקה והתקנה לוח הפעלה מרחוק ליחידת חימום בריכה לרבות: *טרמוסטט דיגיטלי, נורית פעולה-תקלה גופי חימום, נוריות פעולה-תקלה מפוחי הספקה, נוריות פעולה-תקלה מפוחי פליטה וכל הנדרש לפעולה מושלמת.	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00
15.03.0040	הספקה והתקנה לוח חשמל לכח ופיקוד למפוח פליטה מפ-3 חבדר מכונות ודמפר אש להזנה והפעלה מקרוב כולל בין היתר: *חיבור הזנה כח ראשית*כח ופיקוד למפוח פ.י.ו.י.ס *כח ופיקוד לדמפר אש*נוריות פעולה- תקלה ובורר למפוח ולדמפר אש וכל הנדרש במפרט ובתוכניות לפעולה מושלמת ותקינה.	קומפ'	1.00	8,000.00	8,000.00
סה"כ 15.03 מערכות חשמל ופיקוד					66,500.00

14/06/2021
058 : 'om qd

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכר
פרק 15 מערכת מיזוג אויר

[illegible]

14/06/2021
דף מס': 059

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 16 מערכת הסקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 16 מערכת הסקה					
תת פרק 16.00 הערות פרק 16					
אספקת כלל אלמנטי ההסקה בפרויקט ובפרט לפרק מס' 16 מותנות באישור המתכנן והמזמין בלבד!					
סה"כ 16.00 הערות פרק 16					
תת פרק 16.01 מערכות הסקה					
16.01.0001	אספקת רישוי והתקנת תכנון ביצוע של מערכת חימום מים המורכבת ממכלול 3 יח' הסקה גז קונדנס במקביל כדוגמת IMMERSGAS או ש"ע מוכח עם ניסיון של 4 שנים לפחות בישראל ל-300,000 ק"ק/ש כולל פקוד ראשי כנ מניפולד "4 לאספקה וחזרה של מים כולל מיכל אגירה 1000 ליטר 2 משאבות סחרור 2 מחליפי חום ברזי ניתוק, ברזי דיגום, רגשי טמפ' מיכל התפשטות ולהתקנה בתנאי חוץ על בסיסי בטון מעמד סטנדרטי של ספק המערכת כולל לוח חשמל ופיקוד שעוני לחץ ומדידת אנרגיה וספיקה דיגטליים בזרימה לבקר בלוח החשמל ולשידור למתאם סלולרי לשליטה מרחוק כולל מערכת מניעת אבנית VULCAN S10 כולל מערכת ניהול בענן עם HMI ודוחות צריכה יומיים / שבועיים וחודשיים בשוטף כמפורט במפרט	קומפ'	1.00	250,000.00	250,000.00
16.01.0002	אספקת והתקנת קו גז תת קרקעי כולל שרוול חפירה והחזרת השטח למצבו - מצובר קיים של המתחם למיקום מערכת גז קונדנס באחורי המבנה כ 50 מטר (באחריות הקבלן למדוד את המרחק לפני הגשת ההצעה) ובהתאם לקטרים נדרשים על פי הנחיות ספק מערכת חימום המים	קומפ'	1.00	16,000.00	16,000.00
16.01.0003	אספקת והתקנת מתקן כבוי אש אוטומטי ע"י אבקה להתקנה מעל מערכות הגז.	קומפ'	5.00	800.00	4,000.00
16.01.0004	אספקת והתקנת הארכה לארובת מערכת שמסופקת ל 1 מטר - נירוסטה בקוטר 35 ס"מ + קטעי פח בהתברויות כולל פתחי בקורת ובדוד עם צפוי פח מגולבן כמפורט במפרט - לגובה של 3 מטר מעל גג מבנה סמוך	קומפ'	1.00	8,000.00	8,000.00
להעברה בתת פרק 16.01					278,000.00

14/06/2021
דף מס': 060

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 16 מערכת הסקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				278,000.00
16.01.0021	אספקת והתקנת שסתום אל חוזר כולל רקורד קוני בקוטר 2"	יח'	1.00	650.00	650.00
16.01.0023	כנ"ל בקוטר 3/4"	יח'	1.00	205.00	205.00
16.01.0024	אספקת והתקנת מסנן מים כולל רקורד קוני בקוטר 2"-עם ברז הורקה 1"	יח'	1.00	600.00	600.00
16.01.0026	כנ"ל בקוטר 3/4"	יח'	1.00	80.00	80.00
16.01.0027	אספקת והתקנת ברז שחרור אויר אוטומטי כולל בקבוק 2" - קוטר ברז 1/2"	יח'	3.00	270.00	810.00
16.01.0028	אספקת והתקנת ברז שחרור אויר ללא בקבוק במחלק להסקה	יח'	2.00	90.00	180.00
16.01.0029	אספקת והתקנת מיכל התפשטות סגור מתוצרת "אורן" או ש.ע. עם ממברנה פנימית לעמידה בלחץ של 8 אטמ' כולל כל האביזרים לנפח של 300 ליטר	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
16.01.0030	אספקת והתקנת שובר לחץ סטטי בקוטר 1"	יח'	1.00	400.00	400.00
16.01.0031	אספקת והתקנת שסתום בטחון מנירוסטה בקוטר 1"	יח'	1.00	400.00	400.00
16.01.0032	אספקת והתקנת שעוני לחץ כולל ברז שחרור אויר - קוטר שעון 10 ס"מ	יח'	10.00	160.00	1,600.00
16.01.0033	אספקת והתקנת תרמומטרים מכניים למים חמים להתקנה בצנרת	יח'	10.00	160.00	1,600.00
סה"כ 16.01 מערכות הסקה					289,525.00
תת פרק 16.14 מערכות חימום מסוג משאבות חום					
16.14.0010	מערכת חימום מים באמצעות משאבת חום בהספק של 45 קוט"ש, מחליף חום פנימי טיטניום על פי המפרט דגם SHT433 ספק סולארי	קומפ'	5.00	29,000.00	145,000.00
להעברה בתת פרק 16.14					145,000.00

14/06/2021
דף מס': 061

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 16 מערכת הסקה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				145,000.00
16.14.0020	בידוד לצינורות מים חמים עם שרולי "ענב" או ש"ע בעובי 19 מ"מ לצינורות קוטר 50 מ"מ לרבות סרטי הדבקה מ-פ.י.ו.סי	מטר	20.00	20.00	400.00
16.14.0030	כנ"ל בקוטר 110 מ"מ	מטר	50.00	87.00	4,350.00
16.14.0040	מפסק פקט 2 3X16A מצבים	יח'	5.00	350.00	1,750.00
16.14.0050	רגש חום מותקן עם מופה וכיסן לפי מפרט	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
16.14.0060	מערכת פיקוד ds8 לפיקוד והפעלת משאבת סחרור למשאבות החום וברז תלת דרכי מדוד הסקה מתוצרת חברת IBEST. הבקר יותקן על דלת ארון לוח חשמל בחדר המכונות. המחיר כולל התקנה וחיווט מושלם	קומפ'	1.00	4,800.00	4,800.00
סה"כ 16.14 מערכות חימום מסוג משאבות חום					157,300.00
תת פרק 16.41 חימום עם דוד הסקה קיים					
16.41.0010	בידוד צנרת עם שרולי "ענב" או ש"ע בעובי 19 מ"מ לצינורות קוטר 2" לרבות סרטי הדבקה מ-פ.י.ו.סי	מטר	80.00	400.00	32,000.00
16.41.0020	ברזים כדוריים קוטר 2", עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	4.00	930.00	3,720.00
16.41.0030	הספקה והתקנה מושלמת של מחליף חום מותקן על מעמד. עשוי פלטות פלב"ם 316, כניסות טיטניום ואטמי EPDM(P). תפוקה כללית של 160,000 קק"ל. דגם GL-13 תוצרת "קרשין" או ש"ע.	קומפ'	1.00	7,280.00	7,280.00
16.41.0040	שסתומי שחרור אויר אוטומטיים קוטר 1/2" לרבות ברזים וצנרת ניקוז	יח'	4.00	280.00	1,120.00
16.41.0050	מד לחץ בתחום מדידה של 0-12 אטמ' כולל סיפון וברז תלת-דרכי 1/2" קוטר הלוח 4"	יח'	4.00	500.00	2,000.00
16.41.0060	מד חום (טרמומטר) קוטר הלוח 4", תחום מדידה 0-100 מעלות צלסיוס כולל נרתיק באורך 10 ס"מ עם הברגה 1/2" אורך הגשש 12 ס"מ	יח'	4.00	650.00	2,600.00
להעברה בתת פרק 16.41					48,720.00

14/06/2021
062 : 'om 7T

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 16 מערכת הסקה

[illegible]

14/06/2021
דף מס': 063

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 19 מסגרות חרש

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 19 מסגרות חרש					
תת פרק 19.00 הערות					
	כלל סעיפי פרק 19 כוללים הכנת תכנית יצור ותכנון אדריכלי, קונסטרוקטיבי, כלל תאומי תכנון הנדרשים אל מול צוות התכנון של הפרויקט ועד קבלת אישורם לתכנית היצור. סעיפי פרק 19 כוללים הכנת תכנית הנפה באמצעות הפעלת יועץ רלוונטי מטעם הקבלן וע"פ הת"י. כלל עבודות תאום התכנון הנדרשות בפרק זה כלולות בסעיף היחידה השונים ותבוצענה ע"י מהנדס מטעם הקבלן המחזיר ברשיון כחוק במדינת ישראל.				
סה"כ 19.00 הערות					
תת פרק 19.01 תת פרק 19.0					
	כל רכיבי הפלדה יצבעו בצבע עמיד בפני אש ע"פ הנחיות יועץ הבטיחות. עבודה זו כלולה במחירי הסעיפים השונים בפרק זה ולא תשולם בעדה תוספת. סעיף היחידה להתקנת קירוי הבריכה יכלול את כלל התיאומים הנדרשים (הן בהיבט הקונסטרוקציה והן בהיבט תיאום ההעמדה הסופית) עבור הצבת אלמנטים ע"י הקירוי הקל לרבות תעלות, גופי תאורה וכלל האלמנטים הנדרשים אשר יסומנו בתכניות או יימסרו ע"י צוות התכנון.				
19.01.0010	מדרגות מקונסטרוקצית פלדה העשויה מפרופילים סטנדרטיים מגולוונים וצבועים בגוון ע"פ בחירת האדריכל.	טון	3.00	20,000.00	60,000.00
19.01.0020	מדרכי פלדה בעובי 5 מ"מ מפח מרוג מגולוון וצבוע למדרגות ולפודסטים לרבות כיפוף הפחים.	מ"ר	25.00	800.00	20,000.00
19.01.0030	פחיות, זוויתנים, מחברים, ריתוכים, פלטקות, ברגים וכו'.	טון	0.30	15,000.00	4,500.00
להעברה בתת פרק 19.01					
84,500.00					

14/06/2021

064 דף ס':

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 19 מסגרות חרש

[illegible]

14/06/2021

065 ד'מ' :

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין				
22.0004	מחירי היחידה לכל רכיבי הגבס כוללים ביצוע שפכטל וכל ההכנות הנדרשות לצביעה. מחירי התקרות השונות כוללים את כל החיבורים הדרושים וקונסטרוקצית הנשיאה לתקרות הקונסטרוקטיביות מחירי התקרות כוללים פרופילי L+Z סינורי הגבס האופקיים והאנכיים ימדדו במ"ר במחירי התקרה המתאימה. כל מחירי התקרות השונות כוללים פתיחת פתחים לגופי תאורה, מיזוג אויר ושאר המערכות השונות.	מטר			
22.0010	תקרת מגשי פח אטום מגולוון ברוחב 60 ס"מ ובעובי 0.8 מ"מ צבוע בתנור בגוון ע"פ בחירת האדריכל לרבות קונסטרוקציה העמידה בלחות.	מ"ר	140.00	210.00	29,400.00
22.0020	תקרה מלוחות גבס ירוק בעובי 12.5 מ"מ, לרבות שכבת לבד אקוסטית בגב הפנל, תוצרת Palco או ש"ע.	מ"ר	20.00	220.00	4,400.00
22.0030	תקרה מאריחי גבס מחוריים שקועים במידות 60x60x125 ס"מ כולל פאזה, הקונסטרוקציה נסתרת עם פרופיל ראשי בלבד מדגם קונטור 600, חירור מרובע מדגם Q1 (nrc=0.70) מתוצרת Danoline, יבואן: אורבונד או ש"ע, ולרבות שכבת לבד אקוסטית בגב הפנל. על לוחות הגבס יונחו מזרונים צמר זכוכית בעובי 2" ובמשקל מרחבי של 16 ק"ג/מ"ר.	מ"ר	90.00	300.00	27,000.00
22.0040	תקרה מלוחות אקווה פנל כולל צבע עמיד בפני טמפרטורה ופטריות, וקונסטרוקציה עמידה בלחות ובכלור מתאים לאזורים רטובים. היבואן: אורבונד או ש"ע.	מ"ר	35.00	250.00	8,750.00
	סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין				
					69,550.00

14/06/2021

066 דף ס"ו:

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 23 כלונסאות

[illegible]

14/06/2021
דף מס': 067

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 34 מתקני מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 34 מתקני מתח נמוך					
תת פרק 34.00 הערות פרק מתח נמוך					
אספקת כלל אלמנטי המתח הנמוך בפרויקט ובפרט לפרק מס' 34 מותנות באישור המתכנן והמזמין בלבד!					
סה"כ 34.00 הערות פרק מתח נמוך					
תת פרק 34.01 מערכות גילוי וכיבוי אש					
34.01.0010	רכזת בקרה למערכת גילוי וכיבוי אש ממוענת, משולבת עם רכזת כריזת חרום לפי התקן הכולל 1 חוג בקרה כמפורט, מתאימה לתקן תוצרת צרברוס או נוטיפייר או שו"ע, כולל ספק ומצבר לזמן הפסקת חשמל בהתאם למפרט הטכני. קומפלט.	קומפ'	1.00	12,000.00	12,000.00
34.01.0020	גלאי עשן יוניזציה לעבודה עם רכזת ממוענת העומד בדרישות התקן להתקנה לתקרה מונמכת או תקרת בטון או בלוח חשמל.	יח'	28.00	500.00	14,000.00
34.01.0030	גלאי חום כנ"ל אך להתקנה לתקרה מונמכת.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
34.01.0040	לחצן הפעלת אזעקת גילוי אש לעבודה עם הרכזת הנ"ל העומד בדרישות התקן כולל זכוכית ומכסה קפיצי למניעת הפעלה מקרית להתקנה תה"ט.	יח'	6.00	600.00	3,600.00
34.01.0050	נורית סימון מקבילה לגלאי להתקנה פנימית.	יח'	5.00	200.00	1,000.00
34.01.0060	צופר למערכת גילוי אש 90db עם נצנץ להתקנה פנימית עה"ט.	קומפ'	6.00	600.00	3,600.00
34.01.0070	צופר למערכת גילוי אש 110db עם נצנץ להתקנה עה חיצונית"ט.	קומפ'	1.00	800.00	800.00
34.01.0080	מיכל כיבוי לגז, עבור כמות במשקל 2 ליברות, כולל מערכת הפצת גז, שסתום הפעלה, שעון לחץ ותושבת התקנה מתאימה קומפלט.	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
34.01.0090	מילוי גז כיבוי FM-200 במיכל כיבוי עבורו משולם בנפרד.	ק"ג	3.00	400.00	1,200.00
להעברה בתת פרק 34.01					41,700.00

14/06/2021
דף מס': 068

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 34 מתקני מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				41,700.00
34.01.0100	חיווט מושלם למערכת גילוי וכיבוי האש בהתאם לתכניות בכבל תקני למערכות הנ"ל ומותקן בצנרת ו/או בסולמות/תעלות כבלים עבורם משולם בנפרד, כולל כל עבודות וחומרי העזר קומפלט.	קומפ'	1.00	8,000.00	8,000.00
34.01.0110	בדיקת המתקן ע"י מכון התקנים.	קומפ'	1.00	2,250.00	2,250.00
סה"כ 34.01 מערכות גילוי וכיבוי אש					51,950.00
תת פרק 34.02 מערכת כריזה					
34.02.0010	מסד ציוד מרכזי תקני "19 להרכבת ציוד שמע כמפורט במפרט הטכני להעמדה על הרצפה או לתליה על הקיר קומפלט.	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
34.02.0020	מגבר הספק 120 וט R.M.S לעבודה במתח 230/24 וולט כמפורט במפרט הטכני הכולל ערבול צליל אינטגרלי (מיקסר), 4 כניסות מיקרופון, 4 כניסות למקורות מוסיקה ויציאת קו 100V והכולל מערכת בקרת קווים. להתקנה על מסד הציוד קומפלט.	קומפ'	1.00	6,000.00	6,000.00
34.02.0030	יחידת בקרה (פנל מוניטור), כמפורט במפרט הטכני, להתקנה על מסד הציוד קומפלט.	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
34.02.0040	מטען מצברים 230/24 וולט כמפורט במפרט הטכני מותקן על מסד הציוד קומפלט.	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
34.02.0050	מערכת מצברים 24 וולט 36 אמפר שעות מדגם כמפורט במפרט הטכני להתקנה במסד הציוד קומפלט.	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
34.02.0060	מיקרופון כריזה כולל עמדת שולחן 5 אזורים עם לחצן כריזה חרום (OVER RIDE) וכבל חיבור, כמפורט במפרט הטכני קומפלט.	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00
34.02.0070	מיקרופון נייד, לכריזה בלבד, עם תקע מתאים לשקע XLR עבורו משולם בנפרד, מותקן לקיר.	קומפ'	6.00	750.00	4,500.00
34.02.0080	שקע לחיבור מיקרופון נייד עם סידור נעילה מדגם XLR להתקנה תה"ט.	קומפ'	6.00	100.00	600.00
להעברה בתת פרק 34.02					18,100.00

14/06/2021
דף מס': 069

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 34 מתקני מתח נמוך

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				18,100.00
34.02.0090	רמקול עגול 8" בהספק 6 וט כולל מתלים מתאימים בגוון לפי בחירת האדריכל להתקנה בתקרה מונמכת, כמפורט במפרט הטכני, כולל גריל מתאים בגוון לפי בחירת האדריכל וכל חומרי העזר הדרושים להתקנה מכנית וחשמלית קומפלט.	קומפ'	20.00	320.00	6,400.00
34.02.0100	חיווט מושלם לנקודות הרמקול בכבל אלקטרוניקה מפותל 2X0.8 מ"מ"ר ולנקודות המיקרופון בכבל שידור מסוכך מתאים, מושחלים בצנרת ו/או מונחים בתעלת כבלים עבור משולם בנפרד, כולל כל עבודות וחומרי העזר קומפלט.	קומפ'	1.00	6,000.00	6,000.00
סה"כ 34.02 מערכת כריזה					30,500.00
תת פרק 34.03 מערכת גילוי הצפה					
34.03.0010	רכזת תקנית	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
34.03.0020	גלאי הצפה מתאים לרכזת הנ"ל	יח'	4.00	300.00	1,200.00
סה"כ 34.03 מערכת גילוי הצפה					3,700.00
תת פרק 34.04 מערכת הפעלת חלונות שחרור עשן					
34.04.0010	רכזת הפעלת חלונות שחרור עשן חשמליים תוצרת מטאל פרס או שו"ע להפעלת 4 חלונות שחרור עשן במתח 230 וולט כולל כל עבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
34.04.0020	מנגנון הפעלת חלון שחרור עשן בשטח עד 5 מ"ר כולל נקודת החיבור החשמלית בין הרכזת למנגנון וכל עבודות וחומרי העזר הדרושים.	יח'	4.00	1,700.00	6,800.00
34.04.0030	מפסק בורר 3 מצבים - אוטו. - אפס - ידני, מחובר לרכזת הנ"ל כולל כבל חיבור מתאים.	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
סה"כ 34.04 מערכת הפעלת חלונות שחרור עשן					12,800.00
סה"כ 34 מתקני מתח נמוך					98,950.00

14/06/2021

דף מס': 070

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות					
תת פרק 39.02 עקירה, כריתה, עצים וצמחים					
39.02.0010	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה עד 3 מ' ובקוטר גזע 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'	4.00	600.00	2,400.00
39.02.0015	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 10 עד 20 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'	4.00	900.00	3,600.00
39.02.0020	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 3 מ' אך אינו עולה על 6 מ' ובקוטר גזע 20 עד 30 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'	2.00	1,200.00	2,400.00
39.02.0035	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם, בגובה העולה על 6 מ' ובקוטר גזע מעל 40 ס"מ (כולל גיזום ענפים מקדים ופינוי הגזם)	יח'	2.00	1,900.00	3,800.00
סה"כ 39.02 עקירה, כריתה, עצים וצמחים					12,200.00
תת פרק 39.04 עבודות הכנה, פירוק, הריסה, התאמה ושונות					
מחיר יחידה כולל פינוי הפסולת למקום המאושר על ידי המפקח ורשות למרחק כל שהוא ותשלום האגרה לאתר הפסולת					
39.04.0020	איסוף, עירום והעמסה של פסולת מסוגים שונים (כולל צמחיה ובולדרים) והובלתה לאתר שפיכה מאושר ו/או סילוק למקום שיורה המפקח למרחק כלשהו.	מ"ק	10.00	8.80	88.00
39.04.0035	פירוק מעקה בטיחות מצינורות פלדה	מטר	15.00	60.00	900.00
39.04.0090	פירוק פרגולות קטנות מכל סוג ומכל שטח, לרבות היסוד	יח'	15.00	120.00	1,800.00
39.04.0150	פירוק אבן שפה ותיחום מכל סוג או חגורת בטון במסגרת עבודות חפירת השטח	מטר	5.00	20.00	100.00
להעברה בתת פרק 39.04					2,888.00

14/06/2021
071 : 'סמ ףד

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכר
פרק 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות

[illegible]

14/06/2021
דף מס': 072

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח האתר					
תת פרק 40.00 תת פרק 40.0					
אופני המדידה במידה ולא צויין אחרת אופן המדידה יהיה על פי המפרט הכללי בהוצאת הוועדה הבין-משרדית לסטנדרטיזציה של מסמכי החוזה לבנייה ולמיחשובם בהשתתפות: משרד הביטחון / אגף בינוי, משרד הבינוי והשיכון / מינהל תכנון והנדסה, משרד האוצר / החשכ"ל משרד התחבורה. (הספר הכחול) במהדורתו העדכנית ביותר.					
סה"כ 40.00 תת פרק 40.0					
תת פרק 40.01 מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר					
40.01.0005	מצע סוג א' מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98% מוד' אאשהו.	מ"ק	200.00	127.00	25,400.00
40.01.0030	מילוי בחומר גרנולרי גרוס מדורג מובא סוג א' מפוזר בשכבות של 20 ס"מ מהודק בהידוק מבוקר לדרגת צפיפות של 98% מוד' אאשהו.	מ"ק	20.00	105.00	2,100.00
40.01.0125	הידוק מבוקר של שתית חפירה ו/או פני קרקע טבעיים לדרגת צפיפות של 96%	מ"ר	600.00	5.00	3,000.00
40.01.0140	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו מהחומר החפור בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות לפי סוג הקרקע.	מ"ק	100.00	5.00	500.00
סה"כ 40.01 מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר					
31,000.00					
תת פרק 40.03 ריצופים					
1. מחירי הריצופים (כל הסוגים והטיפוסים) כוללים "צורת דרך", חפירה, הידוק שתית, מצע סוג א' מהודק בבקרה מלאה בעובי 15 ס"מ ומצע חול מהודק בעובי 5 ס"מ.					
להעברה בתת פרק 40.03					

14/06/2021
דף מס': 073

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 40 פיתוח האתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
40.03.0005	משטח בטון ב-20 (עם שיפועים) יצוק באתר, בעובי 10 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 ס"מ, 20/20 ס"מ, לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח, כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר	50.00	103.00	5,150.00
40.03.0150	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	50.00	73.00	3,650.00
40.03.0151	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 צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	560.00	106.00	59,360.00
סה"כ 40.03 ריצופים					68,160.00
	תת פרק 40.06 אדמת גן וחיפוי קרקע				
40.06.0400	מילוי אדמת גן מטיב מעולה בתוספת קומפוסט בכמות של 20 מ"ק לדונם, עובי 40 ס"מ (או לפי המפרט המיוחד), כולל פיזור ויישור בשטח הגינון לפי גבהים מתוכננים.	מ"ק	140.00	51.00	7,140.00
סה"כ 40.06 אדמת גן וחיפוי קרקע					7,140.00
	תת פרק 40.07 קירות פיתוח				
40.07.0001	קירות בטון בעובי 20÷35 ס"מ לכל גובה הבנין לרבות יציקה כנגד קיר הדיפון.	מ"ק	35.00	1,200.00	42,000.00
40.07.0002	ברזל עגול ומצולע.	טון	3.00	4,600.00	13,800.00
סה"כ 40.07 קירות פיתוח					55,800.00
סה"כ 40 פיתוח האתר					162,100.00

14/06/2021
דף מס': 074

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 41 עבודות גינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 עבודות גינון					
תת פרק 41.01 גינון והשקה					
41.01.0010	ראש מערכת השקיה תוצ' גלקון/סקורפיו או ש"ע, לרבות הזנה לקו מיים קיים במתחם, פריסת קווי השקיה, ספחים, ממטירים וזיבול עבור משדאה ששטחה שאינו עולה על 400 מ"ר	קומפ'	1.00	18,000.00	18,000.00
41.01.0020	מרבדי דשא מזן אל טורו או פספלוס נדני לרבות טיפול 30 יום	מ"ר	400.00	30.00	12,000.00
סה"כ 41.01 גינון והשקה					30,000.00
תת פרק 41.02 העתקת עצים					
41.02.0001	העתקת עץ בוגר בינוני בגובה עד 7 מ' בליווי אגרונום ושיתילתו מחדש לרבות כל הטיפולים הדרושים	יח'	3.00	4,000.00	12,000.00
סה"כ 41.02 העתקת עצים					12,000.00
סה"כ 41 עבודות גינון					42,000.00

14/06/2021

075 : 'om ḡṭ

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 42 ריהוט חוץ

[illegible]

14/06/2021

דף מס': 076

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 44 עבודות גידור

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 44 עבודות גידור					
תת פרק 44.02 מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים					
44.02.0005	1. המחיר כולל יסודות בטון ב-20 לעמודי המעקות, פירוק ריצופים/אספלטים והחזרת השטח לדקמותו. 2. מעקות מתכת ייוצרו על פי תקן 2142 ותקן 4723. המחיר כולל צביעה אלקטרוסטטית בתנור. כל החלקים טבולים באבץ חם לאחר היצור אלא אם כן צוין אחרת בסעיף. מעקה בטיחות סורגים בגובה 1.20 מ', מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור לרבות עיגון לקרקע על ידי יסודות בטון בודדים. לפי פרט 3.	מטר	100.00	479.00	47,900.00
סה"כ 44.02 מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים					
תת פרק 44.03 שערים					
44.03.0010	שער "פשפש" בגובה 1.80 מ' ברוחב 1.5 מ' (פתח אור) לרבות עיגון בקרקע כולל גליון וצביעה אלקטרוסטטית	קומפ'	2.00	1,600.00	3,200.00
סה"כ 44.03 שערים					
סה"כ 44 עבודות גידור					
51,100.00					

14/06/2021

דף מס': 077

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 57 קווי מים ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 57 קווי מים ביוב ותיעול					
תת פרק 57.01 צנרות ואביזרים					
צנרת מים ראשית באדמה					
57.01.0001	אספקה והתקנה של צנרת מים תת-קרקעית עם צפוי "אברות" תקן 530 עם צפוי בטון פנימי בריתוך כמפורט במפרט כולל חפירה מילוי הדוק וכסוי קשתות ואביזרים - עומק עד 100 ס"מ בקוטר 8"	מטר	60.00	680.00	40,800.00
57.01.0002	כנ"ל בקוטר 4" כולל חפירה מילוי הדוק וכסוי קשתות ואביזרים עומק עד 100 ס"מ	מטר	70.00	380.00	26,600.00
57.01.0003	כנ"ל בקוטר 3" כולל חפירה מילוי הדוק וכסוי קשתות ואביזרים עומק עד 100 ס"מ	מטר	250.00	280.00	70,000.00
57.01.0004	כנ"ל בקוטר 2" כולל חפירה מילוי הדוק וכסוי קשתות ואביזרים עומק עד 100 ס"מ	מטר	45.00	180.00	8,100.00
57.01.0005	כנ"ל בקוטר 1" כולל חפירה מילוי הדוק וכסוי קשתות ואביזרים עומק עד 100 ס"מ	מטר	250.00	80.00	20,000.00
57.01.0006	אספקת והתקנת ברז כדורי 1" בתוך שוחת ברזים	יח'	20.00	180.00	3,600.00
57.01.0007	אספקת והתקנת ברז כדורי 2" בתוך שוחת ברזים	יח'	6.00	280.00	1,680.00
57.01.0008	אספקת והתקנת מגוף 3" בתוך שוחת ברזים	יח'	3.00	380.00	1,140.00
57.01.0009	אספקת והתקנת מגוף 4" בתוך שוחת ברזים	יח'	2.00	450.00	900.00
ביוב חוץ					
57.01.0010	הובלה, פיזור, חיבור והנחת צינור ביוב או תעול מפי.י. סי קשיח דגם "מרביד" כולל עבודות חפירה, חציבה, מילוי חול מתחת לצנור 15 ס"מ, ומילוי כל החפירה בחול דיונות והדוק מיכני בעזרת מים כל 30 ס"מ, חיבורים לתאי בקורת ע"י מופות, הכל קומפלט לצנור בקוטר 6" ועומק עד 100 ס"מ	מטר	190.00	180.00	34,200.00
207,020.00					להעברה בתת פרק 57.01

14/06/2021
דף מס': 078

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 57 קווי מים ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				207,020.00
57.01.0011	אספקת והתקנת שוחות בקורת לביוב בקוטר 60 ס"מ ועומק עד 80 ס"מ עם מכסה ומשטח עליון ל- 12.5 טון	יח'	8.00	2,200.00	17,600.00
57.01.0012	אספקת והתקנת שוחות בקורת לביוב בקוטר 80 ס"מ ועומק עד 130 ס"מ עם מכסה רשת או אטום לבחירת המפקח ומשטח עליון ל- 12.5 טון	יח'	6.00	2,800.00	16,800.00
57.01.0013	אספקת והתקנת תוספת למכסה אטום או רשת לפי בחירת מפקח בעומס של 40 טון לשוחה בקוטר 80 ס"מ	יח'	4.00	900.00	3,600.00
57.01.0014	אספקת והתקנת צנור ביוב עטיפת בטון 6" שונות	מטר	90.00	180.00	16,200.00
57.01.0015	פתיחת כביש מדרכה לצורך בצוע עבודות ביוב ומים ותיקונו לאחר התקנה, מילוי והידוק וציפוי אספלט בכביש ותקון רצוף במדרכה - יש לסלק פסולת מהשטח מיד עם סיום פתיחת המדרכה - אין לאחסן פסולת באתר העבודה	מטר	10.00	160.00	1,600.00
	מערכת שאיבה לביוב				
57.01.0016	אספקת והתקנת בור שאיבה מבטון לפי תוכנית ומידות המצוינות בה כולל משאבות לוח חשמל וכל המפורט במפרט	קומפ'	1.00	20,000.00	20,000.00
57.01.0018	אספקת והתקנת אביזרים לבור שאיבה מבטון מזוין בחדר משאבות כולל 2 מכסים סניטריים בקוטר 60 ס"מ וכולל כל המפורט במפרט	קומפ'	2.00	1,200.00	2,400.00
57.01.0019	אספקת והתקנת קו סניקה מצנור פלדה בקוטר 3" תקן 530 עם צפוי חיצוני APC-3 וציפוי פנימי "צמנט רב אלומינה" עובי דופן 5/32 בריתוך כולל לולאה 30 ס"מ מעל פני האדמה ועין בקורת - כמפורט בתכניות	מטר	80.00	280.00	22,400.00
57.01.0020	אספקת והתקנת תוספת לספחים 3"	יח'	10.00	200.00	2,000.00
	להעברה בתת פרק 57.01				309,620.00

14/06/2021
דף מס': 079

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז
פרק 57 קווי מים ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				309,620.00
57.01.0022	אספקת והתקנת אל חוזר כדורי לביוב מתוצרת "רפאל" דגם - B-51 בקוטר 3" עם אוגנים כולל 3 ברזי ניתוק והחלפה תריז 3"	קומפ'	2.00	1,500.00	3,000.00
57.01.0023	אספקת והתקנת משאבת ביוב עם מוט הרמה מנירוסטה מטיפוס טבול כולל מחבר מהיר צנור גמיש 3" וקו סניקה 3" מצנור מפלדה בקוטר 3" עם צפוי חיצוני APC-3 וציפוי פנימי "צמנט רב אלומינה" עד ליציאה מבור השאיבה וכולל כל המפורט במפרט	יח'	2.00	8,000.00	16,000.00
57.01.0024	אספקת והתקנת לוח חשמל להתקנה בתנאי חוץ מוגן מים הכולל את כל המפורט במפרט לשני משאבות ביוב כולל פקוד וכל המפורט במפרט	קומפ'	1.00	4,500.00	4,500.00
57.01.0025	אספקת והתקנת אינסטלציה חשמלית מושלמת בין לוח החשמל לצידוד החשמל והפיקוד למשאבות הביוב	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
	סה"כ 57.01 צנורות ואביזרים				334,120.00
	תת פרק 57.14 חיבור קווי מים				
57.14.0010	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר 3" לקו קיים מצינור פלדה קוטר 4", לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00	2,120.00	2,120.00
	סה"כ 57.14 חיבור קווי מים				2,120.00
	תת פרק 57.21 מגופים "גמל" מים				
57.21.0010	מד מים קוטר 3" דגם "וולטמן סילבר" סגור עם אוגנים ללחץ עבודה של 16 אטמ'	יח'	1.00	2,670.00	2,670.00
57.21.0030	מגוף טריז רחב קוטר 4" מפלדה ללחץ עבודה של 16 אטמ', עם ציפוי פנים אמייל וציפוי חיצוני אפוקסי, לרבות אוגנים נגדיים	יח'	1.00	2,750.00	2,750.00
	להעברה בתת פרק 57.21				5,420.00

080 : 'om ףד

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

פרק 57 קווי מים ביוב ותיעול

[illegible]

14/06/2021

דף מס': 081

כתב כמויות (ריכוז)

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

סך פרק	סך תת פרק	
135,200.00		פרק 01 עבודות עפר סה"כ 01 עבודות עפר
1,933,820.00	1,822,820.00 111,000.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.00 תת פרק 2.0 תת פרק 02.42 ציפוי קירות דיפון בפיתוח סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
135,000.00		פרק 03 עבודות בטון טרום ודורך סה"כ 03 עבודות בטון טרום ודורך
92,100.00		פרק 04 עבודות בניה סה"כ 04 עבודות בניה
		פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.01 איטום פני כלונסאות מתחת לרצפות תת פרק 05.02 איטום רצפת פיר מעלית תת פרק 05.03 איטום קירות פיר מעלית תת פרק 05.04 איטום דפנות קורות יסוד תת פרק 05.05 איטום רצפות תחתונות יצוקות על ארגזים תת פרק 05.06 איטום קיר דיפון כלונסאות בחדר מכונות תת פרק 05.07 איטום קירות תת קרקעים יצוקים במרווח עבודה תת פרק 05.08 איטום פנימי במיכל איזון תת פרק 05.09 איטום פנימי ברצפת חדר מכונות תת פרק 05.10 איטום פנימי בבריכת שחיה תת פרק 05.11 איטום רחבה מסביב לבריכה תת פרק 05.12 איטום פני טרסות לצד הבריכה תת פרק 05.13 איטום רצפת חדרים רטובים

14/06/2021

דף מס': 082

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

סך פרק	סך תת פרק	
	15,000.00	תת פרק 05.14 איטום קירות חדרים רטובים
	25,000.00	תת פרק 05.15 איטום קירות תמך במפלס פיתוח סביב הבניין
	9,300.00	תת פרק 05.16 איטום רצפת בטון חיצונית צמודה לקיר המבנה בחזית מזרחית
	73,450.00	תת פרק 05.17 איטום גג עליון עם ציוד טכני מעל חדרים
	3,000.00	תת פרק 05.18 איטום גגוני בטון מעל פירים
	27,500.00	תת פרק 05.19 איטום קירות בטון בגמר חיפוי אבן
632,875.00		סה"כ 05 עבודות איטום
		פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות
	2,700.00	תת פרק 06.01 נגרות
	203,600.00	תת פרק 06.02 מסגרות
	156,200.00	תת פרק 06.03 אביזרי בריכה
	8,000.00	תת פרק 06.04 מכסים וסבכות
370,500.00		סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות
		פרק 07 מתקני תברואה
		תת פרק 07.00 הערות לפרק מתקני תברואה
	459,130.00	תת פרק 07.01 מתקני תברואה
	8,750.00	תת פרק 07.11 צינורות פלדה מגולוונים
	130,730.00	תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים
	12,444.00	תת פרק 07.21 ברזים, שסתומים ומסנים
	48,000.00	תת פרק 07.91 משאבות ביוב
	5,800.00	תת פרק 07.92 משטפות עיניים, מקלחות ביטחון וברזים לתעשייה ולמעבדות
	219,370.00	תת פרק 07.93 מערכות לבריכת שחייה
884,224.00		סה"כ 07 מתקני תברואה

14/06/2021

דף מס': 083

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 08 מתקני חשמל
		תת פרק 08.00 הערות פרק חשמל
	99,975.00	תת פרק 08.01 מובילים
	212,050.00	תת פרק 08.02 כבלים ומוליכים
	24,700.00	תת פרק 08.03 הארקות והגנות
	115,205.00	תת פרק 08.05 לוחות חשמל
	10,600.00	תת פרק 08.06 אביזרים
	75,950.00	תת פרק 08.07 גופי תאורה
	17,400.00	תת פרק 08.08 שונות
	48,100.00	תת פרק 08.09 נקודות וסעיפים מיוחדים
	37,000.00	תת פרק 08.10 לוח חשמל וחדר מכונות
640,980.00		סה"כ 08 מתקני חשמל
		פרק 09 עבודות טיח
140,500.00		סה"כ 09 עבודות טיח
		פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		תת פרק 10.00 הערות
	619,820.00	תת פרק 10.01 תת פרק 10.0
619,820.00		סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
		פרק 11 עבודות צביעה
	57,520.00	תת פרק 11.00 תת פרק 11.0
	60,000.00	תת פרק 11.12 שליכת צבעוני
117,520.00		סה"כ 11 עבודות צביעה

14/06/2021

דף מס': 084

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

סך פרק	סך תת פרק	
650,085.00		פרק 12 עבודות אלומיניום סה"כ 12 לאחר הנחה 5% מסך 684,300.00
98,000.00	60,000.00 38,000.00	פרק 14 חיפוי אבן תת פרק 14.00 תת פרק 14.0 תת פרק 14.30 נדבכי ראש סה"כ 14 חיפוי אבן
701,064.00	278,100.00 306,464.00 66,500.00 50,000.00	פרק 15 מערכת מיזוג אויר תת פרק 15.00 תת פרק 15.0 תת פרק 15.01 ציוד מיזוג אויר תת פרק 15.02 מערכת פיזור אויר תת פרק 15.03 מערכות חשמל ופיקוד תת פרק 15.04 מתקני אוורור וסינון אב"כ סה"כ 15 מערכת מיזוג אויר
507,125.00	289,525.00 157,300.00 60,300.00	פרק 16 מערכת הסקה תת פרק 16.00 הערות פרק 16 תת פרק 16.01 מערכות הסקה תת פרק 16.14 מערכות חימום מסוג משאבות חום תת פרק 16.41 חימום עם דוד הסקה קיים סה"כ 16 מערכת הסקה
2,369,775.00	2,494,500.00	פרק 19 מסגרות חרש תת פרק 19.00 הערות תת פרק 19.01 תת פרק 19.0 סה"כ 19 לאחר הנחה 5% מסך 2,494,500.00

14/06/2021

דף מס': 085

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

סך פרק	סך תת פרק	
69,550.00		פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין
1,162,200.00		פרק 23 כלונסאות סה"כ 23 כלונסאות
98,950.00		פרק 34 מתקני מתח נמוך תת פרק 34.00 הערות פרק מתח נמוך תת פרק 34.01 מערכות גילוי וכיבוי אש 51,950.00 תת פרק 34.02 מערכת כריזה 30,500.00 תת פרק 34.03 מערכת גילוי הצפה 3,700.00 תת פרק 34.04 מערכת הפעלת חלונות שחרור עשן 12,800.00 סה"כ 34 מתקני מתח נמוך
40,088.00		פרק 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות תת פרק 39.02 עקירה, כריתה, עצים וצמחים 12,200.00 תת פרק 39.04 עבודות הכנה, פירוק, הריסה, התאמה ושונות 27,888.00 סה"כ 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות
162,100.00		פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.00 תת פרק 40.0 40.00 תת פרק 40.01 מילוי מובא, מצעים והידוק מבוקר 31,000.00 תת פרק 40.03 ריצופים 68,160.00 תת פרק 40.06 אדמת גן וחיפוי קרקע 7,140.00 תת פרק 40.07 קירות פיתוח 55,800.00 סה"כ 40 פיתוח האתר

14/06/2021

דף מס': 086

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 41 עבודות גינון
	30,000.00	תת פרק 41.01 גינון והשקה
	12,000.00	תת פרק 41.02 העתקת עצים
42,000.00		סה"כ 41 עבודות גינון
		פרק 42 ריהוט חוץ
		תת פרק 42.00 תת פרק 42.0
	1,400.00	תת פרק 42.09 אשפתונים
1,400.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ
		פרק 44 עבודות גידור
	47,900.00	תת פרק 44.02 מעקות בטיחות, מעקות הולכה, מאחזים
	3,200.00	תת פרק 44.03 שערים
51,100.00		סה"כ 44 עבודות גידור
		פרק 57 קווי מים ביוב ותיעול
	334,120.00	תת פרק 57.01 צנרות ואביזרים
	2,120.00	תת פרק 57.14 חיבור קווי מים
	10,600.00	תת פרק 57.21 מגופים "גמל" מים
346,840.00		סה"כ 57 קווי מים ביוב ותיעול

14/06/2021
דף מס': 087

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

סך פרק	
135,200.00	פרק 01 עבודות עפר
1,933,820.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
135,000.00	פרק 03 עבודות בטון טרום ודורך
92,100.00	פרק 04 עבודות בניה
632,875.00	פרק 05 עבודות איטום
370,500.00	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות
884,224.00	פרק 07 מתקני תברואה
640,980.00	פרק 08 מתקני חשמל
140,500.00	פרק 09 עבודות טיח
619,820.00	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
117,520.00	פרק 11 עבודות צביעה
650,085.00	פרק 12 עבודות אלומיניום (לאחר הנחה/תוספת)
98,000.00	פרק 14 חיפוי אבן
701,064.00	פרק 15 מערכת מיזוג אויר
507,125.00	פרק 16 מערכת הסקה
2,369,775.00	פרק 19 מסגרות חרש (לאחר הנחה/תוספת)
69,550.00	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין
1,162,200.00	פרק 23 כלונסאות
98,950.00	פרק 34 מתקני מתח נמוך
40,088.00	פרק 39 עבודות הכנה, פירוק הריסות והתאמות
162,100.00	פרק 40 פיתוח האתר
42,000.00	פרק 41 עבודות גיבון
1,400.00	פרק 42 ריהוט חוץ
51,100.00	פרק 44 עבודות גידור
346,840.00	פרק 57 קווי מים ביוב ותיעול

14/06/2021

דף מס': 088

תוספת בריכה בקאנטרי שוהם - כתב כמויות למכרז

סך הכל	
12,002,816.00	סה"כ כללי
2,040,478.72	17% מע"מ
14,043,294.72	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן