

מכרז

02/01/2018

דף מס': 001

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 01 עבודות עפר				
	תת פרק 01.00 כללי.				
	עבודות העפר יבוצעו בהתאם להנחיות יועץ הקרקע. במחירי עבודות עפר כלולים בין היתר אגרות והטלים למטמנות ולאטרי שפיכה מאושרות ע"י הרשויות. לא תשלום תוספת מחיר בגין מרחקי הובלה לאטרי פיניו פסולת המרוחקים מהאתר ולכל מרחק שהוא. המחירים כוללים את כל הנדרש לבקרת טיב העבודה, לרבות בדיקות מעבדה. הכל בהתאם למפרט הכללי ולמפרט המיוחד. המחירים כוללים את כל הנדרש להובלת החומרים וציוד לאתר העבודה.				
	סה"כ 01.00 כללי.				
	תת פרק 01.01 עבודות עפר ומצעים				
	01.01.010 עבודות של חישוף כללי והורדת צמחיה בשטחי העבודה, כלל הפרויקט ובהתאם להנחיות המזמין.	מ"ר	14,000.00		
	01.01.020 עבודות חפירה ככלית ממצב טופוגרפי קיים למתוכנן.	מ"ק	1,800.00		
	01.01.030 עבודות חפירה ליסודות עוברים. התשלום עבור חפירה בהתאם למידות היסודות וללא מרווח עבודה, נטו נטו.	מ"ק	100.00		
	01.01.040 עבודות הידוק מבוקר של קרקעית חפירה לדרגת צפיפות של 96% מודיפייד א.ש.ה.ו.	מ"ר	3,600.00		
	01.01.050 אספקה, פיזור והידוק של מצע סוג א' מהודק בשכבות 20 ס"מ כ"א לצפיפות של 98% מודיפייד א.ש.ה.ו.	מ"ק	1,000.00		
	סה"כ 01.01 עבודות עפר ומצעים				
	סה"כ 01 עבודות עפר				

02/01/2018

דף מס': 002

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר				
	תת פרק 02.00 כללי:				
	הערה: סוג הבטון ב-30, אלא עם כן מצוין אחרת. מחירי משטחי הבטון ועבודות הבטון בכלל כוללים יציקה והסדרת השיפועים, אספקה והתקנה של כל המעברים והפתחים למערכות השונות וכל הנדרש בהתאם לתוכניות המערכות והאדריכלות המצורפת למכרז זה. כל המחירים כוללים: עבודות בשטחים גדולים, קטנים, בשטחים מישורים, משופעים במעגל במדורג גם אם לא צויין הדבר במפורש בתאורי העבודות.				
	סה"כ 02.00 כללי.				
	תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר				
	כל הבטונים דרגת חשיפה 5 לפי תקן ישראלי 118.				
	02.01.010	אספקה והתקנה של מצע יריעות פוליאטילן כפול בעובי 0.3 מ"מ מתחת למרצפי בטון. ההנחה שתי וערב ובהתאם להנחיות המתכנן.	1,750.00	מ"ר	
	02.01.020	מצע בטון רזה בעובי 5 ס"מ, מתחת ליסודות בודדים, עוברים ובכול מקום שיידרש.	1,300.00	מ"ר	
	02.01.030	עבודות יציקה של יסודות בודדים מבטון ב-30 ובהתאם לתוכניות המתכנן.	74.00	מ"ק	
	02.01.040	כנ"ל אך ביצוע של יסודות עוברים בטון ב-30.	180.00	מ"ק	
	02.01.050	ביצוע של קירות תומכים/קירות גדר מבטון ב-30. הביצוע והמחיר כולל גמר בטון חשוף. פינות קטומות ושימוש בתבניות טגו חדשות לקבלת בטון מוכן למערכת צבע (תממד ותשולם בפרק 11).	185.00	מ"ק	
	02.01.060	ביצוע ויציקת משטחי בטון ב-30, בעובי 10 ס"מ.	240.00	מ"ר	
	02.01.070	כנ"ל אך משטחי בטון ב-30, בעובי 15 ס"מ. גמר המשטח מוכן לעבודות הדבקת אבן בהתאם להנחיות יועץ האבן.	1,600.00	מ"ר	
	02.01.075	כנ"ל אך מרצפי בטון בעובי 15 ס"מ יצוקים על מצע או על הקרקע כהכנה למשטח הגומי ובהתאם להנחיות יצרן משטח גומי TPV-E	400.00	מ"ר	
	להעברה בתת פרק 02.01				

02/01/2018

דף מס': 005

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן.</p> <p>תת פרק 06.00 כללי:</p> <p>כל עבודות המסגרות יבוצעו בהתאם להנחיות המתכנן ותקן הישראלי. כל חלקי המתכת יהיו מגולוונים בחם וכולל גמר צבע איתן ו/או צבע בתנור בגוון לפי בחירה. בדלתות, עץ, פח, דלתות אש ודלתות פח: כול האלמנטים כוללים: א. משקופים מפח מגולוון בעובי של 2 מ"מ וברוחב מתאים לקבלת שן טיח או ריצוף ולקבלת חיפוי חוץ במקומות שידרש. ב. צבע, איטום המשקוף והכנף, פירזול, מחזיר דלתות, מעצורים וכל המפורט בתוכניות, המפרט הטכני. ג. המחיר כולל הרכבה והצבה של המשקופים לרבות הגנה קשיחה על אלמנטי המסגרות לאורך כל תקופת הביצוע עד למסירה למזמין. כל חלקי המתכת יהיו מגולבנים לפחות 100 מיקרון. כול מערכות הקונסטרוקציה, משטחי הקורטון ועבודות המסגרות השונות יהיו מגולוונים בחם בהתאם לתקן 918. מערכות הצבע יהיו C5M עם קיים H לפי תקן ישראלי 1225 חלק 2. כול עבודות המסגרות והנגרות יתבצעו בהתאם לחוברת הפרטים של המתכנן ובהתאם לתוכניות "סקייטפארק" בשלמות.</p>				
	סה"כ 06.00 כללי.				
	<p>תת פרק 06.01 דלתות פלדה</p> <p>06.01.010 אספקה והתקנה של דלת רפפה חד כנפית מפח מגולוון פתיחה צרית במידות 110/210 ס"מ, עם מילוי פוליאוריטן או צמר סלעים, צביעה בתנור ומשקוף פח מגולוון בעובי 2 מ"מ. גמר ופירזול בהתאם לבחירה. המחיר כולל את אספקה, התקנה וביטון המשקוף וצבע בשתי שכבות ו/או עד לכיסוי מושלם של המשקוף.</p>	יח'	1.00		
	סה"כ 06.01 דלתות פלדה				

02/01/2018

דף מס': 006

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>תת פרק 06.02 עבודות מסגרות שונות.</p> <p>כל חלקי המתכת יהיו מגולבנים בחם בהתאם לתקן 918.</p> <p>מערכות הצבע יהיו C5M עם קיים H לפי תקן ישראלי 1225 חלק 2.</p> <p>המחיר כולל את כל הפלטקות, מחברי גזירה, עוגנים, שילוב עם חיפוי אבן חוץ, רזטות וכל הנדרש להתקנה מושלמת.</p> <p>עבודות יצור, אספקה והתקנה של פחים בעוביים שונים מפלדת קורטן.</p> <p>העבודות יתבצעו בהתאם להנחיות המתכנן ובהתאם לתוכניות וגליון פרטים של "סקייטפלאזה".</p> <p>המחירי כוללים תוספות עבור עבודה בהיקפים קטנים.</p> <p>בטרם התחלת עבודות השלד הקבלן יגיש תוכניות לאישור המתכנן. התוכניות יכללו את כל הפרטים מושלמים בכל הקשור לנושא קונסטרוקציה הפלדה יצור והתקנה של הפחים הנ"ל.</p> <p>המחיר כולל את כל הפרופילים המקצועיים, מחברים, ברגים, אומים, מחברי גזירה וכל הנדרש בהתאם לתוכניות ולהנחיות המתכנן גם אם נמסרו במהלך הביצוע.</p> <p>כל עבודות המסגרות יבוצעו בפרופילים מקצועיים מפלדה משובחת ובגמר צבע לפי המפרט ו/או בגיליון חם בהתאם להנחיות המתכנן. הביצוע בהתאם לתוכניות פרטי קונסטרוקציה והנחיות המתכנן.</p>				
06.02.010	<p>אספקה והתקנה מושלמת של פח מפלדת קורטן בעובי 8 מ"מ מכופף מותקן על ספסל בטון.</p> <p>הביצוע בהתאם להנחיות המתכנן וכולל את העוגנים הנדרשים וכול הנדרש להתקנה מושלמת. הביצוע בהתאם לחתך 8.3 בתוכניות ופרטי הסקייטפלאזה.</p>	מ"ר	10.00		
06.02.020	<p>כנ"ל יצור, אספקה והתקנה של רמפה מפלדת מקורטן מעוגלת, כולל מדף מיושר בחלק העליון ברוחב 30 ס"מ, בנוייה מ 2 לוחות בעובי 12 מ"מ עם סגירות בצדדים, גדלים ומידות לפי פרט, לרבות עיגון וביסוס בקרקע לפי הנחיות קונסטרוקטור.</p> <p>הביצוע בהתאם לחתך 8.1, 8.2, 8.4 ובחתך 8.4 בתוכניות ופרטי הסקייטפלאזה.</p>	מ"ר	25.00		
להעברה בתת פרק 06.02					

02/01/2018

דף מס': 009

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.01.040	ביקורת בודק חשמל לטובת מרכזיות מאור, תאורה מיי קר, משקל וכל העבודות החשמל אשר בוצעה באתר. המחיר כולל טיפול משרדי בתיאום והזמנת חיבורים וביקורת, ליווי הבדיקה ע"י חשמלאי בעל גודל מתאים ותיקון הליקויים. עד למעבר ביקורת וקבלת אישור לחישמול.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.01 חפירה וסעיפים כללים					
	תת פרק 08.02 מובילים וגומחות				
	<p>הערה: מחיר לצינורות כולל בין היתר השחלת חבל משיכה מניילון 8 מ"מ לתוך הצינור במידת הצורך. כל סעיפי השוחות כוללים חפירה, כסוי, הידוק והחזרת השטח לקדמותו. כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה (אם לא צויין אחרת) וסילוק הפסולת הנוצרת מכול סוג מאתר לאתר פינוי פסולת מאושרת כולל תשלום אגרות ולכול מרחק.</p> <p>הערות: כל האביזרים הם סטנדרטיים לחבור הארקה. כל חבורי הארקה כוללים שילוט תקני וסימון השוחות.</p> <p>הערות: כל האביזרים הם סטנדרטיים לחבור הארקה. כל חבורי הארקה כוללים שילוט</p>				
08.02.020	אספקה והתקנה של צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קובר") קוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	4,100.00		
08.02.030	כנ"ל צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קובר") אך בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	2,400.00		
08.02.040	אספקה והתקנה מושלמת של תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה ממין B125 כולל שילוט יעוד תא הביקורת. באם יידרש המחיר כולל יציקות של בטון CLSM בהיקף התא ובמקומות שלא ניתן לבצע הידוק מושלם בהתאם להנחיות המפקח.	יח'	18.00		
להעברה בתת פרק 08.02					

02/01/2018

דף מס': 010

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
08.02.050	אספקה והתקנה של צינור פי.וי.סי קשיח או שרשורי 110 מ"מ תקן חברת חשמל עובי דופן 7.7 מ"מ כולל תומכות.	מטר	160.00		
08.02.060	אספקה והתקנה של אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח, ראש הקשה, מהדק טבעת בתוך שוחת בקורת בקוטר 60 ס"מ ובעומק 60 ס"מ עם רצפת חצץ ומכסה מסוג B125, שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ'	10.00		
08.02.070	כנ"ל אך תוספת לאלקטרודת הארקה הנ"ל עבור העמקת האלקטרודה בקטעים סטנדרטיים של 1.5 מ'. הביצוע כולל מצמד, עד לקבלת ההתנגדות הדרושה.	קומפ'	10.00		
סה"כ 08.02 מובילים וגומחות					
תת פרק 08.03 כבלים ומוליכים					
<p>הערות:</p> <p>מחיר הכבלים מתייחס לאספקה והתקנה לכל סוג.</p> <p>מחיר הכבלים כולל חיבורים בקצוות בכל סוג התקנה וכולל אביזרי חיבור.</p> <p>המחיר כולל סימון ושילוט בכל קצה ובכל שוחת מעבר.</p> <p>מחיר הכבל כולל אספקה, הובלה והנחתו בצינור מוקן אם לא נאמר אחרת. מחיר הכבל כולל גם ראש כבל (כפפה) מתכווץ בחום ומותקן על גידי הכבל בחתך מ - 10 מ"מ ויותר.</p>					
08.03.010	אספקה והתקנה כבל הזנה מסוג USB STANDART כולל ראשי זכר לזכר, ראש זהב, כבל מסוכך בעל תקנים מותקן עפ"י דרישות בתכנית	מטר	260.00		
08.03.020	אספקה והתקנה של מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 מ"מ מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים.	מטר	3,600.00		
08.03.030	אספקה והתקנה של כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X4 מ"מ. המחיר לא כולל צינור.	מטר	960.00		
להעברה בתת פרק 08.03					

02/01/2018

דף מס': 011

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.03.040	אספקה והתקנה של כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X6 ממ"ר. המחיר לא כולל צינור.	מטר	640.00		
08.03.050	אספקה והתקנה של כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X10 ממ"ר. המחיר לא כולל צינור.	מטר	3,600.00		
08.03.060	אספקה והתקנה של כבל טרמפולסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 4X35 ממ"ר. המחיר לא כולל צינור.	מטר	160.00		
סה"כ 08.03 כבלים ומוליכים					
	תת פרק 08.04 לוחות חשמל				
	<p>הערות:</p> <p>1. כל המאזים תוצרת ABB, שניידר, מולר או ש"ע.</p> <p>2. כל המאזים יהיו אופן B או C ולז"ק מינימלי של 10 ק"א לפי תקן IEC 898</p> <p>3. כל המאמתים יהיו תוצרת ABB, שניידר, מולר או ש"ע ולז"ק מינימלי של 35 ק"א א"א צוין אחרת.</p> <p>4. כל הלוחות יכללו סימון חד קוי בצבע עמיד ע"ג הפנלים.</p> <p>5. כל האביזרים כוללים הספקה והתקנה בלוח כולל כל הדרוש לרבות פס יצבירה שילוט וחיווט.</p> <p>6. ראה המפרט</p> <p>7. כל הלוחות כוללים במחירים בדיקה תרמית בעומס מלא.</p> <p>8. כל המאמתים 630A ומעלה כוללים מגע עזר אחד לפחות במחיר המפסק.</p> <p>כל המאמתים 1000A ומעלה יהיו כיבוי באויר בלבד אף אם לא מצוין במפורש בכ"כ.</p>				
להעברה בתת פרק 08.04					

02/01/2018

דף מס': 012

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>מהעברה</p> <p>9. הלוחות יהיו לפי תקן 61439 תו התקן יסומן ויוטבע על גבי הלוח כולל מספר סידורי. כל המבנים ללוחות החשמל כוללים דלתות פח עם נעילה.</p> <p>10. מחיר לוח החשמל כולל הובלה אחסנה הרכבה והתקנה בשטח ללא תוספת תשלום.</p> <p>11. מחיר לוח החשמל כולל בדיקת תרמית בעומס מלא שלושה חודשים לאחר מסירתו ללקוח.</p> <p>12. לא יגבה תשלום נוסף עבור תכנון לוח החשמל ע"י יצרן לוח החשמל, הלוח יתוכנן מספר פעמים ככל שידרש.</p> <p>הערות: פירוט כל המרכיבים להלן כולל את אספקתם, התקנתם, חיבורם חשמלי ומכני וכל חומרי העזר הדרושים להשלמת הלוח. במחיר אספקת הלוחות כלול תכנון והגשה לאישור של תוכניות ביצוע כולל רשימת ציוד, הובלה לוח למחסן המזמין, תוכניות "MADE AS" על גבי גליונות A3 משורטטות בתוכנה AUTOCAD וקווצים של התוכנית של AS בפורמת AUTOCAD. מחיר לאטספקת כל חלקי ואביזרי חשמל בלוח פרט למערכת בקרה כולל בין היתר גם התקנה וחיווט האביזרים והחלקים הנ"ל. מחיר לחיווט והתקנה של מערכת בקרה ניתן בסעיפים נפרדים. החלפת אביזרים במרכזיה פועלת כוללת אספקת אביזר, תאום עם כל הגורמים, פירוק אביזר ישן, התקנה אביזר חדש, בדיקות הדרושות.</p>				
08.04.020	מבנה לוח חשמל עד וכולל 3X250A המיועד לגישה וטיפול מהחזית בלבד מפולי קרבונט עמיד למים IP65 בהתאם למפרט כולל כל הדרוש.				
	המדידה לפי מ"ר חזית ארון - עומק הלוח כנידרש - כולל שילוט, פסי צבירה ודיאגרמה מימיק, ודלתות.	מ"ר	3.50		
08.04.030	מא"ז חד פאזי לזרם נומינלי עד 25 אמפר דו קוטבי.	יח'	8.00		
08.04.040	מא"ז חד פאזי לזרם נומינלי עד 40 אמפר דו קוטבי.	יח'	2.00		
08.04.050	מא"ז חד פאזי לזרם נומינלי עד 25 אמפר דו קוטבי עם מנגנון נעילה.	יח'	4.00		

להעברה בתת פרק 08.04

אמנון פייביש מהנדס בנין, מודד מוסמך, ניהול פרויקטים
הנשיא 42/32 רחובות טל: 08-9474766 פקס: 08-9474722

02/01/2018

דף מס': 013

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.060	מא"ז תלת פאזי לזרם נומינלי עד 25 אמפר ארבע קוטבי .	יח'	12.00		
08.04.070	מא"ז תלת פאזי לזרם נומינלי עד 40 אמפר ארבע קוטבי .	יח'	14.00		
08.04.080	מאמ"תים זרם נומינלי עד 3x63A עם הגנה תרמית בתחום (40-63A) כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויידים בהגנה Micrologic 5.2E	יח'	2.00		
08.04.090	מאמ"תים זרם נומינלי עד 3x160A עם הגנה תרמית בתחום (100-160A) כושר ניתוק 35 קילואמפר מצויידים בהגנה Micrologic 5.2E	יח'	1.00		
08.04.100	מאוור ללוח.	יח'	3.00		
08.04.110	שעון פיקוד שנתי אלקטרוני דגם "TALENTO-752 pro 110-240VAC" עם 2 ערוצים "GRASSLIN"	יח'	3.00		
08.04.120	מפסק בורר דו-קוטבי (2P) 10 אמפר 3-2-1-0 תוצרת (EATON) KLOKNER MOELLER	יח'	4.00		
08.04.130	מפסק בורר דו-קוטבי (4P) 10 אמפר 3-2-1-0 תוצרת (EATON) KLOKNER MOELLER	יח'	4.00		
08.04.140	לחצן פקוד זעיר (מיקרוסוויץ') עם מגע מחליף (לחוי פתיחת דלת המרכזייה)	יח'	4.00		
08.04.150	מנורת סימון מודולרי תוצרת "HAGER" בצבעים ירוק, אדום, כתום (דגם SV121 SV126, SV122) או ש"ע	יח'	12.00		
08.04.160	שקע חד-פזי מוגן מים בתקן ישראלי, ללוח 1x16 אמפר	יח'	1.00		
08.04.170	שקע חד-פזי בתקן אירופאי ללוח, CEE-17-3x16A תוצרת "סייקון"	יח'	1.00		
08.04.180	שקע תלת-פזי בתקן אירופאי ללוח, CEE-17-5x32A תוצרת "סייקון"	יח'	1.00		
08.04.190	גוף תאורה "חרמונית" אטום עם נורת P.L.-2x9W	יח'	4.00		
08.04.200	פס השוואת פוטנציאלים מנחושת 40x5x400 מ"מ בתוך הלוח מותקן ע"ג מבדדים כולל כל החיבורים	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 08.04

02/01/2018

דף מס': 014

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.210	ממסר חוסר פאזה MVT6BD1-SIN תוצרת MICROIDEA ספק מפה או ש"ע.	יח'	1.00		
08.04.220	מגענים חד קוטביים בעלי סליל 400/230 וולט משטר עבודה "A.C" מס' 3 לזרם רצוף של 25 אמפר חד פאזי בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	12.00		
08.04.230	ממסרי פחת 4 קטבים לז"נ 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A.	יח'	4.00		
08.04.240	ממסרי פחת 2 קטבים לז"נ 40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A.	יח'	5.00		
08.04.250	סט מגיני מתח יתר 4x20KA כולל מא"ט 4x25A נורת מגע עזר ונורת סימון וכל הציוד הנדרש לחיבור באופן מלא היחידה תהיה בלוק אחד תוצרת שניידר אלקטריק או ש"ע.	יח'	1.00		
08.04.260	משני זרם עד 350/5	יח'	3.00		
08.04.270	בקר למרכזיית תאורה מגדמ ANDROS-CMS תוצרת UMPI התומך עד 1023 גופי תאורה בתקשורת (PLC Power Line Communication). הבקר כולל 3 שעונים אסטרונומיים מובנים, 32 לוחות זמנים שבועיים להפעלה וניהול עד 15 קבוצות תאורה. הבקר יכלול לפחות 7 יציאות, 16 כניסות, RS-485, RS-232 לחיבור עד 15 רבי מודדים, יציאות תקשורת GSM\TCP\GPRS. המחיר כולל ספק מדגם ANDROS-TR.	יח'	1.00		
08.04.280	מודם סלולארי PAROS GPRS הכולל INTERFACE ואנטנה תוצרת UMPI הנדרשים לתקשורת דו כיוונים מלאה עם מרכז בקרה כולל אפשרות לשליחת הודעות SMS ישירות לעד שלושה מנויים (באחריות הלקוח לספק כרטיסי SIM)	יח'	1.00		
08.04.290	רב מודד דיגיטלי תוצרת ישומי בקרה או ש"ע דגם SATEC 135P כולל מדידת זליגה, תקשורת TPC/IP לבקרת מבנה.	יח'	1.00		
08.04.300	ספק כח מדגם ANDROS TRS תוצרת UMPI לתקשורת בין ANDROS CMS ל- ANDROS PLC יחידות (כמות הספקים תקבע ע"פ כמות הקווים)	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 08.04

אמנון פייביש מהנדס בנין, מודד מוסמך, ניהול פרויקטים
הנשיא 42/32 רחובות טל: 08-9474766 פקס: 08-9474722

02/01/2018

דף מס': 015

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.04.310	מגענים ארבע קוטביים בעלי סליל 400/230 וולט משטר עבודה "A.C" מס' 3 לזרם רצוף של 40 אמפר ל בעלי 2 מגעי זרם לפיקוד מסוגים שונים	יח'	4.00		
08.04.320	ממסר צעד 16 אמפר כולל 2 מגעים לפחות.	יח'	4.00		
08.04.330	לחצן פטריה עם הגנה בפני נגיעה מקרית.	יח'	1.00		
	סה"כ 08.04 לוחות חשמל				
	תת פרק 08.05 אביזרי קצה				
08.05.010	אספקה והתקנה שנאי מבדל אלקטרוני לטובת הזנת USB . השנאי יכול מייצב מתח וזרם, המרת מתח מ 230 וולט AC למתח 5 וולט DC בתקן USB עולמי, בזרם של עד 3 אמפר להפעלת 5 מכשירים ניידים סטנדרטיים במקביל. שנאי זה יכול מהדקי כניסה לכבל 2.5 מ"מ"ר עד 6 מ"מ"ר וראש יציאה נקבה USB מזהב	יח'	5.00		
08.05.020	התקן לטובת ראש נקבה USB זהב מותקן בהתקנה חיצונית מוגנת מים על ספסל	יח'	26.00		
08.05.030	אספקה והתקנה קופסא CI3 מכל סוג כולל אביזרי חיבור לקופסא, אנטגורונים, גב מתכת, מכסה מוגן מים IP67 מהדקי חיבור ופס דין בהתאם	קומפ'	11.00		
08.05.040	מגש אביזרים מפוליקרבוט כולל מא"ז דו קוטבי, פס הארקות מהדקים חיבורים וכל הדרוש ובהתאם לכמות גופי התאורה על העמוד (לכל ג"ת מא"ז דו קוטבי נפרד) לפי המפרט.	יח'	54.00		
08.05.060	יחידת INTERLOCKED, בדרגת אטימות IP67, הכוללת בתוכה בית-תקע 5X63A ומ"ז 3X63A דוגמת תוצרת "PALAZZOLI" מתאים לאוירה ימית או שו"ע	קומפ'	2.00		
08.05.070	מנורת צקלקה לד 230V כולל בסיס הזנה, חיווט, התקנה וחיבור באופן מלאה ובצורה תקינה.	יח'	5.00		
08.05.080	בסיס למנורת צקלקה ממתכת מגולוונת וצביעה ימיית בצבע לבחירת אדריכל כולל הטמנה באדמה עם בטון ואישור קונסטרוקטור.	קומפ'	5.00		
	להעברה בתת פרק 08.05				

02/01/2018

דף מס': 016

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.05.090	התקנת גוף תאורה על עמוד תאורה בכל גובה כולל מנוף וכל הנדרש לעבודה תקינה ומלאה של הגוף כולל כיוון תאורה.	קומפ'	127.00		
08.05.100	גלאי נוכחות בטכנולוגיית PIR להתקנה חיצונית הזנה 230V בעל 2 ממסרים ויכולת כיוול לעוצמת תאורה IP66 תוצרת שניידר אלקטרייק 750WPR-GY	יח'	8.00		
סה"כ 08.05 אביזרי קצה					
	תת פרק 08.06 יסודות ועמודי תאורה				
	<p>העמודים והזרועות בפרק זה ייוצרו עפ"י התקן הישראלי ת"י - 812 במהדורתו החדשה דצמבר 2000.</p> <p>מחירי העמודים, הזרועות ומחזיקי דגלים כוללים צביעה במפעל היצרן עפ"י מפרט דופלקס אלקטרוסטטית, קלוי בתנור בגוון שיבחר ע"י המזמין.</p> <p>אחריות לצבע תהיה למשך 5 שנים לפחות</p> <p>1. מחיר העמודים כולל צבע בתנור - צבע בהתאם לדרישת העירייה.</p> <p>2. כל עמודי הפלדה מגולוונים.</p> <p>3. כל העמודים ייצבעו לפי המפרט למגוון צבעים לפי דרישת העירייה ללא תוספת מחיר.</p> <p>4. כל העמודים (למעט דקורטיביים) כוללים "שרוול זנד".</p> <p>5. כל המחירים לעמודים כוללים אספקה, הובלה, התקנה והפעלה.</p> <p>6. כל העמודים כוללים 2 תאים מופרדים עבור חשמל ותקשורת.</p> <p>כל הסעיפים כוללים חפירה בכל סוג קרקע, פתיחה וסגירה של ריצוף או אספלט במקום החפירה, כסוי והידוק והחזרת השטח לקדמותו. כל היציקות מבוצעות בתבניות פח מחוזק. עומק התבנית לפחות 40 ס"מ מתחת לפני השטח. כל הפינות מעל פני השטח קטומות ב-45 מעלות.</p> <p>היסודות כוללים ברגי יסוד מגולוונים ומחוברים. היסודות כוללים שרוולים לפי הנדרש (לא פחות מ-3 שרוולים מכל סוג)</p>				
להעברה בתת פרק 08.06					

02/01/2018

דף מס': 017

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	הערות: כל עמודים מפלדה מגלוונים. כל העמודים ייצבעו לפי המפרט. עמודים קיימים בשטח או במחסן במידה ונדרשת צביעתם יצבעו בגיוון הנדרש בצבע תוצרת "טמבור" (קוד מוצר 464-XXX) בשיטה "צביעה אחת ודי. F.D.", הכל לפי מפרט הטכני של המכרז. המחיר להתקנת וצביעת עמודים כולל עבודות ע"י מנף במידת הצורך.				
	המחיר לעמוד חדש כולל צביעותו בגוון הנדרש בצבע אלקטרוסטאטי בתנור במפעל - הכל לפי מפרט הטכני של המכרז.				
	עלויות של כל הפריטים במכרז זה כוללים: ציוד וכל סוג, אביזרים וחומרים כוללים עלויות ביצוע הובלה, התקנה, חיבור, חיווט, הפעלה, בדיקה ומסירה למזמין קומפלט מוכן לשימוש				
08.06.020	עבודות ביצוע מושלם של יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 5-7 מ' ובהתאם לתוכניות המתכנן ואישור הקונסטרוקטור יצוק מבטון ב- 30 במידות 60/60/80 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מתאימים המחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים לביצוע מושלם והחזרת השטח לקדמותו והכול משולם בהתאם לתוכניות.	קומפ'	6.00		
08.06.030	כנ"ל אך יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג עד גובה 10 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 100/100/120 ס"מ.	יח'	36.00		
08.06.040	כנ"ל יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 15 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 120/120/180 ס"מ.	יח'	12.00		
08.06.050	תוספת עבור טיפול ימי לעמוד עד 12 מטר, ציפוי מטלניקה ודיפיזי מלא על פי מפרט. הביצוע יהיה במפעל המייצר ובטרם אספקה לשטח ובהנחית המזמין בכתב.	יח'	54.00		
08.06.060	תוספת לבסיסי בטון לעמודים עבור השחלת תשתית מיוחדת כגון - מצלמות \ סיבים אופטיים \ WIFI \ ושקעי חשמל לעמודים ותאורת חג	קומפ'	54.00		
08.06.070	עמוד קוני מפלדה באורך עד 12 מ'	יח'	12.00		

להעברה בתת פרק 08.06

אמנון פייביש מהנדס בנין, מודד מוסמך, ניהול פרויקטים
הנשיא 42/32 רחובות טל: 08-9474766 פקס: 08-9474722

02/01/2018

דף מס': 018

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.06.080	גשר תאורה עבור עד 5 גופי תאורה כולל כל הציוד הנדרש והחיבורים הנדרשים כולל אישור קונסטרוקטור.	קומפ'	12.00		
08.06.090	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד מכופף בעל חתך עגול קוני בגובה 8 מטר, קוטר עליון 60 מ"מ, תוצרת "געש אורות" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס.	יח'	26.00		
08.06.100	זרוע קונית משולשת.	יח'	26.00		
08.06.110	עמוד תאורה פלדה עגול 5" בגובה 6 מטר מגולוון וצבוע בתנור, כולל קישוט דקורטיבי מיציקת אלומיניום.	יח'	6.00		
סה"כ 08.06 יסודות ועמודי תאורה					
סה"כ 08 מתקני חשמל ותקשורת					

02/01/2018

דף מס': 019

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 11 עבודות צביעה				
	תת פרק 11.01 מערכת צבע "טמגלס".				
11.01.020	עבודות צביעה של קירות, חגורות ומשטחי בטון במערכת צבע "טמגלס" של טמבור בגוונים לפי בחירה. הביצוע כולל: א. שכבה אחת טמגלס, צבע יסוד אפוקסי מדולל ב- 40-50% במדלל 4-100, בעובי של כ-30 מיקרון. ב. שכבה שניה טמגלס צבע יסוד מדולל עד 3% מדלל 4-100 בעובי של כ-50 מיקרון. ג. שכבה שלישית "טמגלס" עליון על בסיס פוליאוריתן, מדולל 3% עד 3 מדלל 15 או 11 בעובי של 50 מיקרון. ד. יישום השכבות במברשת רולר או באירלס באישור המפקח.	מ"ר	400.00		
	סה"כ 11.01 מערכת צבע "טמגלס".				
	תת פרק 11.02 צביעת עמודי תאורה.				
11.02.010	צביעת עמוד תאורה קיים בכל גובה וסוג בפסים בצבע כחול אפור (לפי הנחיית האדריכל) מעל לגלון עד גובה 1.8 מ', כולל ניקוי עמוד ע"י מסיר צבע לפני צביעתו וכל העבודות הדרושות. הביצוע בהתאם לפרט צביעת עמוד תאורה - פרט 20 בחוברת פרטים.	יח'	35.00		
	סה"כ 11.02 צביעת עמודי תאורה.				
	סה"כ 11 עבודות צביעה				

02/01/2018

דף מס': 020

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p align="center">פרק 14 עבודות אבן</p> <p align="center">תת פרק 14.00 כללי:</p> <p>המחירים כוללים גמר האבן בהתאם לנדרש, עיבוד מגרעות במקצועות ופינות הבנין. המחיר יכלול עיבוד הכוחלה והרובה בגוון ובצורה שייבחר האדריכל בתוספת ערב אטימות. כחול המשיק לפי דוגמת שתאושר. הכיחול התחתון יהיה ע"י כרמופלקס או ש"ע בצבע האבן. מחיר האבן יכלול חיתוך אבן בשיפוע, בעיגול ובצורה קשתית ובהתאם לרשימות היצור והחיתוך שיספק הקבלן.</p> <p>העבודה כוללת את מחיר האבן, חומר שחור, דבקים בהתאם לאישור המזמין. הקבלן יציג אישור ממכון התקנים לטיב האבן שהוא הולך לבצע, סוג האבן וצבע האבן וכן עיבוד וסיתות מכל סוג יהיו תואמים להאבן הנבחרת ע"י האדריכל. הקבלן מופנה ומחויב לתוכן המפרט הכללי לעבודות בנין פרק 14 ותקן ישראלי של מכון התקנים. קבלן יכין מבעוד מועד דוגמאות אבן וכוחלה מתאים בשטח לפי המקומות השונים המופיעים בתוכניות האדריכלות בהתאם להנחיות המזין ויקבל את אישור המזמין והמתכנן על ביצוע הדוגמא. בגין ביצוע דוגמאות בכול שטח ובהתאם לכול אזור הקבלן לא יהיה ראשי לתוספת מחיר משום סוג.</p>				
	סה"כ 14.00 כללי.				
	<p align="center">תת פרק 14.01 ריצופים</p> <p>14.01.010 עבודות ריצוף של משטחי החלקה, ריצוף בפסים ו/ או שילוב דוגמאות והכול מאבן גרניט אפורה/שחורה בעיבוד HONED/ FLAMED/ POLISHED/ עובי עד 4 ס"מ ובמידות של 60/60 ס"מ מטיפוס 654, 655, 654, G 684, N וכד' ובהתאם לתוכניות. המחיר כולל את כול חומרי המליטה, החומר השחור, דבקים מיוחדים וכול הנדרש לביצוע מושלם בהתאם להנחיות המתכנן והמפרט המיוחד. בגין הנחיות מיוחדות ונוספות שימסרו במהלך הביצוע הקבלן לא יהיה ראשי לתוספת מחיר משום סוג ורואים במחיר היחידה הכולל את כול הנדרש.</p>	מ"ר	1,400.00		
	להעברה בתת פרק 14.01				

02/01/2018

דף מס': 021

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
14.01.020	כנ"ל אך עבודות חיפוי טריבונות ובמות גלישה בלוחות אבן גרניט 684N בגימור FLAMED ומברש בעובי 5 ס"מ במידות של כ 60/60, 50/150 ס"מ, 100/150 ס"מ, 200/50 ס"מ ובמידות שונות בהתאם לתוכנית ופרטי אבן וריצוף בסקייטפלאזה.	מ"ר	500.00		
	סה"כ 14.01 ריצופים				
	תת פרק 14.02 חיפוי קירות				
14.02.010	עבודות של חיפוי יבש בקירות בטון בעוביים ובמידות שונות לוחות אבן מגמאטית בעיבוד שונים (HONED/ FLAMED/ POLISHED). עובי האבן 4 ס"מ, במידות 150/50 ס"מ, 150/100 ס"מ, 200/50 ס"מ, 120/60 ס"מ ובמידות שונות בהתאם לתכנית, מסוגים וגוונים שונים. האבן מטיפוס 684G, 654, 655, 684N וכד'. לוחות הגרניט יהיו מקובעים לקיר באמצעות עוגנים ואביזרים מכניים מפלדה אל חלד 304 תוצרת HALFEN או ש"ע, לרבות הכנת 4 קידוחים בכל אבן הלוחות פתוחים, ברוחב 5-10 מ"מ. עובי כולל של חיפוי עד 10 ס"מ לצורך עיגון, חריצים וחיתוכים להתאמה, פריזרים ועיבוד פינות הבניין ומסביב לפתחים. המישקים בין הלוחות פתוחים, ברוחב 5-10 מ"מ.	מ"ר	500.00		
	סה"כ 14.02 חיפוי קירות				
	תת פרק 14.03 מדרגות ואבן שפה.				
14.03.010	אספקה והתקנה משולמת ותקינה של מדרגות חוץ גושניות מאבן "גרניט" במידות משתנות ולפי המצוין בתכנית. המדרגה במחיר יסוד לאבן 180 ש"ח/מ"א לרבות מילוי בחומר מליטה בעובי הנדרש ורובה בין המשיקים. המדרגות מונחות על משטח בטון משופע שנמדד ומשולם בנפרד בפרק 02.	מטר	120.00		
14.03.020	תוספת למדרגות עבור השחלת אבן פס ניגודי יצוק ומובנה בתוך האבן, בגוון מנגד 60% למדרגה ומסותת למניעת החלקה ובגדלים לפי תקן נגישות מעודכן.	מטר	50.00		
	להעברה בתת פרק 14.03				

02/01/2018

דף מס': 022

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
14.03.030	אבן צד/שפה מאבן גרניט סינית מגמאטית 684N בגימור FLAMED ומברשת מעוגנת לרצפת בטון, במידות 200/9/70 ס"מ כולל עיבוד פינות האבן ברדיוס בהתאם לחתך 5.7 בחוברת פרטים סקייטפלאזה	קומפ'	3.00		
	סה"כ 14.03 מדרגות ואבן שפה.				
	תת פרק 14.04 חומרים לעבודות ריצוף וחיפוי				
14.04.010	אספקה ומריחה של שכבת פריימר אקרילי לתשתיות סופגות- ARDEX P51 ו/או ש"ע בהתאם להנחיות היצרן.	מ"ר	2,500.00		
14.04.020	מריחת דבק צמנטי בטכנולוגייה חדשה עם מיקרו סיבים ARDEX X90 עובי שכבה 5-15 מ"מ על גבי האריחים כחלק מתהליך ההתקנה.	מ"ר	2,500.00		
14.04.030	עבודות של מילוי מישקיים במקומות שעליהם יורה המפקח ברובה אפוקסית ARDEX WA למילוי ואיטום של מישקים ברוחב 2-15 מ"מ	מ"ר	2,000.00		
14.04.040	אספקה והתקנה של מסטיק גמיש בתפרי התפשטות יזומים במפגשי רצפה עם ניקוז/מעקות ברזל במסטיק פוליאוריטני גמיש ועמיד תנועה- פאוור-פיקס PU40. המסטיק יהיה חד- רכיבי לאיטום תפרי התפשטות, פנים וחוץ. אנטי בקטריאלי, אינו מפתח עובש ופטרת. הביצוע כולל את האספקה והתקנה של פרופיל גיבוי בתפר בגודל הנדרש ומריחת שפתי התפר בפריימר מתאים בהתאם להנחיות היצרן והכול בשלמות וללא תוספת מחיר.	מטר	450.00		
	סה"כ 14.04 חומרים לעבודות ריצוף וחיפוי				
	סה"כ 14 עבודות אבן				

02/01/2018

דף מס': 023

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 40 עבודות פיתוח.					
תת פרק 40.01 עבודות הכנה ופירוק					
מחירים של עבודות פירוק כוללים סילוק הפסולת למקום שפך מאושר בתחומי העיר. לפינוי הפסולת באתר פסולת מותר מחוץ לגבולות העיר ישולם לקבלן בגין הובלת הפסולת ועלות הכניסה לאתר פסולת מאושר ומוכר. התשלום יהיה לפי סעיף פינוי פסולת לאתר פסולת מאושר. מחירי הסעיפים כוללים את כל המפורט בתאור הסעיף או כל דרישה הנובעת מהתאור הנ"ל.					
40.01.020	כריתת עצים שלמים בגובה עד 7.0 מ', לרבות גיזום, עקירת גדמי העץ והשורשים ופינויים מהשטח	יח'	3.00		
40.01.030	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים ושרשים	מ"ר	12,500.00		
40.01.040	פירוק גדרות כנ"ל, אך בגובה עד 4 מ'	מ"ר	50.00		
סה"כ 40.01 עבודות הכנה ופירוק					
תת פרק 40.02 מדרגות					
40.02.010	אספקה והתקנה של מדרגות מאלמנט טרומי מבטון אדריכלי מונגשת באורך 150 ס"מ ובמידות גובה 15 ס"מ ורוחב שונים בגמר אקרסטון בעבוד מסותת בגוון כלשהו תוצרת "וולפמן" או ש"ע כולל פס ברוחב 4 ס"מ למניעת החלקה בקצה המדרגה	מטר	50.00		
40.02.020	פס הדבקה תואם נגישות עבור מדרגות, לבחירת אדריכל הנוף ומאושר ע"י יועץ הנגישות ברוחב 3 ס"מ	מטר	50.00		
סה"כ 40.02 מדרגות					
תת פרק 40.03 ריצופים					
40.03.010	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מטיפוס מלבנית 10/20 ס"מ, ריבועיות 10/10 ס"מ, 20/20 ס"מ	מ"ר	1,800.00		
40.03.020	ריצוף באבני ריצוף "אקרסטון" (סיטי) בגימור מלוטש או מסותת בעובי 6 ס"מ במידות ובצורות שונות (ריבוע, מלבן, מחומש) בגוונים שונים תוצרת "אקרשטיין" או מטיפוס "אריחי חוצות" בעובי 6 ס"מ תוצרת "איטונג" או ש"ע	מ"ר	700.00		
להעברה בתת פרק 40.03					

02/01/2018

דף מס': 024

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
40.03.030	ריצוף באבן הכוונה / סימון לעיוורים 20/20 ס"מ עם פסים בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 16981 או ש"ע גמר אקרסטון	מ"ר	25.00		
40.03.040	חבק ת"א דגם 2 במידות 40/40/6 ס"מ בקוטר פנימי "3"/4"/6" 8 בגמר אקרסטון מסותת, תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע (4 יחידות).	קומפ'	10.00		
40.03.050	אספקה והתקנה של מסמרות מישושית (סימן מאתר) בדידים, מבלב"מ 316 (נירוסטה), בקוטר עד 26 מ"מ ובגובה עד 4 מ"מ למשטח אזהרה לפי דרישת ת"י 1918 חלק 6 והנחיות הנגישות.	יח'	800.00		
סה"כ 40.03 ריצופים					
תת פרק 40.04 אבני שפה, גן ותיחום					
40.04.010	אספקה הובלה והתקנת ביצוע ערוגות לעץ 120/120 ס"מ כולל 8 אבני אבן גן רחבה בגמר אקרסטון במידות 10/20/50 ס"מ תוצרת אקרשטיין מק"ט 2285 או ש"ע כולל החלפת אדמת מקומית באדמת גן מאושרת בגודל 80/80/100 ס"מ לשתייה פרט 5 בחוברת פרטים.	קומפ'	38.00		
40.04.020	סיגמנת לערוגה לצד טריבונות בגודל 80/120 ס"מ מפרופיל פלדה בגודל 150/8 מ"מ מגולון מעוגן כל 40 ס"מ ע"י מוט זיון ויסודות בצל בגודל 40/40 ע"פ פרט מס' 5.3 כולל מגביל שורשים והחלפת אדמת גן מאושרת ע"פ פרט	קומפ'	6.00		
40.04.030	סיגמנת לערוגה באספלט צמוד לקיר מפרופיל ברזל שטוח בגודל 150/8 מ"מ מעורגל מגולון ומעוגן כל 40 ס"מ ע"י מוט זיון ויסודות בצל בגודל 40/40 ע"פ פרט מס' 5.2 כולל מגביל שורשים והחלפת אדמת גן מאושרת ע"פ פרט	קומפ'	8.00		
40.04.040	ביצוע פרט ערוגה לעץ קוטר 120 ס"מ ע"י ברזל שטוח מפלדת קורטן במידות 150/10 מ"מ יצוק בתוך רצפת בטון כולל חפירה ומילוי אדמת גן מאושרת כולל מוטות זיון ויסודות כל 40 ס"מ לפי פרט 5.1	קומפ'	71.00		
40.04.050	תיחום גומה לעץ מ-4 אבנים טרומיות במסגרת מרובעת, במידות חוץ 100/100/10 ס"מ ובמידות פנים 80/80 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור לפי פרט 5.4.	יח'	30.00		
להעברה בתת פרק 40.04					

אמנון פייביש מהנדס בנין, מודד מוסמך, ניהול פרויקטים
הנשיא 42/32 רחובות טל: 08-9474766 פקס: 08-9474722

02/01/2018

דף מס': 025

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
40.04.060	אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד ומשענת בטון.	מטר	350.00		
40.04.070	אבן גן/מעבר חציה ללא פאזה, גימור תלתיש 23/50/15 ס"מ על יסוד ומשענת בטון (כולל אלמנטי פינה)	מטר	1,800.00		
סה"כ 40.04 אבני שפה, גן ותיחום					
	תת פרק 40.05 עבודות "דק" עץ וחיפוי בעץ.				
40.05.010	ריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מסוג איפאה (I.P.E.) ברוחבים משתנים ובעובי 2.0 ס"מ, במרווחים של 3 מ"מ ביניהם ומחברים ללוחות עץ אורן פני במידות 5X10 ס"מ או 7X15 ס"מ (ליגרים) כל 60 ס"מ על גבי הגבהות מעץ לפילוס. המחיר כולל אימפרגנציה ואביזרי חיבור מנירוסטה 316. פרט 13 בחוברת פרטים.	מ"ר	120.00		
40.05.020	תוספת מחיר לריצוף / חיפוי דק מלוחות עץ מסוג איפאה (I.P.E.) בעובי כלשהו עבור ביצוע ע"ג ספסלים, מדרגות, מעברים צרים וכד'. פרט 13 בחוברת פרטים.	מ"ר	120.00		
40.05.030	יצור, אספקה והתקנה של דלתות לארונות שירות מורכבות בנישה, מלוחות עץ איפאה מעוגנות לזוויתני פלדה מגולוונים וצבועים בצביעה ימית, לרבות משקופים ממתכת, סוגר ומעצור לדלתות, מנעולים בתיאום עם הרשות המקומית וכל הנדרש להשלמת העבודה ולפי פרט 25-26 בחוברת פרטים. המחיר הינו לדלתות (חד או דו כנפיות)	מ"ר	30.00		
סה"כ 40.05 עבודות "דק" עץ וחיפוי בעץ.					
סה"כ 40 עבודות פיתוח.					

02/01/2018

דף מס': 026

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p align="center">פרק 41 עבודות גיבון והשקייה.</p> <p align="center">תת פרק 41.00 כללי.</p> <p>כלל עבודות הגיבון וההשקייה כוללות 4 חודשי אחזקה במחיר בסעיף. העבודה כוללת: תחזוקה מלאה 6 ימים בשבוע שכוללת ניקיון יומי, כיסוח מדשאות, טיפול במערכת השקייה כולל אספקת חומרים, טיפול בעשבייה והשלמת צמחייה. תינתן האופציה לקבלן לשלם עבור 4 חודשי תחזוקה לקבלן מתחזק עירוני של האזור הנ"ל ע"פ מחירי מכרז אחזקה עירוני קיים</p> <p>העברת עצים חשופי שורש כוללת: עבודות נלוות, שימוש במנוף וטיפול עם אחריות לאחר מכן כמפורט במפרט המצ"ב. שתילת עצים או שיחים שונים מהמשתלה העירונית של מחלקת גנים ונוף תכלול במחירם העמסתם, העברתם לאתר, פריקתם באתר העבודה ושתילתם. במחירי שתילת עצים ושיחים כלול טיפול ואחריות כמפורט במפרט המצ"ב.</p> <p>אספקה ושתילת עצים תכלול מחיר העץ, העמסה, העברה לאתר, ללא שקי יוטה או פלריג בשתילה פריקה, חפירה, 2 סמוכות, דשנים וקומפוסט, שתילה, השקיה, פינוי פסולת לאחר מורשה ואחריות הכל כמפורט במפרט המצ"ב. שתילה ברחוב כוללת במחיר החלפת קרקע של מ"ק, פינוי והשלמת חמרה מ"ק כולל אחריות לקליטה לשנה ותחזוקה 4 חודשים. בגמר העבודה יש לנקות אתר ולפנות כל פסולת לאתר פסולת מורשה ע"ח הקבלן.</p> <p>יסופקו מדשאות שגדלו במשתלה בקרקע קלה או על מצע מנותק לאתר העבודה. המחיר כולל הכנת קרקע, קומפוסט ישולם לפי בנפרד. מחירי המדשאות כלול טיפול עם אחריות במשך 4 חודשים כמפורט במפרט המצ"ב.</p>				
	סה"כ 41.00 כללי.				

02/01/2018

דף מס': 027

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 41.01 עבודות הכנה נילוות לגינון ושתילה				
	עבודות פיזור אדמה גננית כוללת את עבודות הדישון והזיבול . סוג הזבל יהיה קומפוסט מסוג מאושר ע"י המפקח. על הקומפוסט לעבוד בדרישות הבאות: תכולת מינרלים כללית לפחות 5%, ללא רגבים גדולים מ - 2 ס"מ, ללא אבנים או מוצקים. הקומפוסט יהיה נקי מחשש לעשבים רעים, נטול ריח לחלוטין. תכולת רטיבות 30%-40% יחס חנקן : פחמן 5-15. אספקת הקומפוסט לאתר מחייבת הבאת דוגמאות לאישורו המוקדם של המפקח. הדוגמאות יישלחו לבדיקת מעבדה על חשבון הקבלן.				
41.01.010	שימור עץ קיים בהתאם למופיע במפרט הטכני	קומפ'	1.00		
41.01.020	אספקת אדמת גן חקלאית, נקיה מאבנים, פסולת עשבים רב שנתיים ופגעים, כולל פיזור בשטחי גינון. המחיר כולל את עבודות הזיבול והדישון בהתאם למפרט המיוחד.	מ"ק	2,800.00		
41.01.030	מילוי חצץ בזלת/או אבן כורכר בערוגות עצים בעובי כלשהו.	מ"ק	20.00		
41.01.040	אספקת והתקנת סמוכות קלופות מעץ אקליפטוס בגובה 3.0 מ', עגולות (3 יח' לעץ) בקוטר 100 מ"מ ובאורך 3.0 מ' לתמיכת עץ. העבודה כוללת קשירת העץ לסמוכות באמצעות חבל סיזל בקוטר 1/2" בכפיתה המחברת בין גזע העץ לבין הסמוכות.	קומפ'	240.00		
	סה"כ 41.01 עבודות הכנה נילוות לגינון ושתילה				
	תת פרק 41.02 אספקה ונטיעת עצים, שיחים ושתילת מדשאות				
41.02.010	עיבוד הקרקע לעומק 30 ס"מ, כולל הפיכת הקרקע ותיחוחה.	מ"ר	7,000.00		
41.02.020	גיזום ועיצוב צמרת עץ בארה כדורית, שגובה צמרתו עולה על 6 מטר כולל ניקוי ופינוי הגזם לאתר פינוי פסולת מאושר ע"י המשרד לאיכות הסביבה וכן את תשלום דמי הכניסה לאתר.	יח'	1.00		
41.02.030	העתקה ושתילה מחדש של עץ בוגר קיים בקוטר גזע מעל 30 ס"מ ובגובה מעל 3 מ', בתחום הרשות לפי מפרט טכני של קק"ל בליווי אגרונום מוסמך	יח'	12.00		
	להעברה בתת פרק 41.02				

אמנון פייביש מהנדס בנין, מודד מוסמך, ניהול פרויקטים
הנשיא 42/32 רחובות טל: 08-9474766 פקס: 08-9474722

02/01/2018

דף מס': 028

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
41.02.040	עצים בוגרים, גודל מס' 10, עובי גזע מינ' 4", גובה מינימלי 4.50 מ'. מספר בדים - 3 וכולל 80 ליטר קומספוסט לעץ.	יח'	240.00		
41.02.050	שתילת עצים בעלי גזע מעוצב בקוטר 6" מגידול באדמה ובגובה 5 מ' כולל 80 ליטר קומספוסט לעץ.	יח'	12.00		
41.02.060	מגביל שורשים ROOTCONTROL או ש"ע עשוי מפוליפרופילן אפור בעומק 100 ס"מ בגליל לפריסה אורכית	מטר	120.00		
41.02.070	שתילים גודל מס' 3, גודל הכלי 1.0 ליטר	יח'	500.00		
41.02.080	שתילים גודל מס' 4, גודל הכלי 3.0 ליטר	יח'	3,200.00		
41.02.090	שתילים גודל מס' 5, גודל הכלי 6.0 ליטר	יח'	800.00		
41.02.100	דשא במרבדים מזן "זוסיה אלטורו" / "יבלית קרוס 1 / "פספלום"	מ"ר	6,000.00		
סה"כ 41.02 אספקה ונטיעת עצים, שיחים ושתילת מדשאות					
תת פרק 41.03 חפירה והנחת שרולים					
41.03.010	צינור PVC 110 מ"מ דרג 10 אולם צינור PE	מטר	420.00		
41.03.020	צינור PVC 75 מ"מ דרג 10 אולם צינור PE	מטר	650.00		
41.03.030	צינור PE 50 מ"מ דרג 10 אולם צינור PE	מטר	550.00		
סה"כ 41.03 חפירה והנחת שרולים					
תת פרק 41.04 אספקה ופריסת צינורות השקיה					
41.04.010	צינור פוליאיתילן 75 מ"מ דרג 10 (כולל חפירה).	מטר	10.00		
41.04.020	צינור פוליאיתילן 32 מ"מ דרג 10 (כולל חפירה)	מטר	270.00		
41.04.030	צינור פוליאיתילן 75 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה).	מטר	100.00		
41.04.040	צינור פוליאיתילן 63 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)	מטר	475.00		
41.04.050	צינור פוליאיתילן 50 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)	מטר	800.00		
41.04.060	צינור פוליאיתילן 40 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)	מטר	850.00		
41.04.070	צינור פוליאיתילן 32 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)	מטר	2,000.00		
להעברה בתת פרק 41.04					

02/01/2018

דף מס': 029

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
41.04.080	צינור פוליאתילן 25 מ"מ דרג 6 (כולל חפירה)	מטר	2,000.00		
41.04.090	צינור פוליאתילן 16 מ"מ דרג 4 (כולל חפירה)	מטר	500.00		
	סה"כ 41.04 אספקה ופריסת צינורות השקייה				
	<u>תת פרק 41.05 אספקה והתקנת ממטירים ומתזים</u>				
41.05.010	אספקה והתקנת ממטיר גיחה לטווחים של 8-12 מ' מסוג הנטר I-20 או ש"ע.	יח'	170.00		
41.05.020	אספקה והתקנת ממטיר גיחה לטווחים של 5-8 מ' מסוג נלסון MP או ש"ע.	יח'	71.00		
	סה"כ 41.05 אספקה והתקנת ממטירים ומתזים				
	<u>תת פרק 41.06 אספקה והתקנה של צינורות טפטוף</u>				
41.06.010	אספקה והתקנת צינור טפטוף מווסת 16 מ"מ בספיקה של 2.3 ל/ש מרווח כל 50 ס"מ.	מטר	2,200.00		
	סה"כ 41.06 אספקה והתקנה של צינורות טפטוף				
	<u>תת פרק 41.07 אספקה והתקנת ראשי מערכת עפ"י פרט</u>				
41.07.010	אספקה והתקנת ראש מערכת סטנדרט 1.5"	יח'	1.00		
41.07.020	אספקה והתקנת ראש מערכת סטנדרט 2"	יח'	1.00		
	סה"כ 41.07 אספקה והתקנת ראשי מערכת עפ"י פרט				
	<u>תת פרק 41.08 אספקה והתקנת תוספת להשקיית טפטוף בראש המערכת עפ"י פרט</u>				
41.08.010	אספקה והתקנת תוספת לטפטוף בראש מערכת סטנדרט 1.5"	יח'	1.00		
	סה"כ 41.08 אספקה והתקנת תוספת להשקיית טפטוף בראש המערכת עפ"י פרט				
	<u>תת פרק 41.09 אספקה והתקנת ארונות הגנה לראשי מערכת</u>				
41.09.010	אספקה והתקנת ארונות הגנה לראש מערכת תוצרת אורלייט או ש"ע בגודל 132/137/42 ס"מ ארון הגנה מפוליאסטר משוריין	יח'	3.00		
41.09.020	אספקה והתקנת ארונות הגנה לראשי מערכת תוצרת ענבר או ש"ע ארון הגנה למחשב השקייה מסוג "עינבר" מדגם V10 או ש"ע. 30/60/80	יח'	1.00		
	להעברה בתת פרק 41.09				

אמנון פייביש מהנדס בנין, מודד מוסמך, ניהול פרויקטים
הנשיא 42/32 רחובות טל: 08-9474766 פקס: 08-9474722

02/01/2018

דף מס': 030

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
41.09.030	אספקה והתקנה של חבק הגנה ממתכת אל-חלד לארונות הגנה מפוליאסטר משוריין, כולל מנעול רב-בריש לארונות באורך עד 110 ס"מ.	יח'	3.00		
	סה"כ 41.09 אספקה והתקנת ארונות הגנה לראשי מערכת				
	תת פרק 41.10 אספקה והתקנת סוקל לארונות הגנה				
41.10.010	אספקה והתקנת סוקל בגודל 137/54/42 ס"מ	יח'	3.00		
	סה"כ 41.10 אספקה והתקנת סוקל לארונות הגנה				
	תת פרק 41.11 אספקה והתקנת מגוף ברונזה לגיבון				
41.11.010	אספקה והתקנת מגוף ברונזה לגיבון 1.5"	יח'	8.00		
41.11.020	אספקה והתקנת מגוף ברונזה לגיבון 2"	יח'	10.00		
	סה"כ 41.11 אספקה והתקנת מגוף ברונזה לגיבון				
	תת פרק 41.12 אספקה והתקנת פרטי השקיית עץ/דקל				
41.12.010	אספקה והתקנת פרט להשקיית עץ.	יח'	270.00		
	סה"כ 41.12 אספקה והתקנת פרטי השקיית עץ/דקל				
	תת פרק 41.13 אספקה והרכבת פרטי השקייה מוגנים בבריכת הגנה				
41.13.010	אספקה והרכבת פרט שסתום אויר.	יח'	2.00		
41.13.020	אספקה והרכבת בריכת ניקוז לשלוחות טפטוף (ברז שטיפה).	יח'	3.00		
41.13.030	אספקה והתקנה של תא בקרה לצנרת השקייה בקוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה, שכבת חצץ בעובי 20 ס"מ ומכסה ממין B125 מרובע/עגול כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'	5.00		
	סה"כ 41.13 אספקה והרכבת פרטי השקייה מוגנים בבריכת הגנה				
	תת פרק 41.14 אספקה והרכבת אביזרים לתיקון מערכות מים קיימות				
41.14.010	אספקה והרכבת ווסת 1.5" מתכוון.	יח'	1.00		
41.14.020	אספקה והרכבת שסתום אויר 1" משולב" ארי"או ש"ע.	יח'	1.00		
	להעברה בתת פרק 41.14				

02/01/2018

דף מס': 031

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
41.14.030	אספקה והרכבת ברז אלכסון "2"	יח'	1.00		
41.14.040	אספקה והרכבת מסנן בקוטר "1.5"	יח'	1.00		
41.14.050	אספקה והרכבת מסנן בקוטר "2"	יח'	1.00		
41.14.060	אספקה והרכבת מד מים + פלט בקוטר "2"	יח'	1.00		
	סה"כ 41.14 אספקה והרכבת אביזרים לתיקון מערכות מים קיימות				
	<u>תת פרק 41.15 אספקה והרכבת מחשוב למערכת השקיה</u>				
41.15.010	אספקה והתקנה מושלמת של בקר מרכזי אירינט M מוטורולה או ש"ע לרבות תקשורת כפולה למרכז הבקרה וליחידות הקצה עם אנטנה, מארז outdoor, מצבר מטען, רישוי קשר, מצבר לגיבוי, תקן CB לבקר ולאביזרים היקפיים, התקנה ע"י מתקין מורשה של היצרן, אינטגרציה והדרכה, אחריות ושרות לשנה	קומפ'	1.00		
41.15.020	הרחבה עבור מחשב מסוג "סקורפיו M" או ש"ע, לרבות תוספת 12 הפעלות, 4 כניסות, התקנה, אינטגרציה, הדרכה ואחריות לשנה.	קומפ'	1.00		
41.15.030	אספקה והתקנת סולנואיד DC-LATCA 9-40 וולט על סרגל חיבור כולל כל אביזרי החיבור, מחובר ומחווט למערכת או ש"ע	קומפ'	20.00		
41.15.040	עבודות הזנת אנרגיה מעמוד תאורה / מקור מתח AC ליחידת בקרה (עד 10 מ') אגם כולל כבלי 3*1.5 NYY חפירה והטמנה באדמה כולל מטען, אביזרי חיבור כולל אחריות לשנה או ש"ע	קומפ'	1.00		
	סה"כ 41.15 אספקה והרכבת מחשוב למערכת השקיה				
	<u>תת פרק 41.16 אביזרים לראש בקרה</u>				
41.16.010	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 1326X1370X420 מ"מ, לרבות מסגרת מתכת ליציקת בטון ומנעול	יח'	3.00		
41.16.020	בסיס סוקל מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע, במידות 420X1370X600 מ"מ	יח'	3.00		
	סה"כ 41.16 אביזרים לראש בקרה				
	סה"כ 41 עבודות גיבון והשקיה.				

02/01/2018

דף מס': 032

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 42 ריהוט רחוב				
	תת פרק 42.01 ספסלים, מערכות ישיבה, אשפתונים וברזיות				
42.01.010	אספקה והתקנה מושלמת של אשפתון פח במידות חיצוניות של 102/66/53.6 ס"מ לפי פרט מס 17 בחוברת פרטים.	יח'	20.00		
42.01.020	אספקה והתקנת ברזייה מים קרים, גוף מתכת אלומיניום, כולל שוקת שתייה, כולל חיבור למערכת מים, חשמל ויסוד בטון לפי פרט 18	קומפ'	3.00		
42.01.025	ברזית מים לכלבים מבטון טרומי, בגמר חלק, במידות 40/60 ס"מ וגובה 60 ס"מ, עם ברז לחץ מוגן אנטי ונדאלי, דגם "שוגי", בגוון אפור, תוצרת "פינות תרבות ירוקות" בע"מ או שו"ע	יח'	1.00		
42.01.030	מערכת ישיבה דגם 230 או דגם 240 או דגם סידני תוצרת עמית ריהוט רחוב וגן או ש"ע	יח'	20.00		
42.01.040	ספסל עץ איפאה רחב מלוחות איפאה בעובי 2 ס"מ באורך 14 מ', תשתית מקורות אורן פיני כולל אימפרגנציה ואביזרי חיבור מנירוסטה 316. כולל משענות גב עם מסעדים באורכים שונים מלוחות עץ איפאה בעובי 3 ס"מ מחוברות לפלחים ממתכת, הספסל סגור בשתי פאותיו בפלחי מתכת מגולוונים וצבועים בגוון לבחירת אדריכל הנוף. מידות בהתאם למופיע בחוברת פרטים פרט 12 בחוברת. מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות. לרבות ביסוס ועיגון בהתאם להנחיות קונסטרוקטור.	קומפ'	3.00		
42.01.050	אספקה והתקנת ספסל מתכת ועץ כדוגמת "עדן" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע באורך 70 ס"מ. מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות	קומפ'	40.00		
42.01.060	אספקה והתקנת ספסל מתכת ועץ כדוגמת "עדן" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע באורך 170 ס"מ. מבנה הספסל ומידותיו מותאמים לתקן נגישות	יח'	6.00		
	סה"כ 42.01 ספסלים, מערכות ישיבה, אשפתונים וברזיות				

02/01/2018

דף מס': 033

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	תת פרק 42.02 מחסומים, מתקני חניה לאופניים ומתקנים נוספים				
42.02.010	משקל דיגיטלי למסלולי הליכה עשוי בטון אפור חלק/צבוע במידות 58/95 ס"מ ובגובה 103 ס"מ, דגם "משקל בדרך" תוצרת "פינות תרבות ירוקות" או ש"ע	קומפ'	1.00		
42.02.020	מחסום גלילי לרכב מנירוסטה 316 בקוטר 6" ובגובה עד 80 ס"מ, כולל יסוד בטון, כדוגמת עיריית ת"א לפי פרט 7 ברשימות.	יח'	9.00		
42.02.030	מתקן לקשירת אופנועים / קטנועים, מצינור נירוסטה בקוטר 2" כדוגמת עיריית ת"א כולל עיגון לקרקע באמצעות יסוד בטון והחזרת השטח לקדמותו לפי פרט 14.	יח'	30.00		
42.02.040	מתקן לקשירת אופניים מצינור נירוסטה בקוטר 2" כדוגמת עיריית ת"א (כולל ריתוך לוחית אופניים), כולל עיגון לקרקע באמצעות יסוד בטון והחזרת השטח לקדמותו לפי פרט 14.	יח'	6.00		
	יצור, אספקה והתקנה של שלט דו צדדי למתחם הפנאי תכלול את כול עבודות המסגרות בהתאם להוראות המפרט הכללי פרקים 06 ו-19 מסגרות חרש, ובהתאם לנדרש בתכניות ובפרטים. העבודה כוללת יסודות, עיגון לרבות גיליון ואיטום, כל חלקי המסגרות למתקנים השונים יהיו מגולוונים ובצביעה ימית, הגיליון ע"י טבילה באבץ חם לעובי 100 מיקרון ובנוסף צביעה אלקטרוסטטית בתנור וצביעת כל אלמנטי המתכת בצבע RAL לפי בחירת אדריכל הנף.				
להעברה בתת פרק 42.02					

02/01/2018

דף מס': 034

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
	עיון וביסוס השלטים לקרקע ע"י יסודות בטון ולקירות באמצעות פלטיקה + ברגים לפי אישור קונסטרוקטור רשוי ורשום. העבודות כוללות הדפסת גרפיקה דיגטלית בציפוי לקה על גפי לוחות פח אלומיניום בעובי 4 מ"מ, כולל חיבור הלוחות בברגים שקועים בעלי ראש שטוח צבועים בגוון השלט על גבי מסגרת הקפית. תכנון מפורט לשלטים יהיה בשיטת SHOP DRAWING שתוגש ע"י הקבלן לאישור המפקח, הקונסטרוקטור והאדריכל. התכנון המפורט והביצוע יהיו לפי הוראות הקונסטרוקטור בכל הנוגע להיבטים ההנדסיים ולהוראות אדריכל הנוף בנוגע להיבטים העיצוביים. על הקבלן לספק דוגמאות של אביזרי הפירזול ואביזרי חיבור אחרים לאישור המפקח. שינוי המידות של מוצרים נמדדים לפי יחידות בגבולות 10% פלוס/מינוס, לא יחייב שינוי במחיר. המדידה לשלטים ביח'.				
42.02.050	תכנון, אישור, יצור והתקנה של שלט דו צדדי לפי פרט 21 בחוברת הפרטים. גוף השלט מברזל מגולוון וצבוע בגוון לבחירת אדריכל הנוף, כולל הדפסות גרפיקה דיגטלית בציפוי לקה על גבי לוחות אלומיניום לרבות מסגרת מפרופיל מתכת, חיבורים, ביסוס עיון וכל הנדרש להשלמת העבודה בשלמות.	יח'	5.00		
סה"כ 42.02 מחסומים, מתקני חניה לאופניים ומתקנים נוספים					
	תת פרק 42.03 שערים, סלים ומתקני ספורט למגרשים				
42.03.010	שערי כדור-יד / קט-רגל תקני מאסיבי בעל פרופיל 80/80 מ"מ, עובי דופן 3.2 מ"מ במידות תקניות 3X2 מטר מגולוון בחום וצבוע שחור לבן עפ"י התקן כולל פרופיל קשתי אחורי 2" לרבות רשת וכל חומרי העזר, בדוק ומאושר ע"י מכן התקנים	קומפ'	4.00		
42.03.020	אספקה והתקנת מתקן כדורסל מגולוון דגם "בסקט 2015" עם לוח פוליקרבונט שקוף בלתי שביר (אחריות ל 10 שנים) תיקני כולל חיזוק היקפי במתכונת אולימפית, חישוק קפיצי ורשת לעמידות חיצונית ארוכה כולל ריפוד לעמוד ולסל, כולל בסיס ע"י יסודות בטון ב-30, קונסטרוקציה נושאת מצינורות פלדה	קומפ'	10.00		
להעברה בתת פרק 42.03					

אמנון פייביש מהנדס בנין, מודד מוסמך, ניהול פרויקטים
הנשיא 42/32 רחובות טל: 08-9474766 פקס: 08-9474722

02/01/2018

דף מס': 035

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
42.03.030	שולחן פינג-פונג מבטון ומתכת כולל ציפוי אפוקסי של "שחם אריכא" או ש"ע	קומפ'	4.00		
סה"כ 42.03 שערים, סלים ומתקני ספורט למגרשים					
	תת פרק 42.04 סככות ורשתות צל				
42.04.010	קירוי והצללה למתקני המשחק ביריעות של חברת "פטוריז" או ש"ע מפרשי הצללה ו/או יריעות מתיחה ו/או ממברנה, לרבות כל הקשירות, המתיחות עמודי הקונסטרוקציה מגלוונים וצבועים (לרבות צביעתם בגוון שיבחר ע"י האדריכל) יסודות ועיגון לקרקע כולל תכנון הצבת היריעה, העמודים והביסוס ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבונם (חישובי חוזק היריעות והקונסטרוקציה "ללא פירוק חורף") וקבלת אישור המפקח, סוג היריעה יהיה בעל אישור תקן אש, הגוון לפי בחירת האדריכל וכאמור במפרט המיוחד	מ"ר	350.00		
סה"כ 42.04 סככות ורשתות צל					
	תת פרק 42.05 מתקני משחק, כושר ומשטחי בלימה				
42.05.010	יציקת משטח גומי TPV-E למתקני משחק, תוצרת "נ.ע לבה" או ש"ע, המורכב משכבה עליונה 100% גרגרי TPV-E צבועיים בגוונים לבחירה (ללא שחור בשכבה עליונה), שכבה תחתונה גרגרי SBR בכל עובי שידרש בהתאם להוראות יצרן. המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים. (היציקה תתבצע ע"ג בטון או אספלט שיושלמו בנפרד). המחיר למשטח 70 מ"ר לפחות.	מ"ר	350.00		
42.05.020	אספקה והתקנת UBX-208 - מתקן כושר הידראולי חיצוני מסוג פרפר ופרפר הפוך, לאימון שתי קבוצות שרירים, חזה וגב, בעל בוכנה הידראולית דו כיוונית סגורה עם 16 דרגות קושי משתנות ומושבי פוליסייף רכים	יח'	1.00		
42.05.030	אספקה והתקנת UBX-211 - מתקן כושר הידראולי חיצוני מאמן שרירי בטן Abdomianl, בעל בוכנה הידראולית סגורה עם 16 דרגות קושי משתנות ומושבי פוליסייף רכים.	יח'	1.00		
להעברה בתת פרק 42.05					

02/01/2018

דף מס': 036

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
42.05.040	אספקה והתקנת UBX-215 - מתקן כושר הידראולי חיצוני מסוג דחיקת רגליים, בעל בוכנה הידראולית סגורה עם 16 דרגות קושי משתנות ומושבי פוליסייף רכים.	יח'	1.00		
42.05.050	אספקה והתקנת UBX-217 - מתקן כושר הידראולי חיצוני מסוג מאמן סקווט, לאימון "קרוספיט" אולטימטבי, בעל בוכנה הידראולית סגורה עם 16 דרגות קושי משתנות ומגיני פוליסייף רכים לכתפיים, מתאים לאימון מתוך כסא הגלגלים - מתאים לאימון מתוך כסא הגלגלים	יח'	2.00		
42.05.060	אספקה והתקנת UBX-244 - מתקן כושר הידראולי חיצוני מסוג הרקולס טרייספס ובייספס לאימון שתי קבוצות שרירים, יד קידמית ויד אחורית, בעל בוכנה הידראולית דו כיוונית סגורה עם 16 דרגות קושי משתנות ומושבי פוליסייף רכים.	יח'	1.00		
42.05.070	אספקה והתקנת UBX-246 - מתקן כושר הידראולי חיצוני המדמה חתירה ודחיפה, לאימון שתי קבוצות שרירים חזה וגב, בעל בוכנה הידראולית דו כיוונית סגורה עם 16 דרגות קושי משתנות ומושבי פוליסייף רכים	יח'	1.00		
42.05.080	אספקה והתקנת UBX-247 - מתקן כושר הידראולי חיצוני הרקולס דחיקה ומשיכה, לאימון שתי קבוצות שרירים חזה וגב, בעל בוכנה הידראולית דו כיוונית סגורה עם 16 דרגות קושי משתנות ומושבי פוליסייף רכים.	יח'	1.00		
42.05.090	אספקה והתקנת UBX-248 - מתקן כושר הידראולי חיצוני הרקולס דחיפה משיכה פולי עליון אימון שתי קבוצות שרירים כתפיים וגב, בעל בוכנה הידראולית דו כיוונית סגורה עם 16 דרגות קושי משתנות ומושבי פוליסייף רכים.	יח'	1.00		
42.05.100	אספקה והתקנת UBX-255 - מתקן כושר הידראולי חיצוני מסוג מאמן ידיים Ara Curl בעל בוכנה הידראולית סגורה עם 16 דרגות קושי משתנות ומושבי פוליסייף רכים.	יח'	1.00		
42.05.110	אספקה והתקנת UBX-258 - מתקן כושר הידראולי חיצוני מאמן סיבוב אגן לחיזוק שרירי האגן ושרירי הבטן האלכסונים, בעל בוכנה דו כיוונית סגורה ועם 16 דרגות קושי משתנות ומושבי פוליסייף רכים.	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 42.05

02/01/2018

דף מס': 037

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
42.05.120	אספקה והתקנת UBX-223- מתקן כושר חיצוני מסוג ספת עליית בטן בשכיבה בעיצוב "בלייד" בעל מושבי פוליסייף רכים וצילדנר פוליסייף רך למנך רגליים.	יח'	1.00		
42.05.130	אספקה והתקנת UBX-290- מתקן כושר הידראולי חיצוני המדמה חתירה בתמיכת חזה אימון שרירי גב, בעל בוכנה הידראולית דו כיוונית סגורה עם 16 דרגות קושי משתנות ומושבי פוליסייף רכים.	יח'	1.00		
42.05.140	אספקה והתקנת UBX-292- מתקן כושר הידראולי חיצוני מסוג סטפר בעל בוכנה הידראולית דו כיוונית סגורה עם 16 דרגות קושי משתנות	יח'	1.00		
42.05.150	אספקה והתקנת UBX-293- מתקן כושר הידראולי חיצוני מסוג מאמן דחיקת חזה בשכיבה, לאימון שרירי החזה העיקריים, בעל בוכנה הידראולית סגורה עם 16 דרגות קושי משתנות ומושבי פוליסייף רכים	יח'	1.00		
42.05.160	אספקה והתקנת UBX-298- מתקן כושר הידראולי חיצוני מסוג כורסת עבודת רגליים לאימון שתי קבוצות שרירי הרגליים דו ותלת ראשי, בעל בוכנה הידראולית דו כיוונית סגורה עם 16 דרגות קושי משתנות ומושבי פוליסייף רכים.	יח'	1.00		
42.05.170	אספקה והתקנת UBX-289- מתקן כושר חיצוני מסוג אופני ספינינג עם התנגדות מייסב לאימון אפקטיבי, בעיצוב "בלייד".	יח'	1.00		
42.05.180	אספקה והתקנת UBX-287- מתקן כושר חיצוני מסוג אופני יד עם התנגדות מייסב לאימון אפקטיבי, בעיצוב "בלייד" -מתאים לאימון מתוך כסא הגלגלים.	יח'	1.00		
42.05.190	אספקה והתקנת UBX-227- "בוקס-ג'מפ" מתקן כושר פונקציונלי חיצוני סט 3 מדרגות בגבהים שונים, 35 ו-45 ס"מ, 60 ס"מ, קוטר המדרגה 50 ס"מ, לאימון פונקציונלי אירובי ואנאירובי, ובעיצוב "בלייד"	יח'	1.00		
42.05.200	אספקה והתקנת UBX-360- מתקן כושר ויציבה חיצוני מסוג "בוסו 360" פטרית יציבה רב מצבית בעלת תנועה 360 מעלות זזית מעלה ומטה לאימון יציבות וליבה, בעיצוב "בלייד"	יח'	3.00		

להעברה בתת פרק 42.05

02/01/2018

דף מס': 038

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
42.05.210	אספקה והתקנת UBX-303 - מתקן קרב-מגע / קיק בוקס חיצוני העומד בסביבה חיצונית בעל הגנת UV, דגם "אורבניקס-גרינפילדס". הגליל בגובה 180 ס"מ ובקוטר 37 ס"מ מדמה אדם, בנוי הארבעה "כריות" מיציקת PU ומותקן 30 ס"מ מהקרקע על בסיס קבוע.	יח'	4.00		
42.05.220	אספקה והתקנת UBX-71-110EXS - מתקן אימון פונקציונאלי ענק מסדרת "PROFESSIONAL", המתקן מתאים לאימון פונקציונאלי כדוגמת "קרוספיט" ומתאים לתליית רצועות אימון כדוגמת TRX, המתקן מתאים לאימון 30 מתאמנים בו זמנית ומכיל כ-15 צורת אימון שונות, לדוגמא: סוגים שונים של מתחים לאימון רב מצבי, מתח בר, מתח רחב, מתח מדורג, מתח "גריפ", סולמת הליכת ידיים באורך 10 מ', סולם טיפוס (שוודי), רצועות קבועות לאימון TRX, טבעות אימון שתי מיטות עליות בטן, שתי מקביליות כנף, קירוב ברכיים לחזה, עמדת "Wall Ball" עמדת "BSS", עמדת "באטל רופ" בהתאם למפרט הטכני	קומפ'	1.00		
42.05.230	אספקה והתקנת UBX-202 - שלט דו-צדדי צבעוני מעוצב בעיצוב "בלייד" בהתאם לדרישות תקן 1497	יח'	2.00		
סה"כ 42.05 מתקני משחק, כושר ומשטחי בלימה					
סה"כ 42 ריהוט רחוב					

02/01/2018

דף מס': 039

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 44 גדרות ומעקות				
	תת פרק 44.01 גדרות ושערים				
	<p>כל עבודות הרכבת מעקות וגדרות כוללים במחירים התקנה בקרקע כולל יסוד בטון כמפורט בסעיפים או על גבי מסד בטון לרבות קידוח חורים בקוטר עד 4" בבטון וביטון העמודים או ע"י עיגון פלטקות ברזל באלמני הבטון.</p> <p>המרווח המיירבי בין פרופילי הגדרות לסוגם לא יעלה על 10 ס"מ נטו.</p> <p>כל צירי השערים יבוצעו מרוחקים כך שייוצר מרווח חופשי של 5 ס"מ בין העמוד לכנף השער. כל השערים לסוגם כוללים במחירים בריחים לעיגון בקרקע וכן לסגירה בין כנף לכנף או בין כנף לעמוד.</p>				
44.01.040	אספקה והתקנה משולמת של שער פשפש חד כנפי מגולוון דגם "לירון" או ש"ע במידות 140/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ רשת מרתכת 150/50/4.5 מ"מ, לרבות משקוף מפרופיל 60/60/2.2 מ"מ, בריח למנעול תלייה ויסודות בטון במידות 50/50/70 ס"מ	יח'	1.00		
44.01.050	יצור, אספקה והתקנה מושלמת של גדר למגרש ספורט בגובה 4.0 מ' לפי פרט 10 תוצרת ד.נ. כל-גדר או ש"ע מגולוונת כולל גליון באבץ חם, צביעה בתנור ובגוון לבחירת האדריכל.	מטר	260.00		
44.01.070	אספקה והתקנה מושלמת של גדר דגם נתיב תוצרת יהודה גדרות מעמודים, פרופילים, מסגרת ברזל שטוח ורשת מרתכת לפי פרט 11, כולל חפירה, ביסוס, יישור, פילוס ועיגון הגדר לפי הנחיות קונסטרוקטור, כולל גיליון באבץ חם, וצביעה בגוון בהתאם להנחיות האדריכל.	מטר	120.00		
44.01.080	תוספת למחיר גדר רשת למגרשי ספורט עבור כל 1.0 מטר נוסף מעל גובה 5.0 מ'	מטר	10.00		
44.01.090	שער דגם נתיב תוצרת יהודה גדרות מעמודים, פרופילים, מסגרת ברזל שטוח ורשת מרתכת לפי פרט 11.1, כולל חפירה, ביסוס, יישור, פילוס ועיגון הגדר לפי הנחיות קונסטרוקטור, כולל גיליון באבץ חם, וצביעה בגוון בהתאם להנחיות האדריכל.	מ"ר	2.00		
להעברה בתת פרק 44.01					

02/01/2018

דף מס': 040

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
44.01.100	אספקה, התקנה והובלת מעקה בטיחות ממתכת מתוצרת "אי.אמ.שגב" דגם "גומא" גובה עד 1.30 מ' מגולוון באבץ חם וצבוע באבקה בתנור עומד בתקן בטיחות לפי פרט 11.2 בחוברת פרטים.	מטר	200.00		
44.01.110	אספקה והתקנה מושלמת של פרופיל פלדה RHS מגולוון במידות 100/200 מ"מ ובעובי 4 מ"מ עבור ניקוז קירות לפי פרט 9.1 ולפי הנחיות קונסטרוקטור. הביצוע כולל את האספקה והתקנה בהתאם להנחיות המתכנן, עיבוד הפרופיל והכול בהתאם לפרט.	מטר	10.00		
סה"כ 44.01 גדרות ושערים					
תת פרק 44.02 מאחזי יד ומעקות					
44.02.010	מעקה פלדה שחורה צבוע אופקי או משופע בגובה משתנה (עד 1.05 מ'), המאחז (מוט עליון) בקוטר 2" עובי דופן 3.25 מ"מ, מוט תחתון ועמודים אנכיים מצינורות עגולים בקוטר 1.5" עובי דופן 3.25 מ"מ, מרתכים ביניהם, העמדים במרחק עד 0.5 מ', לרבות פלטת עיגון לעמודים במידות 6/150/150 מ"מ עם מוטות עיגון לבטון. כל הריתוכים נסתרים ומשוייפים ויבוצעו במפעל ולא בשטח. הביצוע לפי פרט מעקה מס' 1 בגיליון 9 בחוברת סקייטפלאזה.	מטר	15.00		
44.02.020	מעקה פלדה שחורה צבוע אופקי או משופע בגובה משתנה (עד 0.45 מ'), המאחז (מוט עליון) בקוטר 2" עובי דופן 3.91 מ"מ, עמודים אנכיים מצינורות עגולים בקוטר 1.5" עובי דופן 3.68 מ"מ, מרתכים ביניהם, העמדים במרחק עד 1.25 מ', לרבות פלטת עיגון לעמודים במידות 6/150/150 מ"מ עם מוטות עיגון לבטון. כל הריתוכים נסתרים ומשוייפים ויבוצעו במפעל ולא בשטח. הביצוע לפי פרט מעקה מס' 2 + מס' 5 בגיליון 9 בחוברת סקייטפלאזה.	מטר	15.00		
להעברה בתת פרק 44.02					

02/01/2018

דף מס': 042

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 51 עבודות סלילה					
תת פרק 51.01 עבודות עפר					
	לצורך אישור כמויות ביצוע לסעיפי עבודות עפר (מילוי ו/או חפירה) על הקבלן להכין תוכנית מפה מצבית לפני ואחרי הביצוע. התוכניות יוכנו ע"י מודד מוסמך ויאשרו בחתימתו. במקרים בהם קיימת תוכנית מודד מצבית קודם ביצוע העבודה תשמש תוכנית זו כבסיס לחישוב (למעט במקרים בהם יתברר כי נעשו שינויים בשטח קודם תחילת העבודה). הכנת תוכניות המדידה הינן חלק מתחולת המחירים ולא ישולם עבורן.				
51.01.020	חפירה ממצב טופוגרפי קיים למצב טופוגרפי מתוכנן בהתאם לתכנית עבודות עפר כולל פינוי עודפי חפירה בתחומי העיר.	מ"ק	12,000.00		
51.01.030	פינוי עודפי עפר או פסולת בנין לאתר פסולת מורשה. במחיר יכלול כל הוצאות הקבלן לצורך העמסה, העברה ופריקה של הפסולת. הקבלן מחוייב בהצגת תעודות שקילה של אתר מורשה של המשרד לאיכות הסביבה.	מ"ק	3,000.00		
51.01.040	הידוק מבוקר של מיליים לדרגת צפיפות של 98% מו.א.ש.או כולל הצגת תעודות מעבדה.	מ"ק	15,000.00		
סה"כ 51.01 עבודות עפר					
תת פרק 51.02 עבודות מצעים.					
51.02.010	אספקת מצע סוג א' לכבישים כולל פיזור בשכבות בעובי עד 20 ס"מ והידוק מבוקר עד לדרגת צפיפות של 100%.	מ"ק	7,500.00		
51.02.020	אספקת מצע סוג ב' (אגרגט גרוס) למדרכות כולל פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק מבוקר עד לדרגת צפיפות של 97%.	מ"ק	7,500.00		
סה"כ 51.02 עבודות מצעים.					
תת פרק 51.03 עבודות אספלט					
51.03.010	בטון אספלט למגרשי כדור מתערובת של אגרגט סוג א' בעובי כולל של 7 ס"מ שיבוצע בשתי שכבות 3+4 ס"מ. שכבה עליונה תבוצע באגרגט עובי מל' 3/8" מיוחד למגרשי טניס כולל ריסוס ביטומן (ציפוי יסוד וציפוי מאחה)	מ"ר	8,800.00		
להעברה בתת פרק 51.03					

02/01/2018

דף מס': 044

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 57 קווי מים ותעול					
תת פרק 57.01 קווי מים ואביזרים					
	מחירי היחידה לעבודות צנרת מים כוללים את האספקה, הובלה והנחה של צינורות, כולל את כל עבודות העפר לרבות חפירה/חציבה, ריפוד ועטיפה, כיסוי והידוק, הכל על פי המפרט.				
57.01.020	צינור פלדה עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו" או APC-3 או ש"ע וציפוי פנים מלט צמנט, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם עטיפת חול, קוטר הצינור "4, עובי דופן "5/32	מטר	130.00		
57.01.030	חיבור קו מים חדש מצינור פלדה קוטר "4 לקו קיים מצינור פלדה קוטר "8, לרבות עבודות חפירה לגילוי הקו הקיים, ניקוז הקו, חיבור לקו הקיים באמצעות ריתוך, מעבר קוטר/זקף/קשת/מופה לריתוך (מצמד), לא כולל הסתעפות, לרבות העבודות והאביזרים הנדרשים לחיבור מושלם, והחזרת המצב לקדמותו	יח'	1.00		
57.01.040	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני בודד קוטר "3, מחובר בהברגה או ע"י אוגן, לרבות זקף קוטר "4, גוש בטון לעיגון, מצמד שטורץ, ברז גן "3/4 וחיבור לקו מים	יח'	3.00		
57.01.050	גמל עילי בקוטר "3, לרבות 3 מגופי טריז, מלכודת אבנים, שסתום אוויר, מד מים, מז"ח, קטעי צינורות, זוויות, מעברי קוטר וכל הספחים הדרושים לרבות ריתוכים, צביעות וחיבור לקו מים, מותקן מושלם	יח'	1.00		
סה"כ 57.01 קווי מים ואביזרים					
תת פרק 57.02 קווי תיעול ואביזרים					
57.02.010	צינורות מבטון מזויין, לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקרייט-F" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 4 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ' עם ריפוד חול	מטר	5.00		
57.02.020	צינורות מבטון מזויין, לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקרייט-F" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 4 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.26 מ' ועד 1.75 מ' עם ריפוד חול	מטר	70.00		
להעברה בתת פרק 57.02					

אמנון פייביש מהנדס בנין, מודד מוסמך, ניהול פרויקטים
הנשיא 42/32 רחובות טל: 08-9474766 פקס: 08-9474722

02/01/2018

דף מס': 045

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.02.030	צינורות מבטון מזויין, לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקרייט-F" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 4 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.76 מ' ועד 2.25 מ' עם ריפוד חול	מטר	25.00		
57.02.040	צינורות מבטון מזויין, לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקרייט-F" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 4 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.76 מ' ועד 2.25 מ' עם ריפוד חול	מטר	25.00		
57.02.050	צינורות מבטון מזויין, לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקרייט-F" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 4 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.76 מ' ועד 3.25 מ' עם ריפוד חול	מטר	40.00		
57.02.070	צינורות מבטון מזויין, לפי ת"י 27 סוג 1 דגם "מגנקרייט-F" או "הידרוטייל" או ש"ע עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 3.76 מ' ועד 4.25 מ' עם ריפוד חול	מטר	85.00		
57.02.075	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (טון 12.5) שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק עד 1.25 מ'	יח'	1.00		
57.02.080	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 125 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (טון 12.5) שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.76 מ' ועד 2.25 מ'	יח'	2.00		

להעברה בתת פרק 57.02

02/01/2018

דף מס': 046

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
57.02.095	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון) שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 1.76 מ' ועד 2.25 מ'	יח'	2.00		
57.02.100	שוחות בקרה עגולות מחוליות ותחתית טרומיות מבטון לפי ת"י 658 בקוטר פנימי 150 ס"מ עם תקרה בינונית ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ ממין B125 (12.5 טון) שלבי דריכה וכל האביזרים, לרבות שני קידוחי פתחים לחיבור צינורות כניסה ויציאה של קו ראשי ואטימה בין החוליות מסוג "איטופלסט" או "F200 פרו-סטיק" או ש"ע, בעומק מעל 3.76 מ' ועד 4.25 מ'	יח'	4.00		
57.02.110	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ברזל יצקת קוטר 50 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק של עד 1.25 מ'	יח'	3.00		
57.02.120	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ברזל יצקת קוטר 50 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק של מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'	יח'	1.00		
57.02.130	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ברזל יצקת קוטר 50 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק של מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'	יח'	1.00		
57.02.140	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/120 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ברזל יצקת קוטר 50 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, בעומק של 3.75 מ' ועד 4.25 מ'	יח'	2.00		
57.02.150	תא קליטה ראשי במידות 76/37 ס"מ ובעומק 1.00 ללא אבן שפה, מס' רשתות 1 ומסגרת ממין C250 (25 טון)	יח'	1.00		

להעברה בתת פרק 57.02

מכרז (ריכוז)

02/01/2018

דף מס': 049

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סה"כ	
	פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.00 כללי. תת פרק 01.01 עבודות עפר ומצעים סה"כ 01 עבודות עפר
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.00 כללי. תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.01 עבודות איטום קירות. סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן. תת פרק 06.00 כללי. תת פרק 06.01 דלתות פלדה תת פרק 06.02 עבודות מסגרות שונות. סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות אומן.
	פרק 08 מתקני חשמל ותקשורת תת פרק 08.01 חפירה וסעיפים כללים תת פרק 08.02 מובילים וגומחות תת פרק 08.03 כבלים ומוליכים תת פרק 08.04 לוחות חשמל תת פרק 08.05 אביזרי קצה תת פרק 08.06 יסודות ועמודי תאורה סה"כ 08 מתקני חשמל ותקשורת

02/01/2018

דף מס': 050

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סה"כ	
	<p>פרק 11 עבודות צביעה</p> <p>תת פרק 11.01 מערכת צבע "טמגלס".</p> <p>תת פרק 11.02 צביעת עמודי תאורה.</p> <p>סה"כ 11 עבודות צביעה</p>
	<p>פרק 14 עבודות אבן</p> <p>תת פרק 14.00 כללי.</p> <p>תת פרק 14.01 ריצופים</p> <p>תת פרק 14.02 חיפוי קירות</p> <p>תת פרק 14.03 מדרגות ואבן שפה.</p> <p>תת פרק 14.04 חומרים לעבודות ריצוף וחיפוי</p> <p>סה"כ 14 עבודות אבן</p>
	<p>פרק 40 עבודות פיתוח.</p> <p>תת פרק 40.01 עבודות הכנה ופירוק</p> <p>תת פרק 40.02 מדרגות</p> <p>תת פרק 40.03 ריצופים</p> <p>תת פרק 40.04 אבני שפה, גן ותיחום</p> <p>תת פרק 40.05 עבודות "דק" עץ וחיפוי בעץ.</p> <p>סה"כ 40 עבודות פיתוח.</p>
	<p>פרק 41 עבודות גיבון והשקייה.</p> <p>תת פרק 41.00 כללי.</p> <p>תת פרק 41.01 עבודות הכנה נילוות לגיבון ושתילה</p> <p>תת פרק 41.02 אספקה ונטיעת עצים, שיחים ושתילת מדשאות</p> <p>תת פרק 41.03 חפירה והנחת שרולים</p> <p>תת פרק 41.04 אספקה ופריסת צינורות השקייה</p> <p>תת פרק 41.05 אספקה והתקנת ממטירים ומתזים</p> <p>תת פרק 41.06 אספקה והתקנה של צינורות טפטוף</p> <p>תת פרק 41.07 אספקה והתקנת ראשי מערכת עפ"י פרט</p>

02/01/2018

דף מס': 051

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סה"כ	
	<p>תת פרק 41.08 אספקה והתקנת תוספת להשקיית טפטוף בראש המערכת עפ"י פרט</p> <p>תת פרק 41.09 אספקה והתקנת ארונות הגנה לראשי מערכת</p> <p>תת פרק 41.10 אספקה והתקנת סוקל לארונות הגנה</p> <p>תת פרק 41.11 אספקה והתקנת מגוף ברונזה לגיבון</p> <p>תת פרק 41.12 אספקה והתקנת פרטי השקיית עץ/דקל</p> <p>תת פרק 41.13 אספקה והרכבת פרטי השקייה מוגנים בבריכת הגנה</p> <p>תת פרק 41.14 אספקה והרכבת אביזרים לתיקון מערכות מים קיימות</p> <p>תת פרק 41.15 אספקה והרכבת מחשוב למערכת השקיה</p> <p>תת פרק 41.16 אביזרים לראש בקרה</p> <p align="right">סה"כ 41 עבודות גיבון והשקייה.</p>
	<p align="right">פרק 42 ריהוט רחוב</p> <p>תת פרק 42.01 ספסלים, מערכות ישיבה, אשפתונים וברזיות</p> <p>תת פרק 42.02 מחסומים, מתקני חניה לאופניים ומתקנים נוספים</p> <p>תת פרק 42.03 שערים, סלים ומתקני ספורט למגרשים</p> <p>תת פרק 42.04 סככות ורשתות צל</p> <p>תת פרק 42.05 מתקני משחק, כושר ומשטחי בלימה</p> <p align="right">סה"כ 42 ריהוט רחוב</p>
	<p align="right">פרק 44 גדרות ומעקות</p> <p>תת פרק 44.01 גדרות ושערים</p> <p>תת פרק 44.02 מאחזי יד ומעקות</p> <p align="right">סה"כ 44 גדרות ומעקות</p>
	<p align="right">פרק 51 עבודות סלילה</p> <p>תת פרק 51.01 עבודות עפר</p> <p>תת פרק 51.02 עבודות מצעים.</p> <p>תת פרק 51.03 עבודות אספלט</p> <p align="right">סה"כ 51 עבודות סלילה</p>

02/01/2018

דף מס': 052

קובץ כולל להקמת מתחם הפנאי

סה"כ	
	פרק 57 קווי מים ותעול תת פרק 57.01 קווי מים ואביזרים תת פרק 57.02 קווי תיעול ואביזרים סה"כ 57 קווי מים ותעול
	פרק 60 איתור תשתיות תת פרק 60.01 איתור תשתיות סה"כ 60 איתור תשתיות

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן