

מכרז

02/12/2024

דף מס': 001

שיפוץ אולם ספורט עילוט-מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 05 עבודות איטום					
תת פרק 05.1 עבודות איטום במבנים ומתקנים					
05.1.050	איטום גגות פנלים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר APP או S.B.S בעובי 5 מ"מ או יריעות PVC, לפי הנחיות היועץ והמפקח. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימקוט 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	250.00		
05.1.070	איטום רולקות משתי שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות משוכללות מושבחות בפולימר APP או SBS, בעובי 4 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר. רצועות חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול ורצועות חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט לבן עליון, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימקוט 101" או "פריימר GS474" או ש"ע בכמות של 300 גר / למ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי	מטר	60.00		
05.1.080	איטום קירות במערכת דו-שכבתית של יריעות של יריעות ביטומניות מושבחות בפולימר S.B.S משוריינות בלבד פוליאסטר בעובי 4 מ"מ כל אחד, כולל פריימר ביטומני בכמות של 300 גר/מ"ר, הלחמת שכבת היריעות התחתונה לתשתית בחפיפה של 10 ס"מ, הלחמת השכבה העליונה לתחתונה, לרבות פלטות הגנה מפוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 3 ס"מ, מודבקות באמצעות ביטומן 75/25	מ"ר	200.00		
05.1.090	סרגל אלומיניום ברוחב 3 ס"מ לקבוע יריעות לרבות עיגון הסרגל לבטון, מילוי המרוח בין הפרופיל והמעקות במסטיק פוליאוריטני.	מטר	60.00		
05.1.100	איטום גג סקורית לאולם בגובה עד 10 מ, האיטום יבוצע בשיטת התזה ומריחה. המחיר כולל ניקון, תיקון מיקומי ע"י ירועות, וביצוע התזה חומר איטום דוגמת לאסטופלקס לאיטום גגות (חומר איטום בסיס סליקון). המחיר כולל ביצוע 3 שכבות בעובי 0.5 מ"מ לכל שכבה. המחיר כולל עבודות שינוע והסדרי בטיחות.	מ"ר	800.00		
סה"כ 05.1 עבודות איטום במבנים ומתקנים					

02/12/2024

דף מס': 002

שיפוץ אולם ספורט עילוט-מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 05.3 שטיפת קירות					
05.3.012	הכנת קירות קיימים לאיטום, טיח וצביעת חוץ ע"י שטיפת מים בלחץ גבוה (1000 בר) לקבלת היספוס עדין ברמה של כ- CSP-3. העבודה תבוצע לפי דרישה בלבד	מ"ר	400.00		
05.3.013	ניקוי אברזיבי יבש (במידה ונדרש) למשטחי בטון כגון: קירות. רצפות וכד' ע"י התזה בלחץ של חומר שחיקה שיבחר ע"י היועץ (לקבלת היספוס עדין ברמה של כ- CSP-3). המחיר לא כולל את חומר השחיקה אשר ימדד בנפרד, מרחק נסיעה של עד 25 ק"מ, לא כולל פיגום. המחיר הינו לכמות מעל 100 מ"ר.	מ"ר	200.00		
סה"כ 05.3 שטיפת קירות					
סה"כ 05 עבודות איטום					

02/12/2024

דף מס': 003

שיפוץ אולם ספורט עילוט-מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 06 מוצרי נגרות אומן ומסגרות חרש					
תת פרק 06.1 מסגרות חרש במבנים ומתקנים					
06.1.110	סיכוך גגות בלוחות פח טרפזי בעובי 0.55 מ"מ מגולבן וצבוע, בעלי גובה גל של 38 מ"מ לרבות אביזרי איטום וחיבור	מ"ר	100.00		
סה"כ 06.1 מסגרות חרש במבנים ומתקנים					
תת פרק 06.3 מסגרות					
06.3.020	הערה: כל מחירי דלתות הפח/הפלדה שלהלן, כוללים ציפוי או צביעת המשקופים והדלתות בתנור/באתר, עיגון וביטון המשקוף בקיר בטון או בקיר בניה. נגיש - דלת פלדה דו כנפית חסינת אש, ל-90 דק' לפי ת"י 1212, במידות 200/210 ס"מ ומשקוף פלדה מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ, הכנף מורכבת משני לוחות פלדה מגולוונים בעובי 1.5 מ"מ, מילוי צמר סלעים, צביעה בתנור, לרבות שלושה צירים, מחזיר שמן (ע"ג כל כנף), מתאם סגירת דלת (קרדינטור), ידיות מתכת ומנעול צילינדר תקני	יח'	3.00		
סה"כ 06.3 מסגרות					
סה"כ 06 מוצרי נגרות אומן ומסגרות חרש					

02/12/2024

דף מס': 004

שיפוץ אולם ספורט עילוט-מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.1 מתקני תברואה					
07.1.010	אסלה מסוג חרסא סוג כולל מתקן ניאגרה וכל הצנרת הנדרשת לחיבור מושלם, המחיר כולל מכסה כבד	יח'	6.00		
07.1.020	נקודת מים חמים, קרים, כולל צינור קוטר 20 באורך עד 20 מ כולל כל האבזרים הנדרשים לביצוע מושלם. סוג הצינור מולטיגול או SP	יח'	4.00		
07.1.030	ארון מטבח תחתון באורך עד 2.5 מ כולל מגירות ומדפים לפי פרטים ברשימת הנגרות	יח'	1.00		
07.1.040	שיש קיסר בצבע לבן מעל ארון הני"ל, באורך עד 2.5 מ'	מטר	6.00		
07.1.050	סוללה מטבח למים חמים וקרים כולל כל האבזרים והצנרת הנדרשת לחיבור מושלם	יח'	1.00		
07.1.060	כיור מטבח מסוג חרסא בגודל 60 ס"מ כולל כל מערכת הניקוז הנדרשת וחיבורה למערכת קיימת	יח'	1.00		
07.1.070	עמדת כיבוי אש כולל כל החלקים הנדרשים לפי התקן, לרבות ארון, מגוף, מטפים, צינור כיבוי אש וכל האבזרים הנדרשים לפי התקן לביצוע מושלם, המחיר כולל פירוק המערכת הקיימת והתקנת העמדה החדשה.	יח'	3.00		
07.1.080	אסלה לנכים סוג חרסא לפי התקן כולל נתקן ניגארה תוצרת פלאסון כולל כל החיבורים והאבזרים הנדרשים לביצוע מושלם	יח'	2.00		
07.1.090	אספקה והתקנת כיור רחיצה בחדרי שירותים כולל סיפון וכל האבזרים הנדרשים	יח'	6.00		
07.1.100	אספקה והתקנת סוללה לכיורים הני"ל לפי בחירת הזמין מחיר יסוד 500 ש"ח.	יח'	8.00		
סה"כ 07.1 מתקני תברואה					
סה"כ 07 מתקני תברואה					

02/12/2024

דף מס': 005

שיפוח אולם ספורט עילוט-מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 עבודות חשמל					
תת פרק 08.1 גופי תאורה					
08.1.010	פירוק גוף תאורה קיים בתוך המבנה או מחוץ למבנה כולל הכנה כל החיבורים הנדרשים להתקנת גוף חדש, המחיר כולל עבודות מנוף נדרש לביצוע מושלם.	יח'	25.00		
08.1.020	התקנת גוף תאורה חדש לד בתוך המבנה או מחוץ למבנה במיר יסוד של 500 ש"ח כולל כל החיבורים הנדרשים עד לגמר מושלם. המחיר כולל עבודות מנוף וכל ציוד אחר שנדרש לביצוע מושלם.	יח'	25.00		
סה"כ 08.1 גופי תאורה					
סה"כ 08 עבודות חשמל					

02/12/2024

דף מס': 006

שיפוץ אולם ספורט עילוט-מעודכן

סה"כ	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
		124.00	מ"ר	<u>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</u> <u>תת פרק 10.2 ריצוף במרצפות טראצו</u> <u>03/03 ס"מ</u> ביצוע עבודות פוליש לריצוף קיים מטרצו כולל כל עבודות הנקיון והכנה הכל מושלם	10.2.010
סה"כ 10.2 ריצוף במרצפות טראצו 03/03 ס"מ					
סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי					

02/12/2024

דף מס': 007

שיפוץ אולם ספורט עילוט-מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 11 עבודות צבע					
תת פרק 11.1 עבודות צבע במבנים ומתקנים					
11.1.050	צבע "סופרקריל"/"נירוקריל" או ש"ע על קירות פנים מטויחים לרבות, תיקוני שפכטל לפי הצורך, מילוי ושתי שכבות "סופרקריל". "נירוקריל" הגוון לפי בחירת המזמין, המחיר כולל צביעת קירות בגובה עד 9 מטר לרבות הגנה על רצפת האולם, והמתקנים הקיימים, השכרת פמה וכל הסדרי הבטיחות הנדרשים לביצוע מושלם.	מ"ר	2,000.00		
סה"כ 11.1 עבודות צבע במבנים ומתקנים					
תת פרק 11.2 עבודות צבע חוץ					
11.2.920	חידוש טיח חוץ חלק קיים בצבע "סופרקריל מ.ד." או ש"ע בשתי שכבות, לרבות הסרת צבע רופף, סתימת חורים, ליטוש הקיר ושכבת צבע יסוד קושר, המחיר כולל הגוון לפי בחירת המזמין. המחיר כולל עבודות שינוע וכל הסדרי הבטיחות הנדרשים לביצוע מושלם.	מ"ר	220.00		
סה"כ 11.2 עבודות צבע חוץ					
תת פרק 11.3 עבודות שיפור בטון קיים					
11.3.010	ביצוע שיפור בטון עמודים ומעקות כולל פירוק בטון פגום, ליטוש ברזל והסרת חלודה מברזל, ביצוע שכבות טיח ע"י סיקה ריפ פאוור לרבות שכבות יסוד לפי הוראות היצרן כולל שכבת טיח ושלקט צבעוני. המחיר כולל עבודות מנוף ואו פיגום לפי תקן הבטיחות.	מ"ר	60.00		
סה"כ 11.3 עבודות שיפור בטון קיים					
תת פרק 11.4 צביעת מסגרות					
11.4.010	צביעת סורגים לחלונות כולל שפשוף הצבע הרופף לרבות צבע יסוד וביצוע שכבות צבע חדשות לפי הגוון הקיים.	מטר	30.00		
11.4.020	חיזוק וצביעת מאחז קיים כולל שפשוף חלודה וביצוע צבע אבץ עשיר לפי הוראות היצרן.	מטר	50.00		
11.4.030	צביעת משקופי דלתות לרבות שפשוף צבע קיים וביצוע שכבות צבע פלדה חדשות לפי בחירת המזמין.	יח'	10.00		
סה"כ 11.4 צביעת מסגרות					
סה"כ 11 עבודות צבע					

02/12/2024

דף מס': 008

שיפוץ אולם ספורט עילוט-מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>פרק 15 עבודות מיזוג אויר ואוורור</p> <p>תת פרק 15.1 יחידות מיזוג ואביזריהם</p> <p>מערכת מיזוג וטיפול באויר מתוכננת על בסיס נתונים גלובאליים, הקבלן יהיה חייב להגיש לאישור המהנדס תוכנית עבודה מפורטת "לביצוע" המתואמת לצידוד המבוקש לביצוע לצורך קבלת אישור המתכנן שתכלול כל המערכת והאלמנטים מושלמים, לוחות החשמל והפיקוד למיניהם יתוכננו על ידי הקבלן באמצעות מהנדס חשמל מורשה ומנוסה ויאשר על ידי היועץ באמצעות יועץ החשמל של הפרויקט</p> <p>עבודות מיזוג אויר כוללות כל העבודות שיידרשו לביצוע העבודה במבנה מוצע בצמוד לקיים שבוצעה בו תקרה כפולה "בניין עתיק" יש תקרה מונמכת 40 סמ = קידוחים בפרוזדור להעברת צנרת שרוולים וצנרת גז קירור יידרוש התרנת שרוולים ואיטום מוחלט לפני העברת הצנרת או במקומות שונים איפו העבודה תבוצע בבניין קיים אך מצב סביר שביצוע העבודות דרושות תיאום מול המזמין מבחינת מעברי תקרות וקירות - לדאוג להחזרת המצב לקדמותו יריעות ואיטום גג וכול"</p>				
15.1.020	<p>כנ"ל אך מזגן " מוסדי "ת דוגמת 350P SPACE תפוקה של 31000 BTUH וכל האביזרים להתקנה עילי צמוד לקיר מעל לוח הכתה וצמוד לתקרה אקוסטית ליניקת אויר צח " תוצרת תדיראן או ש"ע כולל בין היתר חיבור בין המאייד בתוך הכתות לבין המעבה מעל הגג - כבלי פיקוד, צנרת גז קירור בקוטרים הדרושים באורך עד 15 מטרים, צנור ניקוז גמיש 12 ממ"ר פעולה "חורף/קיץ" מפסק חשמלי דו קוטבי צמוד למעבה פרט וקופסת חיבור טרמוסטט חדר דוגמת "גוויס" המפסק יותקן תה"ט עם שני לחצנים, נורית סימון, שקע טיפוס בריטי 16A והשהיית הפעלה הניתנת לכיוון ידני לפי הצורך, המזגן יצוייד באביזר נגד קיפאון - DE-ICER דוגמת פעולה אלקטרונית ומבוקרת עם נורות סימון, גוון כיסוי המאייד לפי בחירת האדריכל, הצבה וחיבור לפי הנחיות המהנדס ובאישורו</p>	קומפ'	2.00		
להעברה בתת פרק 15.1					

02/12/2024

דף מס': 009

שיפוץ אולם ספורט עילוט-מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
15.1.040	לוח חשמל "כח" לרבות מערכת חיווט חשמלי לכל המזגנים וריכוז מכל חלקי המבנה בנפרד לכל יחידות המיזוג בנפרד כולל כל החיבורים למתנעים, מעברי פיקוד שונים - הכל לפי תוכנית שהקבלן יכין וימסור לאישור על ידי יועץ המזמין בתיאום עם מהנדס האחראי-הלוח יכלול קופסאות דוגמת CI במספר הדרוש - מאמת"ם, מעברי בקרה וכול"	קומפ'	1.00		
15.1.050	ת.אוויר צח +רשת נגד חרקים + ווסת כמות במידות 60x60 ס"מ. ליחידות מפוחים הכנסת אוויר מסונן מעבר לקיר חיצוני והתקנה בתחתית קשת 45 מעל' כנדרש	יח'	1.00		
סה"כ 15.1 יחידות מזיג ואביזריהם					
	<u>תת פרק 15.2 יחידות אוורור ומערכת פיזור</u>				
15.2.070	ביצוע בסיס בטון עם מערך מתקן להעמדת יחידות המעבים או מפוחים על ידי יציקת פלטת בטון 120/60 ו עובי 8 סמ עם מסגרת בטון 15/15 או ארבעת קוביות 15-40/40 סמ עם בליטה 5 סמ מבידקל הגג חיבור המעבים על ידי פיליפסים ואביזרי בלימת רעידות קפיציים בין הספסל והבטון ללא קשר למורכבות יחידת העיבוי החרושת' לפי המפרט	יח'	6.00		
15.2.080	אלטרנטיבה לסעיף הנ"ל עבור התקנת המעבים החדשים על מושב ספסל מחוזק למעקה הבניין לרבות שני ברגים מוט הברגה חוצה הקיר ומחזיק המעבה על קונזולה רוחב 60 סמ לפחות וגודל המושב לפחות 120/50 להעמדת המעבה ל רבות ביצוע עמוד בטון מזוין עם רצפה פליטה 15 סמ מסביב - ברזל זיון בהתא לאישור המהנדס - תלייה לקיר מפרד במרחק 10 סמ מכל צד להתקנת המעבים משני צידי העמודון בטון הכל לפי פרטים ותכניות מאושרת לביצוע	יח'	6.00		
סה"כ 15.2 יחידות אוורור ומערכת פיזור					
סה"כ 15 עבודות מיזוג אוויר ואוורור					

02/12/2024

דף מס': 010

שיפוץ אולם ספורט עילוט-מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 24 עבודות פירוקים					
תת פרק 24.1 פרוקים					
24.1.010	פירוק מעקות פלדה בתוך אולם דרשית יועץ בטיחות	מטר	50.00		
24.1.020	פירוק גופי תאורה בתקרת האולם	יח'	50.00		
24.1.030	פירוק אסלות קיימות ומתקן ניגארה כולל הצנרת	יח'	4.00		
24.1.040	פירוק שטיח הגנה מעל קירות מול מתקני כדור סל	קומפ'	1.00		
24.1.070	פירוק יריעות ביטומינית כולל פינוי פסלת למקום שפיכה מאושר, לרבות תשלום אגרות מטמנה.	מ"ר	260.00		
סה"כ 24.1 פרוקים					
סה"כ 24 עבודות פירוקים					

02/12/2024

דף מס': 011

שיפוץ אולם ספורט עילוט-מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 30 מתקני ספורט					
תת פרק 30.1 מתקנים בתוך אולם					
30.1.010	ריפוד הגנה ע"ג קירות מאחורי סלים, באולמות ספורט, עשוי מספוג בעובי 50 מ"מ וציפוי עליון עליון על שטיח לבן חסין אש	מ"ר	60.00		
30.1.020	ביצוע תיקונים ברצפת גומי בשטח האולם, כולל טיפול בשכבות עליונות ותחתונות לרבות תיקוני צבע הכל קומפלט	קומפ'	1.00		
30.1.030	ביצוע צביעה וסימון לכל שטח הרצפה	קומפ'	1.00		
30.1.040	ביצוע תיקונים וחיזוקים וכל הנדרש למתקני סל כולל בדיקת מערכת מנוע ותיקון המערכת לפי הצורך כולל אספקת אישורי מעבדה לתקינות המתקן	יח'	2.00		
30.1.050	פירוק מתקני סל קיימים בצדדי האולם ופינוי החמר מחוץ לאתר העבודה	מ"ר	2.00		
סה"כ 30.1 מתקנים בתוך אולם					
סה"כ 30 מתקני ספורט					

02/12/2024

דף מס': 012

שיפוץ אולם ספורט עילוט-מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 35 מערכת בקרת מבנים					
תת פרק 35.1 מערכת כריזה					
35.1.010	מגבר למוסיקה 400 ווט RMS הזנה במתח נמוך לרבות מטען ספק ומצבר ל 3 שעות לרבות יחידת מיתוג ל 8 איזורים, קדם מגבר וכניסות למוסיקה	יח'	1.00		
35.1.020	עמדת כריזה ל 8 איזורים לרבות מיקרופון ופנל הפעלה	יח'	1.00		
35.1.030	רמקול 20 ווט "8 לרבות ארגז עץ ושנאי קו	יח'	12.00		
35.1.040	יחידת בקרה מוניטיר למערכת ההגברה	יח'	1.00		
35.1.050	מקלט AM/FM לרבות קדם מגבר וספק מחובר למערכת הכריזה	יח'	1.00		
35.1.060	נגן דסק ל 5 דיסקים לרבות חיבור למגבר הכריזה	יח'	1.00		
35.1.070	מיקרופון דימי לרבות מעמד, צוואר גמיש ולחצן דיבור	יח'	2.00		
35.1.080	חיוט רמקולים לזוג	מטר	11.00		
סה"כ 35.1 מערכת כריזה					
תת פרק 35.2 מערכת גילוי עשן					
35.2.010	שיפוץ מערכת גילוי עשן קיימת כולל החלפת כל הגלאים לפי דרשית התקן, לרבות תיקון מרכזייה קיימת כולל כל הנדרש לפי התקן, המחיר כולל בדיקת מעבדה לתקינות המערכת והעברת כל האישורים לידי המועצה	קומפ'	1.00		
סה"כ 35.2 מערכת גילוי עשן					
תת פרק 35.5 הערות					
<p>1. הנחיות כלליות לאחוזי קבלן ראשי - אם קיים בפרויקט בתוספת למחירי קבלן מערכות מתח נמוך שלהלן - ראה בקבצים מצורפים - נספחים ועלויות בניה. תשומת לב המשתמש מופנית ל"הנחות יסוד לתמחיר מאגר מחירי שיפוצים" המפורטות בתחילת החוברת : כמו כן לחישוב בקבצים מצורפים עבור תוספת לפי אזורים (למחיר הכולל של הבניה) ותוספות או הפחתות בגין היקף העבודה.</p>					
להעברה בתת פרק 35.5					

02/12/2024

דף מס': 013

שיפוץ אולם ספורט עילוט-מעודן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	<p>מהעברה</p> <p>2. כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר ב "מפרט כללי לעבודות בנין" ("האוגדן הכחול"), כולל אופני המדידה, אלא אם צויין אחרת בסעיף, למרות שאין פרק 35 ב "אוגדן הכחול" מחייבים שאר הפרקים שבאוגדן את הסעיפים שבפרק זה (במידה ומתאימים).</p> <p>בסעיפים שאינם נכללים במפרט הכללי או מנוגדים לנאמר בו, יש להשתמש רק במקרים של דרישה מיוחדת.</p> <p>3. כל המחירים כוללים חומר + עבודה + רווח ונקובים בשקלים חדשים (ללא מע"מ) והינם מחירי קבלן מערכות מתח נמוך.</p>				
סה"כ 35.5 הערות					
סה"כ 35 מערכת בקרת מבנים					

02/12/2024

דף מס': 014

שיפוץ אולם ספורט עילוט-מעודכן

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 51 עבודות סלילה				
	תת פרק 51.1 תיקון מדרכות				
	<p>הערות: 1. מחירי העתקה וגיזום עצים - ראה תת פרק 41.020 - נטיעה. 2. עבודות הסרת צמחיה וניקוי השטח אינן נמדדות - ראה ב "אוגדן הכחול" סעיף 01.00.06 בפרק 01 עב, עפר, וכן סעיף 00.00.00 (טו) בפרק 00 מוקדמות. 3. המחירים שלהלן עבור כריתת, עקירת עצים וגדמים הם לכמות מינימלית של 6 יח' וכוללים את פינוי הפסולת. עבור כמות הקטנה מ-6 יח' - המחירים אינם כוללים את פינוי הפסולת אשר תימדד בנפרד. 4. תוספת למחיר הריצוף עבור שכבת חול (במידה ונדרש) - ראה סעיף 40.053.3020.</p>				
51.1.063	פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לרבות טיפול בשורשי העצים והחזרתה למצב שלפני הפתיחה, שחזור הריצוף, ברוחב עד 100 ס"מ ובעומק עד 1.0 מ'.	מטר	200.00		
	סה"כ 51.1 תיקון מדרכות				
	סה"כ 51 עבודות סלילה				

מכרז (ריכוז)

02/12/2024

דף מס': 015

שיפוץ אולם ספורט עילוט-מעודכן

סה"כ	
	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.1 עבודות איטום במבנים ומתקנים תת פרק 05.3 שטיפת קירות סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 06 מוצרי נגרות אומן ומסגרות חרש תת פרק 06.1 מסגרות חרש במבנים ומתקנים תת פרק 06.3 מסגרות סה"כ 06 מוצרי נגרות אומן ומסגרות חרש
	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.1 מתקני תברואה סה"כ 07 מתקני תברואה
	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.1 גופי תאורה סה"כ 08 עבודות חשמל
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.2 ריצוף במרצפות טראצו 03/03 ס"מ סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	פרק 11 עבודות צבע תת פרק 11.1 עבודות צבע במבנים ומתקנים תת פרק 11.2 עבודות צבע חוץ תת פרק 11.3 עבודות שיפור בטון קיים תת פרק 11.4 צביעת מסגרות סה"כ 11 עבודות צבע

02/12/2024

דף מס': 016

שיפוץ אולם ספורט עילוט-מעודכן

סה"כ	
	פרק 15 עבודות מיזוג אויר ואוורור תת פרק 15.1 יחידות מזיג ואביזריהם תת פרק 15.2 יחידות אוורור ומערכת פיזור סה"כ 15 עבודות מיזוג אויר ואוורור
	פרק 24 עבודות פירוקים תת פרק 24.1 פרוקים סה"כ 24 עבודות פירוקים
	פרק 30 מתקני ספורט תת פרק 30.1 מתקנים בתוך אולם סה"כ 30 מתקני ספורט
	פרק 35 מערכת בקרת מבנים תת פרק 35.1 מערכת כריזה תת פרק 35.2 מערכת גילוי עשן תת פרק 35.5 הערות סה"כ 35 מערכת בקרת מבנים
	פרק 51 עבודות סלילה תת פרק 51.1 תיקון מדרכות סה"כ 51 עבודות סלילה

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

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן