

עיריית טירה
חידוש מבנה בי"ס חט"ב ב' סמל מס' 448183
מכרז מס' 17/2024
המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

31/07/2024

001 דף מס':

נספח י' - כתב כמויות ואומדן

עב' חידוש מבנה בי"ס חט"ב ב' טירה סמל 448183

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 05 עבודות איטום				
	תת פרק 05.013 איטום גגות ביריעות				
	ביטומניות משוכללות				
05.013.0050	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פוליפז 4R" או "ביטומגום 4R" או "ספירפלקס 4R לבן" או "ישראלונה 4R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה התחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר וכולל פרוק יריעות קיימות וניקוי הגג ופינוי הפסולת למקום שפך מאושר ומילוי שקיעות בבטון קל ובדיקת הצפה ללא תוספת מחיר	מ"ר	300.00	90.00	27,000.00
05.013.0060	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות פלסטומריות, דרגה R מושבחות בפולימר APP, בעובי 4 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר. רצועת חיזוקתחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול ורצועות חיפוי עליונות ברוחב עד 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט. לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי כולל פירוק רולקה קיימת ונקוי ההגג והמעקה ופינוי מהשטח למקום שפך מאושר	מטר	100.00	35.00	3,500.00
	פרק 06 עב' נגרות				
	תת פרק 06.006 נגרות אומן ומסגרות פלדה				
06.006.0010	החלפת דלת לכיתות, חד כנפית מעץ לפתיחה צרית של 90 מעלות, במידות 70-100/210 ס"מ "דלתות שהרבני" או ש"ע, עם מילוי 100% פוליאורטן מוקצף. כולל פרוק משקוף במידה והוא רקוב ופרוק כנפ הדלת והעברתה למחסן הרשות או למקום שפך מאושר לפי החלטת המפקח ללא תוספת מחיר.	יח'	10.00	3,000.00	30,000.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית טירה
חידוש מבנה בי"ס חט"ב ב' סמל מס' 448183
מכרז מס' 17/2024
המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

31/07/2024

דף מס': 002

עב' חידוש מבנה בי"ס חט"ב ב' טירה סמל 448183

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				תת פרק 06.049 מחזירי שמן, אביזרי בטיחות, מעצורים	
3,000.00	300.00	10.00	יח'	מחזירי שמן עליון הדראולי לדלתות ברוחב 90 ס"מ משקל כנף עד 45 ק"ג כולל פרוק הישן	06.049.0210
1,700.00	170.00	10.00	יח'	מגיני אצבעות פי וי סי המכסים את המרווח בין המשקוף לכנף בצד הפנימי לרבות סרגלים כולל פרוק הישן	06.049.0300
900.00	90.00	10.00	יח'	גלגל האטה בפני טריקה עם גלגל אוקולון כולל פרוק הישן	06.049.0305
500.00	50.00	10.00	יח'	סטופר מגנטי מותקן בקיר או ברצפה-כולל פרוק ישן	06.049.0335
800.00	80.00	10.00	יח'	מגביל פתיחת חלונות	06.049.0340
800.00	80.00	10.00	יח'	בולם טריקה ממתכת-כולל פרוק ישן	06.049.0360
480.00	80.00	6.00	יח'	סף דלת מפי וי סי מחובר לדלת בצידה החיצוני או הפנימי ע"י ברגים באורך עד 1.1 מ' כולל פרוק ישן	06.049.0410
				פרק 07 מתקני תברואה	
				תת פרק 07.041 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות	
3,200.00	1,600.00	2.00	נק'	אסלה מחרס לבן סוג א' - לרבות מושב, מכסה כבד מפלסטיק ומיכל הדחה "מונבלוק" דגם "אלפא" או ש"ע כולל פרוק האסלה הקיימת ומיכל ההדחה-העבודה קומפלט.	07.041.0030
				תת פרק 07.045 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים	
200.00	100.00	2.00	יח'	ברז שופך 100 מ"מ מהקיר קוטר 1/2" עם ידית פעמונית, גימור כרום, מותקן מושלם כולל פרוק ברז ישן	07.045.0010
1,000.00	250.00	4.00	יח'	סוללה לכיור בעמידה פיה קצרה קשתית מסתובבת, מסדרת "אופק", מק"ט 70806 או ש"ע מצופה כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר כולל פרוק ברז ישן	07.045.0138

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית טירה
חידוש מבנה בי"ס חט"ב ב' סמל מס' 448183
מכרז מס' 17/2024
המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

31/07/2024

דף מס': 003

עב' חידוש מבנה בי"ס חט"ב ב' טירה סמל 448183

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 08 חשמל	
				תת פרק 08.005 גופי תאורה	
47,600.00	340.00	140.00	יח'	גוף תאורה פנל ליד במידות 60\60 בהספק 40 ווט שקוע בתקרה אקוסטית או צמוד תקרה כולל אספקה והתקנה ופרוק הישן והעברתו למחסן העיריה או למקום שפך מאושר	08.005.0010
5,000.00	250.00	20.00	יח'	גוף תאורה לד 20 ווט צמוד תקרה להתקנה בשורות, מדרגות, מעברים כולל אספקה והתקנה ופרוק הישן והעברתו למחסן העיריה או למקום שפך מאושר	08.005.0030
1,000.00	250.00	4.00	יח'	גוף תאורה חירום 1*3 ווט ליד חד תכליתי להתקנה שקועה או חיצונית כולל אספקה והתקנה ופרוק הישן והעברתו למחסן העיריה או למקום שפך מאושר	08.005.0050
680.00	340.00	2.00	יח'	שלט יציאה מואר כולל אספקה והתקנה ופרוק הישן והעברתו למחסן העיריה או למקום שפך מאושר	08.005.0060
1,360.00	340.00	4.00	יח'	פרג'קטור להתקנה חיצונית 50 ווט כולל אספקה והתקנה ופרוק הישן והעברתו למחסן העיריה או למקום שפך מאושר	08.005.0070
500.00	500.00	1.00	יח'	פרג'קטור כנ"ל אך 150 ווט	08.005.0080
				תת פרק 08.009 נקודות מאור, נקודות בתי תקע ונקודות שונות	
480.00	160.00	3.00	נק'	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 מ"מ מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריון, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע ומוליך נוסף עבור נקודה לתאורת חרום, אם נדרש, לרבות וו תליה	08.009.0010

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית טירה
חידוש מבנה בי"ס חט"ב ב' סמל מס' 448183
מכרז מס' 17/2024
המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

31/07/2024

004 דף מס':

עב' חידוש מבנה בי"ס חט"ב ב' טירה סמל 448183

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.009.0070	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 מ"מ, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע 16 אמפר, דוגמת "וויסבורד" דגם "פוקוס" או ש"ע, מותקן תה"ט, הכל מושלם לרבות מתאמים	נק'	3.00	160.00	480.00
	<u>פרק 09 טיח</u>				
	<u>תת פרק 09.011 טיח פנים</u>				
09.011.9035	תיקוני טיח פנים קיים ברובע עד 100 ס"מ, בפינות עמודים, קורות או קירות, גליפים, תקוני חריצים, לרבות סיתות, חיזוק בזוויתני רשת מגולוונת והתאמת עובי הטיח החדש לקיים	מטר	100.00	60.00	6,000.00
	<u>תת פרק 09.021 טיח חוץ</u>				
09.021.9088	חידוש טיח חוץ חלק קיים או מותז על קירות ע"י שליכט צבעוני אקרילי, לרבות הסרת טיחושליכט רופף, שטיפה במים, ושכבת התזה במלט בעובי 0.5 ס"מ ושכבת טיח שחור חדש על כל הקירות בעובי 2 ס"מ אטומה וסתימת כל סדקים, ושכבת דבק משוריין "P-200" או ש"ע בעובי 1-2 מ"מ בכמות של 1.3-1.5 ק"ג/מ"ר בשילוב רשת אינטרגלס במשקל 70 ג"ר/מ"ר למריחה על טיח קיימים לפני יישום השליכט הצבעוני, לרבות פיגום, גליפים לפתחים וכו' המדידה נטו המחיר כולל: הפרוק וההסרה לטיח ולשליכט הקיים, ביצוע התזה במלט וטיח חדש כולל טיפול בסדקים כנ"ל, דבק, הכנה לשליכט צבעוני, ביצוע שכבת השליכט הצבעוני כולל הגליפים מסביב לחלונות ושטחים צרים וכולל הפיגום	מ"ר	550.00	160.00	88,000.00
	<u>פרק 10 עבודות רצוף</u>				
	<u>תת פרק 10.010 עבודות ריצוף וחיפוי</u>				
10.010.0010	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 במידות, 50/25 50/50, 20-25/20-25 ס"מ, מחיר יסוד 80 ש"ח/מ"ר כולל פרוק רצוף קיים	מ"ר	20.00	230.00	4,600.00
10.010.0020	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/20 ס"מ, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר כולל פרוק חיפוי קיים	מ"ר	24.00	230.00	5,520.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית טירה
חידוש מבנה בי"ס חט"ב ב' סמל מס' 448183
מכרז מס' 17/2024
המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

31/07/2024

דף מס': 005

עב' חידוש מבנה בי"ס חט"ב ב' טירה סמל 448183

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				<u>פרק 11 עבודות צביעה</u>	
				<u>תת פרק 11.011 חידוש צבע פנים</u>	
52,500.00	35.00	1,500.00	מ"ר	חידוש צבע אקרילי "סופרקריל משי" או ש"ע בשתי שכבות, ושכבת "טמבורפיל" או ש"ע, הסרת צבע רופף, סתימת חורים וסדקים וליטוש הקיר כולל פיגום	11.011.9120
18,400.00	23.00	800.00	מ"ר	חידוש צבע בתקרות פוליסיד, כולל קלוף צבע רופף ותקוני שליכט, וביצוע שכבת יסוד ושתי שכבות פוליסיד כולל פיגום	11.011.9130
				<u>פרק 12 עבודות אלומיניום</u>	
				<u>תת פרק 12.002 חלונות אלומיניום</u>	
9,600.00	1,200.00	8.00	מ"ר	חלון אלומיניום מתהפך קיפ בשטח עד 0.50 מ"ר כולל פרוק הישן	12.002.0020
26,000.00	1,300.00	20.00	מ"ר	חלון אלומיניום הזזה כנף על כנף בשטח כלשהוא כולל פרוק הישן	12.002.0120
				<u>פרק 14 עבודות אבן</u>	
				<u>תת פרק 14.001 טיפול בציפוי אבן בחזית</u>	
8,000.00	80.00	100.00	יח'	פרוק אבן רופפת וביצוע אבן חדשה במקומה כולל החומר וכולל חיזוקה בבורג מיוחד המדידה לפי יח' אבן בגודל עד 30/60 ס"מ כולל פגום	14.001.0010
18,000.00	40.00	450.00	מ"ר	ליטוש האבן בחזית הבית ספר והורדת כתמים ולכלוך ושטיפה במים וסלר- כולל תקונים שונים וחידוש פוגות רופפות וכולל פגום המדידה לשטח במטופל בלבד נטו ללא פתחים	14.001.0030
				<u>פרק 15 מיזוג אויר</u>	
				<u>תת פרק 15.004 מזגנים מפוצלים</u>	
35,000.00	7,000.00	5.00	יח'	מזגן עילי מפוצל לתפוקת קירור 33,000BTU/H ותפוקת חימום 33,450BTU/H, דוגמת תוצרת "אלקטרה" דגם "PLATINUM400T" או שו"ע. כולל פירוק מזגן ישן וצנרת חדשה עד 10 מ' כולל תושבת ומגן	15.004.0050

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית טירה
חידוש מבנה בי"ס חט"ב ב' סמל מס' 448183
מכרז מס' 17/2024
המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

31/07/2024

דף מס': 006

עב' חידוש מבנה בי"ס חט"ב ב' טירה סמל 448183

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין				
	תת פרק 22.002 תקרות אקוסטיות ותקרות גבס				
22.002.0010	תקרה אקוסטית : מלוחות חצי שקועים ע"ג פרופילי "פיין ליין", וכולל סינרים לפי הצורך כולל יריעה אקוסטית חוסמת רעשים עד 59 דציבל כדוגמת "טקסאונד" תוצרת Lafarge.-כיתות- כולל פרוק תקרה ישנה וכולל אשור מעבדה מוסמכת	מ"ר	350.00	180.00	63,000.00
	תת פרק 22.003 תקרות אקוסטיות מפח				
22.003.0060	תקרת תותב ממגשי פח מגולוון וצבוע, לוחות ברובח 30 ס"מ עובי פח 0.8 מ"מ לרבות קונסטרוקציה לנשיאה ותליה כולל פרופילי גמר ליד הקירות-שירותים כולל פרוק תקרה ישנה וכולל אשור מעבדה מוסמכת	מטר	50.00	200.00	10,000.00
	פרק 40 פיתוח נופי				
	תת פרק 40.013 מגרשי ספורט / ציוד ספורט				
40.013.0045	חידוש ציפוי מגרשי ספורט בציפוי אקרילי מסוג "LYCOURT" (תוצרת חברת ספרטה או שו"ע) הכוללת 2 שכבות יסוד ושתי שכבות צבע או ש"ע במספר גוונים לפי בחירת המזמין. כולל תיקוני סדקים בתשתית וכולל פרוק ציפוי ישן רופף.	מ"ר	800.00	35.00	28,000.00
	תת פרק 40.040 פיתוח נופי				
40.040.0020	פירוק ריצוף קיים מאבנים משתלבות בחצר בכל עובי שהוא, כולל פסים ושטחים מבטון בכל עובי שהוא, ישור התשתית של כל החצר והידוקה והשלמת מצעים והידוקם וחול חדש נקי מתחת לריצוף בעובי 5 ס"מ, ואספקת והנחת רצוף משתלבות חדש דגם אקרסטון בעובי 7 ס"מ נגד החלקה, בצבע אפור/ואו לבן במידות 10/20 או 15/15 כולל דגם "סיינה שקט" או שו"ע כולל חגורות סמויות מבטון 20/10 ס"מ ועב' בשטחים קטנים וביצוע שיפועים מתאימים לניקוז כולל כל העביודים הדרושים וכולל פינוי הפסולת למקום שפך מאושר	מ"ר	720.00	140.00	100,800

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית טירה
חידוש מבנה בי"ס חט"ב ב' סמל מס' 448183
מכרז מס' 17/2024
המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

31/07/2024

דף מס': 007

עב' חידוש מבנה בי"ס חט"ב ב' טירה סמל 448183

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
	תת פרק 42.068 סככות ורשתות צל				
42.068.0010	סככה מרשת צל מרובעת או מלבנית בצורת פרמידה. הרשת עשויה מחוט פוליאתילן בצפיפות גבוהה, האריג אינו נרקב ודוחה עובש, הצללה 91%-98%, עמידה בפני U.V, הרשת עשויה מחומרים מעכבי בעירה לפי ת"י 5093, דגם "פגודה", לרבות קונסטרוקציה עמודי פלדה בקוטר 4" או פרופיל 10/10 ס"מ ובגובה עד 6 מ', במרחק של 6-7 מ' בין העמודים, מעוגנים בקרקע בפינות הסככה ותמיכת הרשת ע"י צינורות פלדה לרבות מגיני כיסוי לעמודים ופקק בקצה העמוד. הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו קומפלט לסככה בשטח מעל 30 מ"ר- (העבודה כוללת אישור קונסטרוקטור ואשור מכון התקנים לרשת)	מ"ר	200.00	280.00	56,000.00
42.068.0138	כיסוי מגן לעמוד בקוטר עד 4" העשוי מחומר פלסטי ספוגי לבלימת מכה או מניעת חבלה	יח'	4.00	300.00	1,200.00
42.068.0140	כיסוי מגן לעמוד בקוטר עד 6" העשוי מחומר פלסטי ספוגי לבלימת מכה או מניעת חבלה	יח'	4.00	350.00	1,400.00
42.068.0142	כיסוי מגן לעמוד בקוטר 8" העשוי מחומר פלסטי ספוגי לבלימת מכה או מניעת חבלה	יח'	4.00	400.00	1,600.00
42.068.1200	רשת חדשה מותקנת על גבי עמודים קיימים, לרבות מתיחה ואספקה של כל אביזרי החיבור והציוד הנדרש כולל פרוק הרשת הישנה.	מ"ר	50.00	100.00	5,000.00
	פרק 44 גדר				
	תת פרק 44.008 גדר מוסדית				
44.008.0012	גדר דגם "ציון" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 1.5/25/25 מ"מ במרווח של 99 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 40/60/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מטר	20.00	600.00	12,000.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית טירה
חידוש מבנה בי"ס חט"ב ב' סמל מס' 448183
מכרז מס' 17/2024
המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

31/07/2024

דף מס': 008

עב' חידוש מבנה בי"ס חט"ב ב' טירה סמל 448183

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 60 מחירי ש"ע שכירת ציוד מכני ופיגומים				
	תת פרק 60.010 ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן ראשי				
60.010.0010	פועל בנין מקצועי לביצוע עב' שונות לפי הוראת המפקח לרבות חיזוק ארונות, תיקונים והסרת מפגעים	ש"ע	16.00	100.00	1,600.00
	תת פרק 60.020 ש"ע פועלי בנין - מחירי קבלן משנה				
60.020.0070	שרברב מקצועי לביצע עב' תיקונים לפי הוראה מהמפקח	ש"ע	16.00	100.00	1,600.00
60.020.0090	חשמלאי מוסמך לביצע עב' תיקונים לפי הוראה מהמפקח	ש"ע	16.00	100.00	1,600.00
60.020.0110	טכנאי לעב' מיזוג אוויר לביצע עב' תיקונים לפי הוראה מהמפקח	ש"ע	8.00	100.00	800.00
60.020.0170	צוות גינון - 2 פועלים - לרבות ציוד ורכב/טנדר מחיר ליום עבודה לפי 8 ש"ע, לפי הוראה מהמפקח	י"ע	1.00	2,000.00	2,000.00
	תת פרק 60.030 אשורים				
60.030.0001	אשור יועץ בטיחות לתקינות המבנה והפיתוח כולל ביקור חוזר	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
60.030.0002	אשור יועץ נגישות למבנה ולפיתוח	קומפ'	1.00	500.00	500.00

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

עיריית טירה
חידוש מבנה בי"ס חט"ב ב' סמל מס' 448183
מכרז מס' 17/2024
המציע יתן הנחה כללית מהאומדן

31/07/2024

009 דף מס':

עב' חידוש מבנה בי"ס חט"ב ב' טירה סמל 448183

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
60.030.0012	אשור בודק חשמל על תקינות המקום מבנה ופיתוח	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00

סך הכל	
690,900.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

עומר נג'אר - יועץ הנדסה, תכנון, ניהול ופיקוח 050-4448840 omarnagar@bezeqint.net

תאריך