

תאריך: 14/11/2021

כתב כמויות

מגרש 101 פיתוח בתי כנסת - מכרז פאושלי

14/11/2021
דף מס': 002

כתב כמויות

מגרש 101 פיתוח בתי כנסת - מכרז פאושלי
מבנה 06 - פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01 עבודות עפר					
תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק					
01.50.0010	מילוי מובא מחומר נברר (סוג ג') לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק	מ"ק	40.00		
01.50.0090	מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	40.00		
01.50.0220	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ, (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	40.00		
01.50.0230	תוספת למצעים מהודקים (בהידוק לא מבוקר) עבור הידוק מבוקר	מ"ק	40.00		
סה"כ 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 01 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)					
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספר					
07.12.0110	צינורות פוליאיתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 25 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	3.20		
07.12.0140	צינורות פוליאיתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 32 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 50 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	2.60		
סה"כ 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספר) (להעברה לדף ריכוז)					

14/11/2021
 דף מס': 003

מגרש 101 פיתוח בתי כנסת - מכרז פאושלי
 מבנה 06 - פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 07.99 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין				
07.99.0012	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמדישטורץ, מזנק סילון/ריסוס "2, רב שימושי עם מצמד "2, ברז כדורי "1, גלגלון עם צינור גמיש קוטר "3/4 באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	קומפ'	1.00		
	סה"כ 07.99 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 07 מתקני תברואה (להעברה לדף ריכוז)				
	פרק 08 תשתיות לחשמל וטלפוניה				
	תת פרק 08.01 תת פרק - 10 עבודות חשמל				
08.01.0001	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות מצע וכיסוי חול, סרטי סימון, כיסוי והידוק סופי	מטר	30.00		
08.01.0010	שרוול מצינור קוברה שרשורי הצינור בקוטר "6 דופן כפולה חלקה	מטר	15.00		
08.01.0015	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 3X2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות - פיקוד	מטר	7.00		
08.01.0020	כבלי נחושת מסוג N2XY (XLPE) בחתך 4X35 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות	מטר	7.00		
08.01.0021	מוליך נחושת מבודד N2XY בחתך 1*35 ממ"ר מונחים בחפירה.	מטר	7.00		
08.01.0030	גומחת מבטון יצוקה במידות: רוחב-100 ס"מ, גובה - 210 ס"מ, עומק 50 ס"מ כולל הובלה התקנה פילוס וחפירה עברו. עבור מערכת מניה חברת חשמל	קומפ'			
08.01.0035	גומחת מבטון יצוקה במידות: רוחב-60 ס"מ, גובה - 210 ס"מ, עומק 50 ס"מ כולל הובלה התקנה פילוס וחפירה עברו. עבור ארון מנתק ראשי ליד מונה חברת חשמל	קומפ'			
	להעברה בתת פרק 06.08.01				

14/11/2021
 דף מס': 004

מגרש 101 פיתוח בתי כנסת - מכרז פאושלי
 מבנה 06 - פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
08.01.0040	אספקה והתקנה של לוח חשמל מוגן מים הכולל מנתק ראשי 125X3 אמפר בנישה בגבול המגרש, בסמוך למונה חשמל ראשי. הסעיף קומפלט כולל אספקה, הובלה, התקנה וחיווט כולל הנחת הכבל והצנרת מהמנתק אל המונה. כולל תאום מול חברת חשמל לעבודות.	קומפ'			
סה"כ 08.01 תת פרק - 10 עבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 08.02 תת פרק 20 עבודות טלפוניה				
08.02.0010	צינור פוליאטילן מסוג י.ק.ע 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה פוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטו גבת סטנדרט בזקונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע.	מטר	30.00		
08.02.0011	צינור פוליאטילן מסוג י.ק.ע 13.5 בקוטר 40 מ"מ עם חוט משיכה פוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטו גבת סטנדרט בזק מונח בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע. עבור תשתית אנטרקום לשערים	מטר	8.00		
08.02.0020	ארון בזק / הוט במידות 60X80X35 ס"מ מפוליאסטר משוריין תוצרת ענבר חמדיה מסוג 00 כולל גב עץ, מנעול רב בריח וידית אמקא לרבות טבעות פיזור ומהדקי קרונה מותקניבאמבטיות נירוסטה כולל שירות כנדרש.	יח'	2.00		
08.02.0025	כבל אנטרקום תקני להתקנה חיצונית	מטר	7.00		
08.02.0030	כבל בזק תקני 10 זוג גל להתקנה חיצונית	מטר	10.00		
08.02.0040	גומחת מבטון יצוקה כפולה עבורבזק במידות: רוחב-60 ס"מ, גובה - 160 ס"מ, עומק 40 ס"מ כולל הובלה התקנה פילוס וחפירה עבורו.	קומפ'	1.00		
08.02.0045	התחברות לתא בזק קיים בפיקוח בזק כולל תשלום עבור תאום ופיקוח חברת בזק.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.02 תת פרק 20 עבודות טלפוניה (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 08 תשתיות לחשמל וטלפוניה (להעברה לדף ריכוז)					

14/11/2021
דף מס': 005

מגרש 101 פיתוח בתי כנסת - מכרז פאושלי
מבנה 06 - פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 14 עבודות אבן				
	תת פרק 14.50 חיפוי קירות בלוחות אבן				
	(טבעי ותעשייתי)				
14.50.0050	חיפוי קירות בלוחות אבן נסורה בעיבוד "טלטיש" בעובי 5 ס"מ, לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 9 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט "נירוסטה" אל רשת מאחורי האבן (רשת הפלדה נמדדת בנפרד בסעיפים 14.050.0400-0410). מחיר יסוד לאבן 120 ש"ח/מ"ר	מ"ר	16.60		
	סה"כ 14.50 חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי) (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 14 עבודות אבן (להעברה לדף ריכוז)				
	פרק 40 פיתוח נופי				
	תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות				
40.53.0312	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	110.00		
	סה"כ 40.53 ריצוף באבנים משתלבות (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום				
40.54.0605	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, בגוון צבעוני - על בסיס מלט לבן בגמר מסותת	מטר	24.00		
	סה"כ 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 40.61 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון				
40.61.0081	יסוד עובר מבטון ב-30 לקיר תומך, עובי מ-20 ס"מ עד 30 ס"מ ורוחב מעל 1 מ'. המחיר כולל זיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	3.80		
40.61.0101	קיר תומך מבטון מזויין ב-30 גלוי מצד אחד, בעובי 20 ס"מ ובגובה מ-2.01 ועד 7.0 מ', לרבות תפרים ונקזים. המחיר כולל עיבוד ראש הקיר וזיון (לפי 60 ק"ג למ"ק)	מ"ק	5.80		
	סה"כ 40.61 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 40 פיתוח נופי (להעברה לדף ריכוז)				

14/11/2021
דף מס': 006

מגרש 101 פיתוח בתי כנסת - מכרז פאושלי
מבנה 06 - פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 41 גיבון והשקיה					
תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע ואדמת גן					
41.11.0050	קומפוסט בשקים 30 ליטר לרבות הובלה	יח'	2.00		
41.11.0200	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות קטנות: עד 10 מ"ק במשאית אחת או עד 20 מ"ק בשתי משאיות	מ"ק	6.00		
סה"כ 41.11 עיבוד הקרקע ואדמת גן (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר					
41.20.0060	נטיעת שתילים גודל מס' 6 (10 ליטר)	יח'	6.00		
41.20.0200	עצים "גודל 10" בקוטר גזע "4-6 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	1.40		
סה"כ 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 41.50 מחשבים ובקרי השקיה					
41.50.0090	מערכת השקיה אוטומטית מופעלת עצמאית באמצעות גשש רטיבות ומגופית "3/4 או 1", ספיקה עד 7 מ"ק"ש, דוגמת "מדגנית" נטפים, DC או ש"ע	יח'	1.00		
סה"כ 41.50 מחשבים ובקרי השקיה (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 41.70 צנרת השקיה					
41.70.0030	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 40 ס"מ וכיסוי עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ ועד 63 מ"מ המחיר כולל הובלת הכלים	מטר	10.00		
41.70.0170	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 6 קשיח, קוטר 50 מ"מ, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	16.00		
סה"כ 41.70 צנרת השקיה (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף					
41.80.0010	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רעם נטפים" או ש"ע, קוטר 17 מ"מ, טפטפת כל 20-30 ס"מ	מטר	16.00		
סה"כ 41.80 שלוחות טפטוף (להעברה לדף ריכוז)					

14/11/2021
דף מס': 007

מגרש 101 פיתוח בתי כנסת - מכרז פאושלי
מבנה 06 - פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 41.99 ראשי מערכת				
41.99.0030	ראש מערכת קוטר "1 עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרר אוויר משולב, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי, מסנן 50 מ"ש, מסנן 120 מ"ש, מקטין לחץ, 2 רקורדים וכל אביזרי החיבור והמחברים הנדרשים (ההפעלות ימדדו בנפרד)	יח'	1.00		
	סה"כ 41.99 ראשי מערכת (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 41 גינון והשקיה (להעברה לדף ריכוז)				
	פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
	תת פרק 42.01 הערות כלליות לפרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
	3. כל המחירים כוללים הרכבת המתקנים ועיגונם בקרקע.				
	סה"כ 42.01 הערות כלליות לפרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 42.02 מתקן משולב				
42.02.0010	הערה: מחיר המתקן כולל אספקה, הובלה, התקנה מושלמת. מתקני משחק ו/או מתקני כושר מסוג כלשהו יותקנו בהתאם למפרט היצרן / מתכנן ובכפוף להנחיות מת"י. מחיר המתקנים כוללים, אספקה, התקנה ואישור מכון התקנים הישראלי המתייחס לייצור וההתקנה בהתאם לת"י 1498 ועל פי כל הדרישות (מרחקי בטיחות וכו'). חובה על הקבלן להציג אישור מכון תקנים בלבד עבור היצור ועבור ההתקנה	קומפ'			
	סה"כ 42.02 מתקן משולב (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 42.03 ארגזי חול				
42.03.0015	ארגז חול מעץ במידות 300x300 ס"מ לרבות סככת צל דו-שיפועית מעץ.	יח'			
	סה"כ 42.03 ארגזי חול (להעברה לדף ריכוז)				

14/11/2021
דף מס': 008

מגרש 101 פיתוח בתי כנסת - מכרז פאושלי
מבנה 06 - פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 42.41 אשפתונים ומסתורי אשפה				
42.41.0400	פח מוטמן לפי הנחיות שפ"ע	יח'			
	סה"כ 42.41 אשפתונים ומסתורי אשפה (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 42.61 מתקני משחק סטנדרטיים				
	הערות: 1. כל העבודות בתתי פרקים 42.061-063, כוללות אישור מכון התקנים או אישור יצרן (במקרים שנקבע שניתן לקבלם) 2. לכל המתקנים דרוש ניסיון של 5 שנים לפחות בארץ. 3. הגדרת הטיפוסים במתקני נענוע: טיפוס 1 בחלק 6 תקן 1498, הינו מתקן נענוע בשתי נקודות קצה עם כיוון תנועה עיקרי ידוע מראש. טיפוסים 2,3,4 - ראה דוגמאות בגוף הסעיף.				
42.61.4185	חצובת נדנדה בצורת האות T ללא מושבים/דגם גן גנית דגם 2615175 או שע	יח'			
42.61.4290	תוספת למושב פעוטות עם מסגרת קשיחה כדוגמת R&T	יח'			
	סה"כ 42.61 מתקני משחק סטנדרטיים (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 42.66 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה				
42.66.0020	נגיש- משטח גומי למתקני משחקים, תוצרת "פוליטן ספורט" או ש"ע, המורכב: מפריימר PB, שכבה עליונה המורכבת מ 70% EPDM צבעוני ו- 30% SBR שחור, בעובי 8-10 מ"מ, שכבה תחתונה פתיתי SBR בעובי משתנה בהתאם להוראות יצרן המתקנים וטבלת גובה נפילה מאושרת ע"י מכון התקנים (היציקה תתבצע ע"ג בטון או אספלט שישולמו בנפרד). המחיר למשטח של 70 מ"ר לפחות	מ"ר			
	סה"כ 42.66 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה (להעברה לדף ריכוז)				

14/11/2021
דף מס': 009

מגרש 101 פיתוח בתי כנסת - מכרז פאושלי
מבנה 06 - פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תת פרק 42.67 סככות ורשתות צל				
42.67.0010	סככה מרשת צל מרובעת או מלבנית בצורת פרמידה. הרשת עשויה מחוט פוליאטילן 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	מ"ר			
	סה"כ 42.67 סככות ורשתות צל (להעברה לדף ריכוז)				
	סה"כ 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר (להעברה לדף ריכוז)				
	פרק 44 גידור				
	תת פרק 44.12 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				
44.12.0009	גדר דגם "ערן פעוטות" או ש"ע (לגני ילדים מתחת לגיל 3) בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 80 מ"מ, שני פרופילים אופקיים 60/60/2 מ"מ, ועמודים מפרופיל 60/60/2 מ"מ כל 3.0 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מטר			
	סה"כ 44.12 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 44.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים				
44.21.0050	מעקה הפרדה לגנים ציבוריים דגם "זכרון יעקב" או "חיפה" או "תל אביב" או "מעין חרוד" ש"ע בגובה 1.1 מ' מעל פני המדרכה עם מסגרת מברזל שטוח 40/5 מ"מ או צינורות 25-50/2 מ"מ, פינות עגולות ורשת מרותכת במשבצות 50/150/5 מ"מ, עמודים מפרופיל 50/50/2.2 מ"מ או צינורות 50/2 מ"מ כל 2.0-2.16 מ', לרבות כיפות, אביזרי חיבור מגולוונים ויסודות בטון בודדים	מטר			
	סה"כ 44.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים (להעברה לדף ריכוז)				

14/11/2021
 דף מס': 010

מגרש 101 פיתוח בתי כנסת - מכרז פאושלי
 מבנה 06 - פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 44.31 שערים מפרופילי פלדה					
44.31.0007	שער חד כנפי מגולוון לגני ילדים דגם "ערן לפעוטות" או ש"ע במידות 120-140/205 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 80 מ"מ, לרבות משקוף מפרופיל 60/60/2 מ"מ, יסודות בטון במידות 50/50/70 ס"מ ובריה למנעול תלייה	יח'			
44.31.0023	שער דו-כנפי מגולוון דגם "דו כנפי ערן" או ש"ע במידות 600/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/60/2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99-100 מ"מ, לרבות עמודים מפרופיל 150/150/4 מ"מ, אוזניים למנעול תלייה, בריחים לקרקע ויסודות בטון במידות 70/70/90 ס"מ	יח'			
סה"כ 44.31 שערים מפרופילי פלדה (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 44 גידור (להעברה לדף ריכוז)					
פרק 51 סלילת כבישים ורחבות					
תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק					
51.10.0330	הריסת קיר תומך קיים מבטון מזויין עם ציפוי אבן, לרבות היסוד משוער - לא קיים נתונים בנוגע ליסוד הקיר	מ"ק	12.00		
סה"כ 51.10 עבודות הכנה ופירוק (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות (להעברה לדף ריכוז)					
פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול					
תת פרק 57.02 מתקנים ואביזרים למים					
57.02.0160	מגוף כדורי בקוטר 1.5"	יח'			
57.02.0170	מגוף טריז בקוטר 2" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" או שו"ע.	יח'			
57.02.0180	מגוף טריז בקוטר 4" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" או שו"ע.	יח'			
57.02.0280	שסתום אל חוזר למים בקוטר 3", כולל אוגנים, אוגנים נגדיים ברגים ואטמים דוגמת "א.ר.י." דגם NR-040, "הכוכב" 604 או שו"ע.	יח'			
57.02.0490	פורק / מקטין / שומר לחץ בקוטר 3" תוצרת "ברמד" או שו"ע	יח'			
להעברה בתת פרק 06.57.02					

14/11/2021
 דף מס': 011

מגרש 101 פיתוח בתי כנסת - מכרז פאושלי
 מבנה 06 - פיתוח ותשתיות חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				
57.02.0495	פורק / מקטין / שומר לחץ בקוטר 4" תוצרת "ברמד" או שו"ע	יח'			
57.02.0510	מלכודת אבנים מיצקת ברזל בקוטר 3"	יח'			
57.02.0535	מסנן בקוטר 3" תוצרת "הכוכב" 202 או שו"ע	יח'			
57.02.0540	מסנן בקוטר 4" תוצרת "הכוכב" 202 או שו"ע	יח'			
57.02.0660	מונע זרימה חוזרת (מז"ח ברזל יציקה עם ציפוי אפוקסי) בקוטר 3" ללחץ עבודה 12 אטמוספרות, לרבות אטמים, ברגי עיגון, אוגנים, וכל ההנדרש לשם התקנה מושלמת. כדוגמת דגם XL-40-20 תוצרת א.ר.י. או שו"ע מאושר.	יח'			
סה"כ 57.02 מתקנים ואביזרים למים (להעברה לדף ריכוז)					
	<u>תת פרק 57.11 צינורות פלדה לאספקת מים</u>				
57.11.0025	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 קוטר 4", עובי דופן 6.02 מ"מ, עם עטיפה חיצונית פוליאתילן שחול תלת שכבתי דוגמת "טריו 4" או "APC-GAL" או שו"ע, לפי ת"י 359, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	20.00		
סה"כ 57.11 צינורות פלדה לאספקת מים (להעברה לדף ריכוז)					
	<u>תת פרק 57.32 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול</u>				
57.32.0004	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או שו"ע, קוטר 110 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	3.20		
57.32.0020	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "מריביב עבה" SN-8 או שו"ע, קוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, לא כולל ספחים למעט מחברים, מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	14.80		
סה"כ 57.32 צינורות P.V.C ופוליאתילן לביוב ותיעול (להעברה לדף ריכוז)					

כתב כמויות (ריכוז)

מגרש 101 פיתוח בתי כנסת - מכרז פאושלי

14/11/2021

דף מס': 013

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 06 - פיתוח ותשתיות חוץ פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק סה"כ 01 עבודות עפר
			פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספר) תת פרק 07.99 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין סה"כ 07 מתקני תברואה
			פרק 08 תשתיות לחשמל וטלפוניה תת פרק 08.01 תת פרק - 10 עבודות חשמל תת פרק 08.02 תת פרק 20 עבודות טלפוניה סה"כ 08 תשתיות לחשמל וטלפוניה
			פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.50 חיפוי קירות בלוחות אבן (טבעי ותעשייתי) סה"כ 14 עבודות אבן
			פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום תת פרק 40.61 קירות תומכים מבטון ובלוקי בטון סה"כ 40 פיתוח נופי
			פרק 41 גינון והשקיה תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע ואדמת גן תת פרק 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר תת פרק 41.50 מחשבים ובקרי השקיה תת פרק 41.70 צנרת השקיה

14/11/2021
 דף מס': 014

מגרש 101 פיתוח בתי כנסת - מכרז פאושלי

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף תת פרק 41.99 ראשי מערכת סה"כ 41 גימון והשקיה
			פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר תת פרק 42.01 הערות כלליות לפרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר תת פרק 42.02 מתקן משולב תת פרק 42.03 ארגזי חול תת פרק 42.41 אשפתונים ומסתורי אשפה תת פרק 42.61 מתקני משחק סטנדרטיים תת פרק 42.66 משטחי בלימה למתקני משחק, כושר ומסלולי ריצה תת פרק 42.67 סככות ורשתות צל סה"כ 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
			פרק 44 גידור תת פרק 44.12 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה תת פרק 44.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים תת פרק 44.31 שערים מפרופילי פלדה סה"כ 44 גידור
			פרק 51 סלילת כבישים ורחבות תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק סה"כ 51 סלילת כבישים ורחבות
			פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.02 מתקנים ואביזרים למים תת פרק 57.11 צינורות פלדה לאספקת מים תת פרק 57.32 צינורות P.V.C ופוליאטילן לביוב ותיעול

14/11/2021

דף מס': 015

מגרש 101 פיתוח בתי כנסת - מכרז פאושלי

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			תת פרק 57.44 שוחות בקרה לביוב מפוליאטילן סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
		150,288.00	פרק 99 מחיר פאושלי תת פרק 99.01 מחיר פאושלי סה"כ 99 מחיר פאושלי
150,288.00	150,288.00		סה"כ 06 - פיתוח ותשתיות חוץ

סך הכל	
150,288.00	סה"כ כללי
25,548.96	17% מע"מ
175,836.96	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן