

כתב כמויות

פיתוח ישיבת ברכת השם - קרית חינוך

מבנה 08 עבודות חשמל

08/11/2024
 דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 הערות כלליות לכל הכמויות קומפלט					
תת פרק 01.01 הערות לכתב הכמויות					
בכתב הכמויות כל המחירים כוללים אספקה והתקנה כולל כל האביזרים הנלווים לקבלת העבודה בשלמותה כל האביזרים שיופקו לשטח צריכים לקבל אישור בכתב של המפקח או מתכנן או מזמין העבודות המזמין העבודה זכות לא לבצע את כל הסעיפים הרשומים במכרז הנ"ל על הקבלן להציג לוח זמנים לפני ביצוע מערכות מנ"מ על הקבלן להציג תכנית תכנון ביצוע לפני ביצוע העבודה. כל מערכות המנ"מ צריכים לעבור אישור בכתב של המפקח או מתכנן או מזמין העבודה.					
סה"כ 01.01 הערות לכתב הכמויות					
סה"כ 01 הערות כלליות לכל הכמויות קומפלט					
פרק 02 מערכות חשמל					
תת פרק 02.01 כבלים ומוליכים.					
02.01.0010	כבל אלומיניום 4*240 NA2XY מ"מ"ר.	מטר	160.000	150.00	24,000.00
02.01.0020	מוליך נחושת מבודד 120 מ"מ"ר.	מטר	160.000	62.00	9,920.00
02.01.0030	כבל נחושת (5*2.5)FR- N2XY מ"מ"ר.	מטר	80.000	10.46	836.80
סה"כ 02.01 כבלים ומוליכים.					
תת פרק 02.02 חפירות מובלים ותאי בקרה					
כל המחירים בכתב כמויות הנ"ל כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.					
התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.					
השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.					
הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר.					
להעברה בתת פרק 08.02.02					

08/11/2024
 דף מס': 002

פיתוח ישיבת ברכת השם - קרית חינוך
 מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מובילים				
	כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08.				
02.02.0070	פילר בטון רוחב 120 ס"מ גובה 260 מטר עומק 50 ס"מ, עבור חברת חשמל.	יח'	2.000	3,745.00	7,490.00
02.02.0080	פילר בטון רוחב 80 ס"מ גובה 230 מטר עומק 50 ס"מ, עבור בזק והוט.	יח'	2.000	1,605.00	3,210.00
	למעבר כבלי חשמל קשיחים\כפיפים בכל סוג וקוטר.				
	צנרת שרשורית				
02.02.0110	צינור י.ק.ע. 13.5 מ"מ קוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטוי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מטר	550.000	17.61	9,685.50
02.02.0120	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטוי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מטר	350.000	14.52	5,082.00
02.02.0130	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 110 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטוי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מטר	250.000	21.46	5,365.00
02.02.0140	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 160 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטוי משיכה 8 מ"מ מניילון.	מטר	250.000	26.96	6,740.00
	שרוולים				
02.02.0160	שרוול לחצית כביש מצינור פ.ו.י.סי קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.5 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי קצוות השרוול וסרט סימון תקני .	מטר	10.000	29.05	290.50
02.02.0170	שרוול לחצית כביש מצינור פ.ו.י.סי קשיח קוטר 160 מ"מ בעובי דופן 7.7 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי קצוות השרוול וסרט סימון תקני .	מטר	250.000	59.07	14,767.50
	תאי בקרה				

52,630.50

להעברה בתת פרק 08.02.02

08/11/2024
 דף מס': 003

פיתוח ישיבת ברכת השם - קרית חינוך
 מבנה 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				52,630.50
	המחיר כולל חפירה/חציבה המכסה מבטון מסוג בינוני קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080282 ולפי פרט ביצוע.				
	חפירות ומילוי				
	המחיר כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה, לא כולל צינור.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08014,08015.				
	מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות.				
02.02.0240	חפירה וחציבת תעלות לכבלים ולאו לצינורות תקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול שכבה לפי פרט, מילוי וחפירה, מילוי במצע א', הידוק שכבות המצע לפי הנחיות המפקח, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 120 ס"מ ורוחב 50-70 ס"מ.	מטר	120.000	48.42	5,810.40
	סה"כ 02.02 חפירות מובלים ותאי בקרה				58,440.90
	<u>תת פרק 02.03 הארקות.</u>				
02.03.0010	אלקטרודת הארקה הכוללת שוחת בטון בקוטר 40 ס"מ בעומק 60 עם מיכסה מביטון B125 לפי ת"י 489. לרבות מוט פלדה מגולוון בקוטר 19 מ"מ בעומק 3 מטר, ומוליך נחושת 50 מ"מ נחושת לחיבור בין האלקטרודה לבין תייל אפס או הארקה ברשת עילית. (המוליך עם מעטה PVC שחור בחיבור	קומפ'	2.000	879.34	1,758.68
	סה"כ 02.03 הארקות.				1,758.68
	<u>תת פרק 02.04 לוח חשמל.</u>				
	לוחות החשל ייענו לדרישות ת"י 61439-2 וישאו תו תקן.				
	מפסקים יצוקים (מא"תיים) יהיו לזרם קצר 25KA, מפסקים זעירים (מא"זים) יהיו לזרם קצר 10KA.				
	להעברה בתת פרק 08.02.04				

08/11/2024
 דף מס': 005

פיתוח ישיבת ברכת השם - קרית חינוך
 מבנה 40 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 עבודות עפר					
תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק					
01.50.0090	מצעים בשטחי מדרכה בעובי 30 ס"מ - מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 15-20 ס"מ הידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	42.000	174.00	7,308.00
01.50.0091	מצעים בשטחי חניה בעובי 60 ס"מ - מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 15-20 ס"מ הידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	165.000	174.00	28,710.00
01.50.0092	מצעים בשטחי רחבות ושבילים בעובי 30 ס"מ - מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 15-20 ס"מ הידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת.	מ"ק	222.000	174.00	38,628.00
01.50.0211	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	1,155.000	6.00	6,930.00
סה"כ 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק					81,576.00
סה"כ 01 עבודות עפר					81,576.00
פרק 10 עבודות הכנה ופירוק					
10.0002	חישוף השטח בעובי עד 30 ס"מ	מ"ר	1,500.000	6.50	9,750.00
10.0033	הריסת קיר תומך קיים מבטון מזוין עם ציפוי אבן, לרבות היסוד כולל פיני החומר אל אתר שפיכה מורשה.	מ"ק	5.000	523.00	2,615.00
10.0034	הריסת קיר כובד קיים עם גב בטון ואבן לקט, כולל פיני החומר אל אתר שפיכה מורשה.	מ"ק	10.000	195.00	1,950.00
10.0040	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי עד 8 ס"מ, כולל פיני החומר אל אתר שפיכה מורשה.	מ"ר	300.000	12.00	3,600.00
10.0045	פירוק אבני גן ופנויין, כולל פיני החומר אל אתר שפיכה מורשה.	מטר	50.000	13.00	650.00
10.0046	פירוק ריצוף אבנים משתלבות, לרבות שכבת מצע חול 5 ס"מ, כולל פיני החומר אל אתר שפיכה מורשה.	מ"ר	30.000	16.00	480.00
להעברה בתת פרק 40.10.00					19,045.00

08/11/2024
 דף מס': 006

פיתוח ישיבת ברכת השם - קרית חינוך

מבנה 40 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
10.0051	מהעברה פירוק גדר מפרופלי פלדה או מרשתות פלדה מרותכים או גדר מסגרות מכל סוג שהוא ובגובה עד 2 מ' כולל פיני החומר אל מחסני הישיבה ו/או אל אתר שפיכה מורשה	מטר	10.000	44.00	19,045.00
	סה"כ 10 עבודות הכנה ופירוק				19,485.00
14.30.0900	פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.30 עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב 35-40 ס"מ ובעובי עד 8 ס"מ במחיר יסוד לאבן 110 ש"ח/מ"א, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן	מטר	220.000	342.00	75,240.00
	סה"כ 14.30 עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש				75,240.00
	סה"כ 14 עבודות אבן				75,240.00
40.52.0901	פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.52 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה אספקת והתקנת מדרגות - מדרגות אבן 15/33 מעלה ומדרג אבן - אבן קשה מנוסרת סיתות תלטיש או מוטבה. המחיר כולל הידוק שתית ומצעים כולל יסודמשטח בטון ב-300 משופע בעובי 10-15 ס"מ + רשת קוטר 8 @20 זיון הבטון עם ברזל ברוחב המדרגות. כולל פאזה 1.5/1.5. וכן עיבוד פס נגד החלקה לפי תקן נגישות בקצה המדרגה ברוחב 3 ס"מ ובמרחק 3 ס"מ מקצה המדרגה. הכל לפי פרט אדריכל וקונסטרוקטור	מטר	42.000	470.00	19,740.00
	סה"כ 40.52 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה				19,740.00
	תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות 2. סעיפי ריצוף באבנים משתלבות כוללים את שכבת החול בעובי 5 ס"מ, ואינם כוללים את הידוק השתית, מצע וחגורת בטון, שימדדו בנפרד. 3. סעיפי הריצופים בגוון צבעוני אינם כוללים צבע כחול וירוק. 4. סעיפי ריצוף באבן - ראה תת פרק 14.080.				
	להעברה בתת פרק 40.40.53				

08/11/2024
 דף מס': 007

פיתוח ישיבת ברכת השם - קרית חינוך
 מבנה 40 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
40.53.0310	ריצוף מדרכה - ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	140.000	122.00	17,080.00
40.53.0311	ריצוף רחבות ושבילים - ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	665.000	122.00	81,130.00
40.53.0312	ריצוף רחבות ושבילים פס נגישות - 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	75.000	143.00	10,725.00
40.53.0313	ריצוף מדרכה פס נגישות - 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	10.000	143.00	1,430.00
40.53.0321	ריצוף חניות - ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, מלבניות במידות 10/20 ס"מ או רבועיות במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 5 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מ"ר	275.000	150.00	41,250.00
40.53.0602	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, דגם "יפו" או ש"ע בגדלים משתנים סט של 7 אבנים, 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	20.000	196.00	3,920.00
40.53.2502	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל (עם בליטות או פסים) לאנשים כבדי ראייה (עיוורים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון צבעוני על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/או גוון לבן ו/או צהוב ו/או גוון קוקטייל	מ"ר	10.000	265.00	2,650.00
158,185.00					158,185.00

להעברה בתת פרק 40.40.53

08/11/2024
 דף מס': 008

פיתוח ישיבת ברכת השם - קרית חינוך
 מבנה 40 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				158,185.00
40.53.9001	סימון רחבות כיבוי ע"ג ריצוף קיים. סימון הריצוף בצבע בגוון לבן בהתאם להנחיות יועץ בטיחות. מחיר קופלט לרחבת כיבוי.	יח'	1.000	1,425.00	1,425.00
	סה"כ 40.53 ריצוף באבנים משתלבות				159,610.00
	תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום				
40.54.0602	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון צבעוני - על בסיס מלט אפור	מטר	190.000	83.00	15,770.00
	סה"כ 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום				15,770.00
	תת פרק 40.70 קירות כובד וגדרות בטון				
	הערות: 1. בסעיפי קירות כובד המחיר כולל את עבודות העפר ליסוד (לרבות חפירה ו/או חציבה), את המילוי החוזר (ללא מילוי מובא), היסוד, הקיר, התפרים, הנקזים וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקיר. מדידת גובה קיר הכובד הינה מתחתית היסוד. 2. סוג הבטון כמצוין בסעיפים (ב-30 או ב-20), שקיעה 5" ובטון משאבה, בדרגת חשיפה 2-4, אם לא נאמר אחרת. מחירי העבודות כוללים שינוע הבטון בכל שיטה שתידרש.				
40.70.0010	קיר כובד מאבן לקט עם גב בטון ב-30 (ללא דבש) בגובה עד 2.0 מ', לרבות עיבוד ראש הקיר ע"י אבן לקט (מחיר יסוד לאבן לקט 80 ש"ח/מ"ר), הכיחול עם מלט אפור. המחיר כולל חפירה ליסודות, מילוי חוזר נברר, נקזים, תפרים, ובטון רזה. הכל לפי פרט קונסטרוקטור.	מ"ק	190.000	774.00	147,060.00
40.70.0070	תוספת לקיר כובד עבור אבן טבעית מצד שני של הקיר (מחיר יסוד לאבן 120 ש"ח/מ"ר)	מ"ר	130.000	247.00	32,110.00
					179,170.00

להעברה בתת פרק 40.40.70

08/11/2024
 דף מס': 009

פיתוח ישיבת ברכת השם - קרית חינוך

מבנה 40 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				179,170.00
40.70.0900	בניית נישה לגומחת מים במידות נטו מינימליות של 450/60/150 ס"מ , הכולל קירות בטון ותקרת בטון בכל עובי. המחיר כולל בין היתר חפירות, יציקת פלטה יסוד, קירות בטון בעובי 20 ס"מ, תקרת נישה בעובי 10 ס"מ , הכל מבטון מזויין ב-30 יציקת רצפת בטון בנישה על מצעים מהודקים בשכבה של 30 ס"מ בשתי שכבות, עובי שכבה 15 ס"מ, לרבות ברזל הנדרש ליסודות, לקירות ולתקרה. לרבות זיון ברזל הנדרש ליסודות, לקירות ולתקרה. המחיר כולל חיפוי אבן כדוגמת חיפוי אבן בקיר תומך לכל דופן הקירות החיצוניים כולל קיר אחורי וגמר טיח חלק לבן לקירות פנימיים, כולל דלת פח מגולוון מנוקב תוצרת פח שגב או ש"ע עבור פילרים או נישות בקיר כולל משקוף, מסגוסידור נעילה ומנעול כולל גיליון וצביעה בתנור לפי גוון הגדרות כולל חלוקת נישה למספר דלתות לפי המופיע בפרט, תוצרת פח שגב או ש"ע. (6 דלתות לגומחה)	מ"ק	1.000	6,175.00	6,175.00
40.70.0901	בניית נישה לגומחת בזק במידות נטו מינימליות של 90/50/150 ס"מ , הכולל קירות בטון ותקרת בטון בכל עובי. המחיר כולל בין היתר חפירות, יציקת פלטה יסוד, קירות בטון בעובי 20 ס"מ, תקרת נישה בעובי 10 ס"מ , הכל מבטון מזויין ב-30 יציקת רצפת בטון בנישה על מצעים מהודקים בשכבה של 30 ס"מ בשתי שכבות, עובי שכבה 15 ס"מ, לרבות ברזל הנדרש ליסודות, לקירות ולתקרה. לרבות זיון ברזל הנדרש ליסודות, לקירות ולתקרה. המחיר כולל חיפוי אבן כדוגמת חיפוי אבן בקיר תומך לכל דופן הקירות החיצוניים כולל קיר אחורי וגמר טיח חלק לבן לקירות פנימיים, כולל דלת פח מגולוון מנוקב תוצרת פח שגב או ש"ע עבור פילרים או נישות בקיר כולל משקוף, מסגרוידור נעילה ומנעול כולל גיליון וצביעה בתנור לפי גוון הגדרות כולל חלוקת נישה למספר דלתות לפי המופיע בפרט, תוצרת פח שגב או ש"ע. (2 דלתות לגומחת בזק)	יח'	1.000	2,375.00	2,375.00
					187,720.00

להעברה בתת פרק 40.40.70

08/11/2024
 דף מס': 010

פיתוח ישיבת ברכת השם - קרית חינוך
 מבנה 40 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				187,720.00
40.70.0903	בניית נישה לגומחת חח"י במידות נטו מינימליות של 90/50/150 ס"מ, הכולל קירות בטון ותקרת בטון בכל עובי. המחיר כולל בין היתר חפירות, יציקת פלטה יסוד, קירות בטון בעובי 20 ס"מ, תקרת נישה בעובי 10 ס"מ, הכל מבטון מזוין ב-30 יציקת רצפת בטון בנישה על מצעים מהודקים בשכבה של 30 ס"מ בשתי שכבות, עובי שכבה 15 ס"מ, לרבות ברזל הנדרש ליסודות, לקירות ולתקרה. לרבות זיון ברזל הנדרש ליסודות, לקירות ולתקרה. המחיר כולל חיפוי אבן כדוגמת חיפוי אבן בקיר תומך לכל דופן הקירות החיצוניים כולל קיר אחורי וגמר טיח חלק לבן לקירות פנימיים, כולל דלת פח מגולוון מנוקב תוצרת פח שגב או ש"ע עבור פילרים או נישות בקיר כולל משקוף, מסת וסידור נעילה ומנעול כולל גיליון וצביעה בתנור לפי גוון הגדרות כולל חלוקת נישה למספר דלתות לפי המופיע בפרט, תוצרת פח שגב או ש"ע. (2 דלתות לגומחה)	יח'	1.000	2,375.00	2,375.00
	סה"כ 40.70 קירות כובד וגדרות בטון				190,095.00
	סה"כ 40 פיתוח נופי				385,215.00
	פרק 41 גינון והשקיה				
	תת פרק 41.10 הכשרת קרקע				
41.10.0010	הסרת צמחיה וניקי השטח (יבוצע לפי דרישה בלבד לפני עבודות שתילה ובינוי)	מ"ר	300.000	4.00	1,200.00
	סה"כ 41.10 הכשרת קרקע				1,200.00
	תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				
41.11.0023	עיבוד הקרקע לעומק 20 ס"מ, לרבות הפיכת הקרקע ותיחוחה בכלים מכניים ויישור גנני סופי, באדמות קלות ובינוניות, בחלקה אשר שטחה מעל 5000 מ"ר	מ"ר	300.000	4.00	1,200.00
41.11.0210	אדמה גננית, לרבות פיזור בשטח - בכמויות גדולות מעל 20 מ"ק	מ"ק	120.000	67.00	8,040.00
	סה"כ 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט				9,240.00

08/11/2024
 דף מס': 011

פיתוח ישיבת ברכת השם - קרית חינוך
 מבנה 40 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר					
	הערות: 1. עץ בוגר - עץ שגובהו 2 מטרים לפחות מעל פני הקרקע וקוטר גזעו (הנמדד בגובה 130 ס"מ מעל פני הקרקע) הוא 10 ס"מ לפחות. עץ קטן גובהו עד 4 מ', עץ בינוני גובהו מעל 4 מ' ועד 7 מ', עץ גדול גובהו מעל 7 מ' ועד 10 מ', עץ ענק גובהו מעל 10 מ'.				
	2. גודל שתילים - מבוסס על "הגדרת סטנדרטים ("תקנים") לשתילי גננות ולנוי" שמתפרסם ע"י משרד החקלאות ופיתוח הכפר.				
	3. מחירי הנטיעה והשתילה כוללים אחריות לקליטה וטיפול במשך 60 יום.				
	4. בורות לנטיעה בגדלים המתאימים ומילויים באדמה גננית, כלולים במחירי השתילה והנטיעה.				
41.20.0040	נטיעת שתילים גודל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	400.000	23.00	9,200.00
41.20.0110	ערערים ממיכל מס' 4 (3 ליטר)	יח'	200.000	29.00	5,800.00
41.20.0180	עצים ממיכל (60 ליטר) "גודל 8" בקוטר גזע 2" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 30 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	15.000	384.00	5,760.00
41.20.0190	עצים ממיכל (100 ליטר) "גודל 9" בקוטר גזע 3" מדוד 0.3 מ' מפני הקרקע, לרבות זוג סמוכות מחוטאות ו- 50 ליטר קומפוסט לעץ	יח'	15.000	580.00	8,700.00
29,460.00	סה"כ 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר				
תת פרק 41.40 אביזרים לראש בקרה					
41.40.0020	ברז אלכסון, דוגמת "דורות" או ש"ע קוטר 1 1/2"	יח'	1.000	248.00	248.00
41.40.0060	מד מים רב זרמי + פלט חשמלי לרבות רקורדים, דוגמת "ארד" או ש"ע, 1 1/2"	יח'	1.000	1,406.00	1,406.00
41.40.0100	מונע זרימה חוזרת (מז"ח) קוטר 1 1/2" לספיקה עד 12 מק"ש דגם XL שיווק ארי או ש"ע	יח'	1.000	1,796.00	1,796.00
3,450.00	להעברה בתת פרק 40.41.40				

08/11/2024
 דף מס': 012

פיתוח ישיבת ברכת השם - קרית חינוך

מבנה 40 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
מהעברה					
41.40.0176	מקטין לחץ ישיר (ווסט לחץ) לספיקה נמוכה, דגם PRV-05 תוצרת "ברמד" או ש"ע לגינון, קוטר 1", עשוי מפלסטיק מחוזק, ללחץ 2.5 או 1.4 אטמ'	יח'	1.000	330.00	330.00
41.40.0231	מסנן רשת T קוטר 1.5" תוצרת "עמיעד" או ש"ע, לרבות מורה סתימה	יח'	1.000	713.00	713.00
41.40.0627	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כדוגמת "אורלייט בלומגארד" דגם OR-2852 או ש"ע, במידות 320/1115/855 מ"מ לרבות בסיס סוקל בהתאם למידות הארון ומנעול	יח'	1.000	4,712.00	4,712.00
41.40.0655	חבק הגנה מפח מגולוון באורך עד 111 ס"מ לארונות הגנה מפוליאסטר משוריין, לרבות מנעול רב בריח	יח'	1.000	1,397.00	1,397.00
10,602.00	סה"כ 41.40 אביזרים לראש בקרה				
תת פרק 41.50 מחשבים ובקרי השקיה					
41.50.0360	מחשב דגם "AC-6" תוצרת "גלקון" או ש"ע, 24 וולט עם 6 תחנות	יח'	1.000	931.00	931.00
931.00	סה"כ 41.50 מחשבים ובקרי השקיה				
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 חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 32 מ"מ ועד 63 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	מטר	80.000	10.00	800.00
41.70.0032	חפירת תעלות באדמה קלה עד בינונית, באמצעות כלי מכני (טרנש'ר) בעומק 50 ס"מ וכיסוי חוזר, עבור צנרת השקיה בקטרים מעל 75 מ"מ, המחיר כולל הובלת הכלים	מטר	70.000	17.00	1,190.00
41.70.0240	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 רך, קוטר 32 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	400.000	14.00	5,600.00
41.70.0260	צינורות פוליאיתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 50 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	50.000	23.00	1,150.00
8,740.00	להעברה בתת פרק 40.41.70				

08/11/2024
דף מס': 013

פיתוח ישיבת ברכת השם - קרית חינוך

מבנה 40 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
41.70.0270	צינורות פוליאתילן לרבות אביזרי חיבור דרג 10 קשיח, קוטר 63 מ"מ שחור, לרבות אביזרים, חיבורים והנחה מעל פני הקרקע או בתעלה (חפירה וכיסוי נמדדים בנפרד)	מטר	50.000	29.00	1,450.00
41.70.0667	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 10 קוטר 75 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	70.000	72.00	5,040.00
41.70.0669	שרוול מצינור פוליאתילן דרג 10 קוטר 50 מ"מ קשיח, לרבות חפירה בעומק כיסוי עד 70 ס"מ והשחלת חוט ניילון	מטר	80.000	51.00	4,080.00
	סה"כ 41.70 צנרת השקיה				19,310.00
	תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף				
41.80.0020	שלוחות טפטוף מווסת, דוגמת "רע"מ נטפים" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, טפטפת כל 30-50 ס"מ לרבות אביזרי חיבור ומייצבים	מטר	600.000	8.00	4,800.00
	סה"כ 41.80 שלוחות טפטוף				4,800.00
	תת פרק 41.90 שוחות בקרה				
41.90.0020	שוחות בקרה מבטון טרום קוטר 60 ס"מ עם מכסה ועם כיתוב השקייה	יח'	2.000	1,140.00	2,280.00
	סה"כ 41.90 שוחות בקרה				2,280.00
	תת פרק 41.92 ראשי מערכת				
41.92.0020	ראש מערכת קוטר 1 1/2" עבור טפטוף ועבור המטרה (בשלוחות נפרדות), מופעל ע"י בקר השקייה הפועל עפ"י כמות, לרבות מגוף אלכסון, ברז גן, יציאה למי פיקוד, משחרראוויר 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'	1.000	8,075.00	8,075.00
41.92.0180	הפעלה קוטר 1" לרבות מגוף הידראולי מברונזה, התפצלות ממניפול, זקף ואביזרי חיבור לצנרת	יח'	4.000	494.00	1,976.00
	סה"כ 41.92 ראשי מערכת				10,051.00
	סה"כ 41 גינון והשקיה				87,874.00

08/11/2024
 דף מס': 014

פיתוח ישיבת ברכת השם - קרית חינוך
 מבנה 40 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				
	תת פרק 42.20 ספסלים				
42.20.0042	ספסל דגם "אילון" מק"ט 1003 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, במידות 190/59 ס"מ ובגובה 80 ס"מ עם בסיס מיצקת ברזל. מושב הספסל והמשענת מלוחות עץ אורן צבועים	יח'	24.000	1,492.00	35,808.00
	סה"כ 42.20 ספסלים				35,808.00
	תת פרק 42.21 שולחנות פיקניק ומשחק ומתקנים למנגל				
42.21.0020	שולחן פיקניק מלוחות עץ מטופל (אימפרגניציה) לרבות שני ספסלי צד, במידות 1.90/0.75 מ'	יח'	4.000	1,691.00	6,764.00
	סה"כ 42.21 שולחנות פיקניק ומשחק ומתקנים למנגל				6,764.00
	תת פרק 42.41 אשפתונים ומסתורי אשפה				
42.41.9001	אשפתון מרובע מבטון טרום במידות 56/56 ס"מ, גמר גרנוליט/בטון, גובה 69 ס"מ, לרבות מיכל פנימי פלסטיק שחור ומכסה בנפח 75 ליטר, דגם "מצדה מיכל פלסטיק" מק"ט 3632 תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע. מחיר קומפלט כולל בנחה והתקנה באתר.	יח'	10.000	1,273.00	12,730.00
	סה"כ 42.41 אשפתונים ומסתורי אשפה				12,730.00
	תת פרק 42.42 ברזיות				
42.42.0120	ברזיה מבטון טרום, בגמר חלק/גרנוליט, קוטר 75 ס"מ, בגובה 80 ס"מ, עם 4 ברזי לחץ מוגנים אנטי ונדאלי, דגם "כתר" תוצרת "שחם אריכא" או ש"ע, בגוון אפור, לרבות ביסוס וניקוז + בור חלחול	יח'	3.000	9,025.00	27,075.00
	סה"כ 42.42 ברזיות				27,075.00

08/11/2024
 דף מס': 015

פיתוח ישיבת ברכת השם - קרית חינוך

מבנה 40 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 42.68 סככות ורשתות צל				
42.68.0022	סככה מרשת צל מדגם "מפרש" או "ממבראנה". 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, לרבות קונסטרוקציה עמודי פלדה בקוטר 10"/8" (גובה וצול העמוד עפ"י תוכניות ואישור מהנדס) יצוקים/מעוגנים בקרקע הרשת מאושרת ע"י משרד החינוך, משרד הבריאות וכיבוי אש להתקנה בסביבה של ילדים ובוגרים. המחיר הינו לסככה בשטח מעל 180 מ"ר- מבנה צפוני	מ"ר	140.000	247.00	34,580.00
	סה"כ 42.68 סככות ורשתות צל				34,580.00
	סה"כ 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר				116,957.00
	פרק 43 גידור				
	תת פרק 43.12 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				
43.12.0008	גדר דגם "מנרב" או ש"ע (לבתי ספר וגני ילדים) בגובה 2.0 מ' עשויה מפרופילים ניצבים 25/25/1.5 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	210.000	523.00	109,830.00
	סה"כ 43.12 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה				109,830.00
	תת פרק 43.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים				
43.21.0025	מעקה הולכה והפרדה דגם "מעקה קשת כפול" או ש"ע בגובה 1.05 מעל פני המדרכה, עמודים מצינור 3"/2.2 עם 2 צינורות אופקיים המושחלים בעמודים בקוטר 1.25"/2 במרחקאנכי של 50 ס"מ ביניהם. המעקה ביחידות של 1.5 מ', לרבות יסודות בטון בודדים	מטר	12.000	447.00	5,364.00
	סה"כ 43.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים				5,364.00

08/11/2024
 דף מס': 016

פיתוח ישיבת ברכת השם - קרית חינוך

מבנה 40 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 43.22 מעקות לבניה פרטית ורוויה					
43.22.0030	מעקה דגם "מנרב" או ש"ע מעמודי פלדה מפרופיל 50/50/2 מ"מ כל 2.0 מ' ובגובה 1.05 מ' וניצבים מפרופילים 20/20/1.5 מ"מ ובמרווח של 99 מ"מ, המחברים ל-3 פרופילים אופקיים 50/25/2 מ"מ, לרבות חיבור המסגרת לעמוד במחברים עיזורים ויסודות בטון בודדים	מטר	30.000	456.00	13,680.00
43.22.0210	מאחז יד מצינור קוטר 42 מ"מ דגם "אוהד" או ש"ע בגובה 95 ס"מ המעוגן לקירות או מעקות קיימים ע"י מחבר תואם. מאחז היד מגולוון וצבוע	מטר	10.000	276.00	2,760.00
43.22.0220	מאחז יד מצינור קוטר 42 מ"מ דגם "אוהד" או ש"ע בגובה 95 ס"מ מחובר לניצבים מצינורות 1 1/2" המעוגנים לרצפה, לרבות פין עליון לחיבור המאחז. מאחז היד מגולוון וצבוע	מטר	10.000	409.00	4,090.00
					20,530.00
סה"כ 43.22 מעקות לבניה פרטית ורוויה					
תת פרק 43.31 שערים מפרופילי פלדה					
43.31.0010	שער הולכי רגל - שער חד כנפי מגולוון דגם "מנרב" או ש"ע במידות 120-145/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 2.2 / 3/4" במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודים מצינור קוטר 2" / 2.6" או פרופיל 80/80/2.6 מ"מ מבוטנים ליסודות בטון במידות 40/40/40 ס"מ ופרזול	יח'	2.000	3,344.00	6,688.00
43.31.0020	שער הולכי רגל - שער דו-כנפי מגולוון דגם "מנרב" או ש"ע במידות 300/200 ס"מ, מסגרת מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מצינורות קוטר 2.2 / 3/4" במרווח של 99 מ"מ, לרבות עמודים מצינור קוטר 2" / 2.6" או פרופיל 100/100/4 מ"מ מבוטנים ליסודות בטון במידות 80/80/80 ס"מ ופרזול	יח'	1.000	6,688.00	6,688.00
43.31.0022	שער לרכב - שער דו-כנפי מגולוון דגם "מנרב" ש"ע במידות 450-470/200 ס"מ, מסגרת הכנף מפרופיל 60/40/2.2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 25/25/1.5 מ"מ במרווח של 99-100 מ"מ, לרבות עמודים מפרופיל לקרקע ויסודות במידות 80/80/80 ס"מ	יח'	1.000	9,890.00	9,890.00
					23,266.00
סה"כ 43.31 שערים מפרופילי פלדה					
					158,990.00
סה"כ 43 גידור					

08/11/2024
 דף מס': 017

פיתוח ישיבת ברכת השם - קרית חינוך
 מבנה 40 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 60 עבודות יומיות ושונות					
תת פרק 60.01 עבודות יומיות ושונות					
60.01.0001	עבודות פועל פשוט	י"ע	5.000	520.00	2,600.00
60.01.0002	עבודות פועל מקצועי	י"ע	5.000	600.00	3,000.00
60.01.0008	מחפרון ג'.סי.בי כולל מפעיל	י"ע	2.000	1,800.00	3,600.00
60.01.0009	בובקט+פטייש+מפעיל	ש"ע	16.000	200.00	3,200.00
60.01.0010	משאית רכינה להובלה כולל נהג	י"ע	1.000	2,100.00	2,100.00
60.01.0011	צוות מודדים ליום עבודה כולל עבודת הכנה משרדית	י"ע	1.000	2,100.00	2,100.00
סה"כ 60.01 עבודות יומיות ושונות					16,600.00
סה"כ 60 עבודות יומיות ושונות					16,600.00
סה"כ עבודות פיתוח					941,937.00

08/11/2024
 דף מס': 018

פיתוח ישיבת ברכת השם - קרית חינוך

מבנה 51 ניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 פיתוח נופי					
תת פרק 40.51 ריצוף משטחים ושבילים					
40.51.0014	משטח בטון ב-30 לשבילים ומדרכות יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, לרבות רשת ברזל מרותכת קוטר 8 מ"מ כל 20/20 ס"מ, החלקת פני הבטון ומישק (לריפ-רפ)	מ"ר	10.000	233.00	2,330.00
סה"כ 40.51 ריצוף משטחים ושבילים					
2,330.00					
תת פרק 40.52 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה					
40.52.0060	חגורת בטון במידות 20/10 ס"מ או 15/15 ס"מ, לרבות זיון הבטון	מטר	13.000	65.00	845.00
סה"כ 40.52 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה					
845.00					
תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות					
40.53.0318	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "יהלום" או ש"ע, במידות 20/20 ס"מ, לרבות חול 4 ס"מ (לא כולל מצע), גוון צבעוני - על בסיס מלט לבן (סופר סטון) ו/לבן ו/או גוני קוקטיל	מ"ר	500.000	215.00	107,500.00
סה"כ 40.53 ריצוף באבנים משתלבות					
107,500.00					
תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום					
40.54.0020	אבן שפה לכביש במידות 17/25/100 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	130.000	96.00	12,480.00
40.54.0600	אבן גן במידות 10/20/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון אפור	מטר	15.000	82.00	1,230.00
סה"כ 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום					
13,710.00					
סה"כ 40 פיתוח נופי					
124,385.00					
פרק 41 גינון והשקיה					
תת פרק 41.10 הכשרת קרקע					
41.10.0010	הסרת צמחיה וניקי השטח (יבוצע לפי דרישה בלבד לפני עבודות שתילה ובינו)	מ"ר	790.000	4.62	3,649.80
סה"כ 41.10 הכשרת קרקע					
3,649.80					
סה"כ 41 גינון והשקיה					
3,649.80					

08/11/2024
 דף מס': 019

פיתוח ישיבת ברכת השם - קרית חינוך

מבנה 51 ניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 סלילת כבישים ורחובות					
תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק					
51.10.0024	כריתת עצים שהיקף גזעם הנמדד בגובה 1.0 מ' מעל פני הקרקע הינו מעל 10 ס"מ ועד 20 ס"מ וגובהם עד 3.0 מ' (המחיר ל-6 עצים מינימום, עבור כמות קטנה יותר - רהעות בתחילת תת הפרק), כופר ע"ח המזמ	יח'	2.000	260.00	520.00
51.10.0112	פירוק ברז כיבוי אש (הידרנט) קיים קוטר 3" והתקנתו מחדש, במקום שפורק	יח'	1.000	1,490.00	1,490.00
51.10.0220	תהתאמת גובה תאי מים או ביוב לגובה עד 30 ס"מ (ללא פירוק תקרה), כולל פירוק והרכבה מחדש של מכסה או רשת קיימת	יח'	1.000	520.00	520.00
51.10.0400	פירוק מיסעת אספלט/בטון בעובי עד 8 ס"מ	מ"ר	170.000	12.20	2,074.00
51.10.0430	ניסור מיסעת אספלט קיימת, בעובי עד 17.5 ס"מ, לצורך התחברות	מטר	20.000	14.30	286.00
51.10.0440	פירוק אבני שפה ופנוין	מטר	64.000	16.30	1,043.20
סה"כ 51.10 עבודות הכנה ופירוק					
					5,933.20
תת פרק 51.20 עבודות עפר					
51.20.0009	חפירה כללית בשטח לרבות העמסה, הובלה, פיזור, הידוק רגיל ופינוי עודפי חפירה מאתר העבודה לכמות של עד 5000 מ"ק	מ"ק	1,250.000	38.00	47,500.00
51.20.0055	חפירת ו/או חציבת תעלות פתוחות	מ"ק	200.000	55.00	11,000.00
51.20.0100	הידוק מבוקר של מילוי	מ"ק	30.000	6.20	186.00
51.20.0120	הידוק מבוקר של קרקע יסוד מקורית (הידוק שתית)	מ"ר	780.000	6.00	4,680.00
סה"כ 51.20 עבודות עפר					
					63,366.00
תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות					
51.30.0010	מצע סוג א' לרבות פיזור והידוק מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות מעל 500 מ"ק	מ"ק	920.000	174.00	160,080.00
להעברה בתת פרק 51.51.30					
					160,080.00

08/11/2024
 דף מס': 020

פיתוח ישיבת ברכת השם - קרית חינוך

מבנה 51 ניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				160,080.00
51.30.0030	מילוי מובא מחומר נברר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק) עד 10,000 מ"ק. באישור הפיקוח בלבד בכתב.	מ"ק	1,000.000	75.00	75,000.00
	סה"כ 51.30 מצעים ותשתיות				235,080.00
	תת פרק 51.40 עבודות אספלט				
51.40.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ק"ג/מ'	מ"ר	350.000	2.30	805.00
51.40.0016	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ק"ג/מ'	מ"ר	350.000	2.10	735.00
51.40.0021	שכבה מקשרת מבטון אספלט בעובי 5 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והיד	מ"ר	350.000	49.00	17,150.00
51.40.0043	שכבה נושאת עליונה בכבישים מבטון אספלט בעובי 4 ס"מ מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	מ"ר	350.000	43.00	15,050.00
	סה"כ 51.40 עבודות אספלט				33,740.00
	תת פרק 51.63 מעבירי מים ותעלות				
51.63.0052	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים (מובל סגור) מבטון מזוין. המחיר כולל זיון (לפי 90 ק"ג/מ')	מ"ק	2.000	2,140.00	4,280.00
51.63.0070	בטון רזה בעובי 5 ס"מ	מ"ר	5.000	79.00	395.00
	סה"כ 51.63 מעבירי מים ותעלות				4,675.00
	תת פרק 51.64 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)				
51.64.0050	תא קליטה ראשי במידות 76/37 ס"מ ובעומק 1.25 מ' ללא אבן שפה, מס' רשתות 1 ומסגרת, לעומס 25 טון C2	יח'	3.000	2,950.00	8,850.00
51.64.0060	תוספת לתא קליטה ראשי עבור תא קליטה אמצעי/סופי במידות 76/37 ס"מ ובעומק פנים 0.51 מ', ללא אבן שפה, מס' רשתות 1 ומסגרת, לעומס 25 טון C2	יח'	6.000	2,090.00	12,540.00
	להעברה בתת פרק 51.64				21,390.00

08/11/2024
 דף מס': 021

פיתוח ישיבת ברכת השם - קרית חינוך

מבנה 51 ניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				21,390.00
51.64.0830	תוספת לתא קליטה ראשי/צדדי עבור רשת כבדה מברזל יציקה, לעומס 40 טון D400 במקום לעומס 25 טון C2	יח'	9.000	200.00	1,800.00
	סה"כ 51.64 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים)				23,190.00
	תת פרק 51.72 ריצוף וציפוי מאבן, בתעלות, מעברים ומדרונות				
51.72.0010	ריצוף אבן (ריפ ראפ) בתעלות ובמעברים, לרבות פוגות בטון וטיט. (תשתית מצע, משטחי בטון וחגורות בטון ימדדו בנפרד)	מ"ר	10.000	215.00	2,150.00
	סה"כ 51.72 ריצוף וציפוי מאבן, בתעלות, מעברים ומדרונות				2,150.00
	תת פרק 51.81 תמרור ושילוט				
51.81.0010	עמוד מגולוון כולל תמרור מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לרבות יסוד בטון	יח'	5.000	350.00	1,750.00
51.81.0018	תמרור זכות קדימה זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	יח'	1.000	155.00	155.00
51.81.0020	תמרור איסורים והגבלות זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	יח'	2.000	155.00	310.00
51.81.0021	תמרור תחבורה ציבורית זוהר מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, ללא עמוד	יח'	1.000	185.00	185.00
51.81.0025	נגיש- תמרור מס' 437 או ג43/ במידות 50/50 ס"מ, מחזיר אור מסוג עירוני, דרגת מחזיר אור RA1 לפי ת"י 12899 חלק 1, לסימון מקום לחניית רכב נכים עם סמל בינלמי של דמות אדם בכיסא גלגלים על רקע כחול או לבן, ללא עמוד	יח'	1.000	190.00	190.00
	סה"כ 51.81 תמרור ושילוט				2,590.00
	תת פרק 51.82 צביעה וסימון דרכים ומסלולים				
51.82.0458	צביעת קווי חניה ברוחב 15 ס"מ בצבע חד רכיבי לבן/צהוב מלא/מקווקו (במגרש חניה), לרבות אחריות 12 חודשים	מטר	60.000	6.20	372.00
	להעברה בתת פרק 51.51.82				372.00

08/11/2024
 דף מס': 022

פיתוח ישיבת ברכת השם - קרית חינוך

מבנה 51 ניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				372.00
51.82.0478	נגיש- סימון מסגרת לחניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים לבן, לרבות אחריות 12 חודשים	יח'	1.000	135.00	135.00
51.82.0482	נגיש- צביעת חניית נכים במידות 300/560 ס"מ בצבע כבישים כחול (מילוי כל תא החניה) ובתוכה סמל נכים בינלאומי בצבע לבן, במידות 60/60 ס"מ, לרבות אחריות 12 חודשים	יח'	1.000	510.00	510.00
	סה"כ 51.82 צביעה וסימון דרכים ומסלולים				1,017.00
	סה"כ 51 סלילת כבישים ורחובות				371,741.20
	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול				
	תת פרק 57.51 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין				
57.51.0051	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם תיקני על ה"זכר" דרג 5 קוטר 40 ס"מ מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חו	מטר	15.000	570.00	8,550.00
57.51.2051	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	25.000	790.00	19,750.00
57.51.2052	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חול ומילוי חוזר	מטר	65.000	820.00	53,300.00
57.51.2053	צינורות מבטון מזוין לפי ת"י 27 סוג 1 עם אטם מובנה ב"נקבה" דרג 5 קוטר 50 ס"מ מונחים בקרקע בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', לרבות עבודות חפירה, עטיפת חומילוי חו	מטר	20.000	860.00	17,200.00
	סה"כ 57.51 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין				98,800.00

08/11/2024
 דף מס': 023

פיתוח ישיבת ברכת השם - קרית חינוך

מבנה 51 ניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 57.62 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות					
57.62.0020	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, במק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חו	יח'	1.000	6,600.00	6,600.00
57.62.0030	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, במק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חו	יח'	1.000	7,900.00	7,900.00
57.62.0120	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, במק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חו	יח'	1.000	7,820.00	7,820.00
57.62.0140	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, במק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חו	יח'	1.000	12,100.00	12,100.00
57.62.0210	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, במק עד 1.75 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חו	יח'	1.000	8,160.00	8,160.00
57.62.0220	שוחות בקרה מלבניות מחוליות טרומיות במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע, תקרה ומכסה ב.ב. בקוטר 60 ס"מ ממין D400 (40 טון), שלבי דריכה וכל האביזרים, במק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ', לרבות עבודות חפירה ומילוי חו	יח'	1.000	9,510.00	9,510.00
52,090.00					51.57.62

כתב כמויות (ריכוד)

פיתוח ישיבת ברכת השם - קרית חינוך

08/11/2024

דף מס': 025

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 08 עבודות חשמל פרק 01 הערות כלליות לכל הכמויות קומפלט תת פרק 01.01 הערות לכתב הכמויות סה"כ 01 הערות כלליות לכל הכמויות קומפלט
		34,756.80	פרק 02 מערכות חשמל תת פרק 02.01 כבלים ומוליכים.
		58,440.90	תת פרק 02.02 חפירות מובלים ותאי בקרה
		1,758.68	תת פרק 02.03 הארקות.
		5,350.00	תת פרק 02.04 לוח חשמל.
		3,247.25	תת פרק 02.05 שונות
	103,553.63		סה"כ 02 מערכות חשמל
103,553.63			סה"כ 08 עבודות חשמל
		81,576.00	מבנה 40 עבודות פיתוח פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק סה"כ 01 עבודות עפר
	81,576.00		
		19,485.00	פרק 10 עבודות הכנה ופירוק סה"כ 10 עבודות הכנה ופירוק
	19,485.00		
		75,240.00	פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.30 עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש סה"כ 14 עבודות אבן
	75,240.00		
		19,740.00	פרק 40 פיתוח נפי תת פרק 40.52 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה
		159,610.00	תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות
		15,770.00	תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום

08/11/2024
 דף מס': 026

פיתוח ישיבת ברכת השם - קרית חינוך

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	385,215.00	190,095.00	תת פרק 40.70 קירות כובד וגדרות בטון סה"כ 40 פיתוח נופי
			פרק 41 גינון והשקיה
		1,200.00	תת פרק 41.10 הכשרת קרקע
		9,240.00	תת פרק 41.11 עיבוד הקרקע, אדמת גן וקומפוסט
		29,460.00	תת פרק 41.20 נטיעה והעתקת עצים בתחום האתר
		10,602.00	תת פרק 41.40 אביזרים לראש בקרה
		931.00	תת פרק 41.50 מחשבים ובקרי השקיה
		19,310.00	תת פרק 41.70 צנרת השקיה
		4,800.00	תת פרק 41.80 שלוחות טפטוף
		2,280.00	תת פרק 41.90 שוחות בקרה
		10,051.00	תת פרק 41.92 ראשי מערכת
	87,874.00		סה"כ 41 גינון והשקיה
			פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
		35,808.00	תת פרק 42.20 ספסלים
		6,764.00	תת פרק 42.21 שולחנות פיקניק ומשחק ומתקנים למנגל
		12,730.00	תת פרק 42.41 אשפתונים ומסתורי אשפה
		27,075.00	תת פרק 42.42 ברזיות
		34,580.00	תת פרק 42.68 סככות ורשתות צל
	116,957.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר
			פרק 43 גידור
		109,830.00	תת פרק 43.12 גדרות מוסדיות מפרופילי פלדה
		5,364.00	תת פרק 43.21 מעקות הולכה והפרדה למדרכות ושטחים ציבוריים
		20,530.00	תת פרק 43.22 מעקות לבניה פרטית ורוויה

08/11/2024
 דף מס': 027

פיתוח ישיבת ברכת השם - קרית חינוך

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	158,990.00	23,266.00	תת פרק 43.31 שערים מפרופילי פלדה סה"כ 43 גידור
	16,600.00	16,600.00	פרק 60 עבודות יומיות ושונות תת פרק 60.01 עבודות יומיות ושונות סה"כ 60 עבודות יומיות ושונות
941,937.00			סה"כ 40 עבודות פיתוח
	124,385.00	2,330.00 845.00 107,500.00 13,710.00	מבנה 51 ניקוז פרק 40 פיתוח נופי תת פרק 40.51 ריצוף משטחים ושבילים תת פרק 40.52 מדרגות, חגורות בטון וטריבונות ישיבה תת פרק 40.53 ריצוף באבנים משתלבות תת פרק 40.54 אבני שפה וגן, אבני תיחום סה"כ 40 פיתוח נופי
	3,649.80	3,649.80	פרק 41 גינן והשקיה תת פרק 41.10 הכשרת קרקע סה"כ 41 גינן והשקיה
		5,933.20 63,366.00 235,080.00 33,740.00 4,675.00 23,190.00 2,150.00 2,590.00	פרק 51 סלילת כבישים ורחובות תת פרק 51.10 עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.20 עבודות עפר תת פרק 51.30 מצעים ותשתיות תת פרק 51.40 עבודות אספלט תת פרק 51.63 מעברי מים ותעלות תת פרק 51.64 תאי בקרה - תפיסה (קולטנים) תת פרק 51.72 ריצוף וציפוי מאבן, בתעלות, מעברים ומדרונות תת פרק 51.81 תמרור ושילוט

08/11/2024

דף מס': 028

פיתוח ישיבת ברכת השם - קרית חינוך

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	371,741.20	1,017.00	תת פרק 51.82 צביעה וסימון דרכים ומסלולים סה"כ 51 סלילת כבישים ורחובות
		98,800.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.51 צינורות תיעול (ניקוז) מבטון מזוין
		68,290.00	תת פרק 57.62 שוחות בקרה מרובעות לתיעול (ניקוז) מחוליות טרומיות
	167,090.00		סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
666,866.00			סה"כ 51 ניקוז

08/11/2024
 דף מס': 029

פיתוח ישיבת ברכת השם - קרית חינוך

סך מבנה	סך פרק	
103,553.63	103,553.63	מבנה 08 עבודות חשמל פרק 01 הערות כלליות לכל הכמויות קומפלט פרק 02 מערכות חשמל סה"כ 08 עבודות חשמל
941,937.00	81,576.00 19,485.00 75,240.00 385,215.00 87,874.00 116,957.00 158,990.00 16,600.00	מבנה 40 עבודות פיתוח פרק 01 עבודות עפר פרק 10 עבודות הכנה ופירוק פרק 14 עבודות אבן פרק 40 פיתוח נופי פרק 41 גיבון והשקיה פרק 42 ריהוט חוץ, מתקני משחק וכושר פרק 43 גידור פרק 60 עבודות יומיות ושונות סה"כ 40 עבודות פיתוח
666,866.00	124,385.00 3,649.80 371,741.20 167,090.00	מבנה 51 ניקוז פרק 40 פיתוח נופי פרק 41 גיבון והשקיה פרק 51 סלילת כבישים ורחובות פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול סה"כ 51 ניקוז

08/11/2024

דף מס': 030

פיתוח ישיבת ברכת השם - קרית חינוך

סך מבנה	
103,553.63	מבנה 08 עבודות חשמל
941,937.00	מבנה 40 עבודות פיתוח
666,866.00	מבנה 51 ניקוז

סך הכל	
1,712,356.63	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן