

כתב כמויות

16/11/2021

001 דף מס':

כתב כמויות למכרז פיתוח 2021
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 ריצופים ומדרגות					
תת פרק 40.6 ריצופים ומדרגות					
40.6.006	אספקה וריצוף באבנים משתלבות צבעוניות מטיפוס מלבנית 10/20, ריבועית 10/10, 20/20 בעובי 6 ס"מ ובגוון כלשהו.	מ"ר	2,850.00	112.00	319,200.00
40.6.010	ריצוף באבן לנכים במידות 20/20 ס"מ מורכבות בצמוד לאבן השפה עם בליטות בגוון "סופרסטון" צהוב, בעובי 6 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" מק"ט 1698 או ש"ע	מ"ר	75.00	195.00	14,625.00
40.6.020	כנ"ל אך אבן הכוונה ללקויי ראייה במידות 20/20 ס"מ תוצרת "אקרשטיין" או ש"ע מק"ט 1697 בניצב למדרכה.	מ"ר	75.00	195.00	14,625.00
40.6.030	אספקה והנחת אבן שפה מונמכות מבטון מק"ט 2716+2717+2718 (פזה 1 ס"מ) על יסוד בטון, ותיקון אספלט בצמוד לאבן במידת הצורך.	מטר	150.00	76.00	11,400.00
40.6.073	מדרגות בטון ב- 30 יצוק באתר בגובה 16 ס"מ וברוחב 40 ס"מ. סוג הגמר בטון גלוי מוחלק כולל קיטום פינות וזיון לרבות משטח בטון משופע בעובי 15 ס"מ מצע מהודק וזיון הבטון	מטר	30.00	212.00	6,360.00
40.6.095	משטח /שביל מבטון (עם שיפועים) יצוק באתר ב-30 בעובי 10 ס"מ, עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 ס"מ, 20/20 ס"מ לרבות החלקה או חספוס הבטון ומישקים.	מ"ר	30.00	160.00	4,800.00
40.6.096	משטח בטון (עם שיפועים) בעובי 15 ס"מ יצוק באתר על מצעים, הבטון ב-30, כולל עיבוי שפת משטח, עם 2 רשתות ברזל מרותכת קוטר 8 ס"מ, 20/20 ס"מ, מוטות זיון קוטר 8 מ"מ בידיים ומוטות מכופפים, הכל לפי הפרט. לרבות החלקה או חספוס הבטון, לפי הנחית המתכנן/ המפקח כולל תפרי התפשטות ופסי עץ טרפזיים או אלומיניום כל כ- 4 מ'.	מ"ר	30.00	240.00	7,200.00
40.6.097	עיבויים במרצפים (ווטות) במידות שונות.	מ"ק	30.00	824.00	24,720.00

16/11/2021
דף מס': 002

כתב כמויות למכרז פיתוח 2021
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.6.098	צפוי גרנוליט בעובי 2.5-3 ס"מ על משטחים אנכיים, אופקיים ומדרגות לרבות תפרים, ופסי הפרדה.	מ"ר	30.00	170.00	5,100.00
40.6.099	תוספת למשטחי גרנוליט עבור ביצוע תפרים מפסי פליז במידות 4/80 מ"מ.	מטר	30.00	30.00	900.00
40.6.102	אספקה והנחת אבן שפה מבטון ברוחב 15 ס"מ ובגובה 30 ס"מ על יסוד בטון בקטעים (חיפאית) ותיקון כנ"ל.	מטר	150.00	72.00	10,800.00
40.6.104	אספקה והנחת אבן שפה משופעת מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 23 ס"מ על יסוד בטון בקטעים (לאי תנועה) ותיקון כנ"ל.	מטר	75.00	72.00	5,400.00
40.6.105	אספקה והנחת אבן שפה לעליית כלי רכב במידות 45X45X18 ס"מ על יסוד בטון כולל יחידות פינה ימין ושמאל ותיקון כנ"ל.	מטר	30.00	127.00	3,810.00
40.6.106	אספקה והנחת אבן שפה שטוחה מבטון ברוחב 23 ס"מ ובגובה 15 ס"מ יסוד בטון בקטעים שונים (למעבר חציה) ותיקון כנ"ל.	מטר	30.00	80.00	2,400.00
40.6.108	אספקה והנחת אבן שפה גננית במידות 10/20 ס"מ על יסוד בטון.	מטר	3,000.00	65.00	195,000.00
40.6.134	חגורת בטון במידות 20/10 ס"מ	מטר	300.00	34.00	10,200.00
40.6.136	ביצוע ראש של אי תנועה מבטון ו/או הספקה והתקנת ראש אי טרומי שיאושר ע"י המפקח לפי אישור והחלטת המפקח.	יח'	30.00	467.00	14,010.00
40.6.142	תיקון אבני שפה קיימות בטיט צמנט.	מטר	350.00	4.00	1,400.00
40.6.174	אספקה והנחת אבן תעלה מסוג חד שפועית בצבע אפור מבטון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 10 ס"מ על יסוד בטון בקטעים.	מטר	75.00	68.00	5,100.00
40.6.175	אספקה והנחת אבן תעלה מסוג דו שפועית בצבע אפור מבטון ברוחב 30 ס"מ ובגובה 10 ס"מ על יסוד בטון בקטעים.	מטר	150.00	68.00	10,200.00
40.6.179	יריעה גיאוטכנית לא ארוגה 200 גר' למ"ר לניקוז מי תהום וכד' (כדוגמת "אורים" משווק ע"י "אדמיר טכנולוגיות" או ש"ע) כולל כל הנדרש לביצוע העבודה לפי מפרט היצרן והוראות המפקח	מ"ר	5,000.00	12.00	60,000.00

16/11/2021
דף מס': 003

כתב כמויות למכרז פיתוח 2021
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.6.189	אספקה והתקנת שוליים מאבן ספליט יתד מלא בגודל 6.5*28 בשורה אחת תוצרת טרקוטה אופקים או שו"ע לרבות הכנות וחומרי עזר	מטר	15.00	212.00	3,180.00
40.6.190	אספקה והתקנת מדרגות כ"א 1 במידות 30/35/17 ס"מ מחורצת דגם 4485 תוצרת חב' אקרשטיין או שו"ע בגוון צבע העבודה כוללת משטח בטון ב-30משופע עם משולשים מצע מהודק וזיון הבטון. מותקן מושלם.	מטר	150.00	323.00	48,450.00
40.6.200	כנ"ל אך אספקה והתקנת מדרגות טרומיות רום ושלח דגם ME-1,ME-2 תוצרת חברת וולפמן או שו"ע בגוון צבע במידות 40/50/80/100X40X8,7X8X50 למדרגה ורום משטח בטון, משולשים מצע מהודק וזיון הבטון מותקן מושלם	מטר	150.00	306.00	45,900.00
40.6.300	אספקה והנחת אבן שפה מבטון ברוחב 17 ס"מ ובגובה 25 ס"מ על יסוד בטון בקטעים (כולל אבני שפה מונמכות), ותיקון אספלט בצמוד לאבן במידת הצורך	מטר	3,000.00	78.00	234,000.00
תת פרק 40.7 קירות וסלעיות					
המחיר בסעיפי קירות תומכים וגדר כוללים את הקיר לרבות נדבך ראש מבטון/אבן, בטון רזה, מילוי חוזר גרנולרי בגב הקיר, תפרים, נקזים, הכנות למעקות וכל עבודות העפר הדרושות. סוג הבטון: ב-20 בקירות אבן וב-30 בקירות מבטון מזויין. המחיר לא כולל יסוד אשר נמדד בנפרד, למעט בקיר תומך כובד שבו היסוד מהווה חלק בלתי נפרד מהקיר (המחיר לקירות מבטון מזויין כוללים את הזיון אלא אם נאמר אחרת)					
40.7.002	קיר תומך (כובד) מאבן גוויל פראית, לקט עם גב בטון כולל נדבך ראש מאבן או מבטון מזויין	מ"ק	75.00	650.00	48,750.00
40.7.005	קיר תומך מבטון מזויין ללא חיפוי אבן. גמר חזית בתבנית עץ אופקית או אנכית בעובי כלשהו ובגובה כלשהו לרבות תפרים ונקזים, המחיר כולל עיבוד ראש קיר ופלדה לזיון.	מ"ק	75.00	1,630.00	122,250.00
40.7.011	תוספת לקירות בטון בחיפוי אבן עבור ציפוי דו פנים מאבן פראית, לקט	מ"ר	75.00	235.00	17,625.00

16/11/2021
דף מס': 004

כתב כמויות למכרז פיתוח 2021
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
40.7.036	קיר גדר בעובי עד 35 ס"מ ובגובה עד 1.5 מ' מאבן פראית, לקט, חלוקי נחל עם גב בטון. סוג הבטון ב-30.	מ"ר	75.00	520.00	39,000.00
40.7.042	סלעיה מגושי סלע טבעיים, גודל אבן מעל 0.5 מ"ק	מ"ר	75.00	360.00	27,000.00
סה"כ 40 ריצופים ומדרגות					1,313,405.00
פרק 41 עבודות הכנה לגיבון					
תת פרק 41.1 השקיה					
הערה: כל עבודות ההכנה להשקיה כוללים חפירה, כיסוי, ואביזרים תיקניים מסוג פלאסאון.					
41.1.035	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 6 בקוטר 40 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	30.00	47.00	1,410.00
41.1.036	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 6 בקוטר 50 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	30.00	55.00	1,650.00
41.1.037	שרוול תת קרקעי מצינור פוליאתילן דרג 6 בקוטר 75 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	30.00	72.00	2,160.00
41.1.044	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 110 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	30.00	110.00	3,300.00
41.1.045	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C דרג 6 בקוטר 160 מ"מ לרבות חוט השחלה מניילון	מטר	30.00	132.00	3,960.00
סה"כ 41 עבודות הכנה לגיבון					12,480.00
פרק 51 כבישים					
תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק					
הערה: מחירי הפירוקים למיניהם כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך					
51.1.001	חישוב השטח הבובי עד 20 ס"מ	מ"ר	500.00	3.50	1,750.00
51.1.002	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות וסלוק הפסולת למקום שיורה המפקח	מ"ר	2,250.00	9.00	20,250.00

16/11/2021
דף מס': 005

כתב כמויות למכרז פיתוח 2021
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.1.005	קירצוף אספלט קיים לעומק עד 5 ס"מ ע"י מכונת קירצוף וסילוק הפסולת למקום שפיכה מאושר.	מ"ר	225.00	7.00	1,575.00
51.1.010	פירוק וסילוק עמודי תמרור ושילוט (לרבות התמרור) והעברתם בשלמות למחסן העיריה	יח'	30.00	51.00	1,530.00
51.1.012	פירוק שלטים ותמרורים על שני עמודים והעברתם כנ"ל	יח'	30.00	68.00	2,040.00
51.1.051	פירוק וסילוק מעקה בטיחות מצינורות והעברתם בשלמות למחסן העיריה	מטר	75.00	68.00	5,100.00
51.1.055	פירוק וסילוק של פריט ריהוט רחוב או גן כגון: ספסל, עציץ, אשפתון, מחסום רכב וכד' והעברתו בשלמות למחסן העיריה	יח'	30.00	93.00	2,790.00
51.1.057	פירוק זהיר של פריט ריהוט רחוב או גן כגון: ספסלים, עציצים, אשפתונים וכד' והתקנתו מחדש לאחר ביצוע הריצוף ואו העתקתו למקום אחר	יח'	30.00	187.00	5,610.00
51.1.060	פירוק וסילוק מדרגות מסוג כלשהו	מטר	75.00	55.00	4,125.00
51.1.062	פירוק וסילוק שער להולכי רגל על עמודיו ויסודותיו והעברתו למחסן העיריה	יח'	3.00	153.00	459.00
51.1.064	פירוק וסילוק שער לרכב על עמודיו ויסודותיו והעברתו למחסן העיריה	יח'	3.00	212.00	636.00
51.1.080	התאמת שוחה מסוג כלשהו למפלס כביש / מדרכה מתוכננים	יח'	150.00	340.00	51,000.00
51.1.081	תוספת לנ"ל עבור התאמת התקרה	יח'	150.00	212.00	31,800.00
51.1.082	חידוש בטון לשוחות מכל סוג או רשתות ניקוז לרבות חציבת הבטון הקיים, יציקת בטון ב-20 עם זיון בעובי 10 ס"מ וניקוי הפסולת.	יח'	1.00	250.00	250.00
51.1.084	התאמת תא "בזק" סטנדרטי למפלס כביש / מדרכה מתוכננים	יח'	3.00	765.00	2,295.00
51.1.085	התאמת תא קליטה (רשת אחת) למפלס כביש מתוכנן	יח'	30.00	340.00	10,200.00
51.1.086	תוספת לנ"ל עבור כל רשת נוספת להתאמת מפלס	יח'	30.00	127.00	3,810.00

16/11/2021
דף מס': 006

כתב כמויות למכרז פיתוח 2021
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.1.110	פירוק וסילוק ריצוף מסוג כלשהו במסגרת עבודות החלפת מדרכות	מ"ר	1,500.00	25.00	37,500.00
51.1.111	פירוק ריצוף מסוג כלשהו והנחתו מחדש כולל שכבת חול	מ"ר	1,500.00	65.00	97,500.00
51.1.114	פירוק וסילוק אבן שפה מכל סוג או חגורת בטון במסגרת עבודות החלפת מדרכות	מטר	5,000.00	17.00	85,000.00
51.1.115	פירוק אבן שפה קיימת מכל סוג והנחתה מחדש כולל הכנת תשתית מצע, הידוק ותושבת בטון.	מטר	300.00	55.00	16,500.00
51.1.119	פירוק וסילוק משטח בטון בעובי כלשהו	מ"ר	300.00	50.00	15,000.00
51.1.126	פירוק וסילוק משולש מבטון או אספלט בכניסה לחצר או לחניה	מטר	150.00	17.00	2,550.00
51.1.210	פירוק וסילוק קיר כובד בעובי כלשהו	מ"ק	75.00	68.00	5,100.00
51.1.211	פירוק וסילוק קיר מבטון מזויין בעובי כלשהו	מ"ק	75.00	119.00	8,925.00
51.1.212	פירוק וסילוק גדר אבן מסוג כלשהו	מ"ר	150.00	42.00	6,300.00
51.1.310	פירוק וסילוק גדר רשת מסוג כלשהו או העברה למחסני הרשות	מ"ר	73.00	25.00	1,825.00
51.1.311	פירוק גדר רשת מסוג כלשהו כולל התקנה מחדש או העתקתה למקום שיורה המפקח לרבות השלמות במידת הצורך	מ"ר	75.00	76.00	5,700.00
51.1.312	פירוק וסילוק גדר מתכת מסוג כלשהו או העברה למחסני הרשות	מטר	75.00	38.00	2,850.00
51.1.313	פירוק גדר מתכת מכל סוג והתקנתה מחדש. כולל יסודות.	מטר	151.00	51.00	7,701.00
51.1.412	פירוק והעתקת סכנת תחנת אוטובוס, כולל פילוס והכנת שטח.	יח'	3.00	1,912.00	5,736.00
51.1.521	פירוק וסילוק קולטן עם רשת אחת לרבות מלוי הבור בחול מהודק	יח'	3.00	212.00	636.00
51.1.522	פירוק וסילוק קולטן עם 2 רשתות לרבות מילוי הבור בחול מהודק	יח'	3.00	340.00	1,020.00
51.1.547	ניסור ופירוק קצה אספלטברוחב עד 50 ס"מ בעובי עד 10 ס"מ ופינוי החומר למקום שיורה המפקח	מטר	500.00	8.00	4,000.00

16/11/2021
דף מס': 007

כתב כמויות למכרז פיתוח 2021
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.1.615	כריתה ועקירת עצים בוגרים על שורשיהם וסילוקם	יח'	30.00	340.00	10,200.00
51.1.616	עקירת וסילוק גדמי עצים	יח'	30.00	297.00	8,910.00
51.1.617	עקירת וסילוק שיחים / גדר חיה	מטר	75.00	34.00	2,550.00
51.1.618	חיתוך שורשי עצים במאונך לקו גזעי העצים ועד לעומק 50 ס"מ מפני המדרכה המתוכננת, כולל סילוק	יח'	300.00	106.00	31,800.00
51.1.714	סילוק ערימות פסולת (של אחרים) למקום שפיכה מאושר בתחום הרשות המקומית למרחק של 10 ק"מ, המחיר לא כולל תשלום אגרות למטמנה	מ"ק	150.00	43.00	6,450.00
51.1.724	תשלום למטמנה עבור סילוק פסולת כלשהי	מ"ק	500.00	65.00	32,500.00
תת פרק 51.2 עבודות עפר					
51.2.220	חפירה ואו חציבה	מ"ק	2,000.00	17.00	34,000.00
51.2.300	עיבוד ישור והידוק שתית טבעית לפני פיזור מצע לדרגת צפיפות 100% מוד. אש. שו.	מ"ר	2,000.00	2.50	5,000.00
51.2.315	הידוק שטחים רגיל	מ"ר	2,000.00	1.50	3,000.00
תת פרק 51.3 מצעים					
51.3.310	אספקה פיזור והידוק מצע סוג א' לכבישים, מדרכות בעובי אחיד ומשתנה.	מ"ק	3,500.00	142.00	497,000.00
51.3.510	שכבה מנקזת משברי אבן בעובי לפי קביעת המתכנן	מ"ר	2,600.00	45.00	117,000.00
51.3.550	מילוי מובא מחומר נברר, נקי ומדורג מותאם לדרישות המפרט הכללי/המתכנן/המפקח כולל פיזורו בשכבות	מ"ק	2,600.00	95.00	247,000.00
תת פרק 51.4 עבודות אספלט					
51.4.202	ריסוס ביטומן (לשטחים מקורצפים) בשיעור 0.5 ק"ג/מ"ר	מ"ר	500.00	2.50	1,250.00
51.4.203	ריסוס ביטומן (צפוי יסוד) בשיעור 1 ק"ג/מ"ר	מ"ר	500.00	2.50	1,250.00
51.4.302	אספקה פיזור והידוק שכבת בטון אספלט נושאת עליונה בעובי 4 ס"מ, גודל אגרגט 3/4"	מ"ר	250.00	48.00	12,000.00

16/11/2021
דף מס': 008

כתב כמויות למכרז פיתוח 2021
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.4.303	כנ"ל אך שכבת בטון אספלט נושאת עליונה בעובי 5 ס"מ, גודל אגרגט 3/4"	מ"ר	1,000.00	52.00	52,000.00
51.4.304	כנ"ל אך שכבת בטון אספלט מקשרת בעובי 6 ס"מ, גודל אגרגט 1"	מ"ר	750.00	68.00	51,000.00
51.4.308	אספקה פיזור והידוק שכבת בטון אספלט למדרכות בעובי 4 ס"מ. 1/2"	מ"ר	150.00	74.00	11,100.00
51.4.310	רבוד שכבת נושאת עליונה מבטון אספלט בעובי משתנה גודל אגרגט 3/4"-1/2" לרבות פיזור והידוק	טון	250.00	520.00	130,000.00
51.4.323	אספקה פיזור והידוק בטון אספלט קר פולמרי מסוג " אקסל" או שו"ע לתיקון זמני של חציות כבישים ובורות כולל כל עבודות ההכנה הדרושות.	מ"ר	1.00	110.00	110.00
51.4.404	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש	מטר	75.00	26.00	1,950.00
51.4.516	איטום סדקים צרים במסעת אספלט כאמור במפרט המיוחד	מטר	75.00	25.00	1,875.00
51.4.517	איטום סדקים בינוניים במסעת אספלט כאמור במפרט המיוחד	מטר	75.00	34.00	2,550.00
51.4.518	איטום סדקים רחבים במסעת אספלט כאמור במפרט המיוחד	מטר	75.00	47.00	3,525.00
51.4.519	הטלאה אספלטית העבודה כוללת: ניסור גבולות הבור, קילוף האספלט העודף, עבוד ישור והידוק, ריסוס ביטומן, השלמת מצעים במידת הצורך וכל הנידרש. הערה: במידה ולא יבוצעו כל עבודות ההכנה הניזכרות לע"ל או חלקן תקוזז עלות העבודות שלא בוצעו מעלות למ"ר אספלט.	מ"ר	1.00	155.00	155.00
51.4.520	פסי האטה מסוג גבשושיות קשתיות ברוב עד 4 מ' ובגובה עד 6-8 ס"מ העבודה כוללת חריצה באספלט קיים ניקוי ופינוי, ריסוס ביטומן, שכבת בטון אספלט נושאת על הכביש בעובי משתנה.	מטר	1.00	750.00	750.00
תת פרק 51.5 תעול, ניקוז ומעבירי מים					
51.5.099	צינורות ניקוז קלאס 5 (דרג 175") בקוטר 40 ס"מ ובעומק עד 2.25 מ'	מטר	75.00	540.00	40,500.00
51.5.100	כנ"ל אך בעומק 2.25 מ' עד 3.25 מ'	מטר	75.00	630.00	47,250.00

16/11/2021
דף מס': 009

כתב כמויות למכרז פיתוח 2021
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.5.101	צינורות ניקוז כנ"ל אך קוטר 50 ס"מ ובעומק עד 2.25 מ'	מטר	75.00	640.00	48,000.00
51.5.102	כנ"ל אך העומק מ2.25 מ' עד 3.25 מ'	מטר	75.00	730.00	54,750.00
51.5.103	צינורות ניקוז כנ"ל אך בקוטר 60 ס"מ ובעומק עד 2.25 מ'	מטר	75.00	850.00	63,750.00
51.5.104	כנ"ל אך בעומק מ2.25 מ' עד 3.25 מ'	מטר	75.00	930.00	69,750.00
51.5.105	צינורות ניקוז כנ"ל אך קוטר 80 ס"מ בעומק עד 2.25 מ'	מטר	75.00	1,340.00	100,500.00
51.5.106	כנ"ל אך בעומק מ2.25 מ' עד 3.25 מ'	מטר	75.00	1,470.00	110,250.00
51.5.180	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר 40 ס"מ עבור צינורות אטומים עם אטם מובנה כדוגמת "הידרוטייל" של אקרשטיין או "מגנוקריט" של וולפמן	מטר	75.00	83.00	6,225.00
51.5.181	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר 50 ס"מ עבור צינורות אטומים עם אטם מובנה כדוגמת "הידרוטייל" של אקרשטיין או "מגנוקריט" של וולפמן	מטר	75.00	94.00	7,050.00
51.5.182	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר 60 ס"מ עבור צינורות אטומים עם אטם מובנה כדוגמת "הידרוטייל" של אקרשטיין או "מגנוקריט" של וולפמן	מטר	75.00	140.00	10,500.00
51.5.183	תוספת למחיר צינורות ניקוז בקוטר 80 ס"מ עבור צינורות אטומים עם אטם מובנה כדוגמת "הידרוטייל" של אקרשטיין	מטר	75.00	177.00	13,275.00
51.5.211	חיבור קו ניקוז בקוטר עד 60 ס"מ לתא בקרה קיים.	יח'	15.00	910.00	13,650.00
51.5.221	חיבור קו ניקוז בקוטר 80 עד 100 ס"מ לתא בקרה קיים.	יח'	15.00	1,000.00	15,000.00
51.5.251	פתיחת כביש אספלט או מדרכה מרוצפת ותיקונם לאחר הנחת קו ניקוז.	מ"ר	75.00	75.00	5,625.00
51.5.382	תא בקרה במידות 80/120 ס"מ ובעומק עד 200 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ מסוג 104.1.3 (25 טון)	יח'	15.00	4,500.00	67,500.00
51.5.392	תא בקרה במידות 100/100 ס"מ בעומק עד 200 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ מסוג 104.1.3 (25 טון)	יח'	15.00	6,200.00	93,000.00

16/11/2021
דף מס': 010

כתב כמויות למכרז פיתוח 2021
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.5.402	תא בקרה במידות 100/120 ס"מ בעומק עד 200 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ מסוג 104.1.3 (25 טון)	יח'	15.00	6,250.00	93,750.00
51.5.412	תא בקרה במידות 100/140 ס"מ ובעומק עד 200 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ מסוג 104.1.3 (25 טון)	יח'	15.00	7,100.00	106,500.00
51.5.422	תא בקרה במידות 120/140 ס"מ בעומק עד 200 ס"מ כולל מכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ מסוג 104.1.3 (25 טון)	יח'	15.00	7,850.00	117,750.00
51.5.423	כנ"ל אך במידות 150/150 ס"מ	יח'	15.00	11,500.00	172,500.00
51.5.471	צינור ניקוז מ-PVC קשיח בקוטר 12" מתאים לתקן ת"י 532 בעומק כלשהו	מטר	30.00	395.00	11,850.00
51.5.508	תוספת למחיר תא בקרה עבור הקמתו על קו ניקוז קיים.	יח'	15.00	1,050.00	15,750.00
51.5.520	החלפת מכסה בתא קיים לרבות אספקת תיקרה בקוטר 60 ס"מ, טבעת ומכסה ב-ב כבד D-400 לפחות	יח'	15.00	935.00	14,025.00
51.5.534	אלמנט תיעול למדרכה דגם "מגנודריין" תוצרת חברת וולפמן או שו"ע במידות 15/18 ס"מ כולל מכסה רשת הכנות חומרי עזר כגון: COM-TEC מותקן מושלם	מטר	45.00	1,275.00	57,375.00
51.5.577	תוספת לתא קליטה עבור מסגרת ורשת ממין D400 (40 טון) במקום מסגרת ורשת ממין C250 (25 טון)	יח'	15.00	560.00	8,400.00
51.5.694	מילוי תעלות, בורות או מצע מתערובת CLSM	מ"ק	75.00	360.00	27,000.00
51.5.695	כנ"ל אך מילוי מתערובת CLSM עם תוספת חומר להתקשות מהירה (עד 4 שעות)	מ"ק	75.00	467.00	35,025.00
51.5.734	תא קליטה ראשי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות פנים 37X76 ס"מ MD-21, MD-24 עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ללא אבן צד, בעומק מעל 1.01 מ' ועד 2 מ'	מכלול	15.00	2,775.00	41,625.00
51.5.744	תא קליטה צידי מרכיבי בטון טרומיים/מבטון יצוק באתר במידות פנים 37X76 ס"מ דגם MD-21, MD-22 עם רשת מלבנית מיצקת ברזל ללא אבן צד, בעומק עד 1 מ'	מכלול	15.00	1,760.00	26,400.00

16/11/2021
דף מס': 011

כתב כמויות למכרז פיתוח 2021
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.5.845	קידוח חורים בקוטר 10 מ"מ ובעומק עד 10 ס"מ בתאי קליטה ראשיים/מישניים לרבות קוצים בקוטר 10 ס"מ ובאורך 50 ס"מ והחדרתם ע"י פטיש	יח'	75.00	22.00	1,650.00
סה"כ 51 כבישים					3,210,163.00
<u>פרק 60 עבודות יומיות</u>					
<u>תת פרק 60.1 עבודת נח אדם</u>					
60.1.001	עבודת פועל מקצועי	ש"ע	150.00	75.00	11,250.00
60.1.002	עבודת פועל בלתי מקצועי	ש"ע	150.00	60.00	9,000.00
60.1.005	עבודת צוות מדידה	י"ע	3.00	2,250.00	6,750.00
<u>תת פרק 60.2 עבודת ציוד מכני הנדסי</u>					
60.2.001	עבודת משאית רכינה 12 מ"ק	ש"ע	300.00	235.00	70,500.00
60.2.002	עבודת מחפרון J.C.B-4 או ש"ע	ש"ע	300.00	200.00	60,000.00
60.2.003	עבודת מיני מחפרון אופני מסוג "בובקט" או ש"ע	ש"ע	300.00	185.00	55,500.00
60.2.004	עבודת יעה (שופל) אופני קטרפילר 950 או ש"ע	ש"ע	300.00	300.00	90,000.00
60.2.007	עבודת מחפר הידראולי זחלי J.C.B-7 או ש"ע (עם כף ו/או פטיש)	ש"ע	75.00	380.00	28,500.00
60.2.009	עבודת מכבש רוטט ממונע גדול HAMM-DV-8 או ש"ע	ש"ע	75.00	185.00	13,875.00
60.2.011	עבודת מיכלית מים	ש"ע	75.00	200.00	15,000.00
60.2.012	עבודת פטיש חשמלי (קונגו) כולל מפעיל	ש"ע	150.00	65.00	9,750.00
60.2.048	מקרצפת קטנה	י"ע	1.00	3,400.00	3,400.00
סה"כ 60 עבודות יומיות					373,525.00

16/11/2021
דף מס': 012

כתב כמויות למכרז פיתוח 2021
מבנה 01 מבנה 1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 63 הסדרי בטיחות					
תת פרק 63.7 הסדרי תנועה זמניים					
(שלבי ביצוע)					
63.7.010	הספקת תמרור אזהרה, הוריה, מודיעין לדרך עירונית מחומר מחזיר אור רגיל - E.G. כולל התקנתו על עמוד קיים (תאורה, רמזורים וכו') או לחילופין על עמוד צינור מפלדה מגולוון, קוטר 3" מבוטן בקרקע כולל הספקה והתקנת העמוד ומערכת חיבור ופירוק תמרור ועמוד במידת הצורך. בהתאם ל"תקנות והנחיות להצבת תמרורים".	יח'	30.00	238.00	7,140.00
63.7.020	אספקת שלט מחומר מחזיר אור רגיל - E.G. ללא מסגרת עד 1 מ"ר כולל התקנתו על עמוד קיים (תאורה, רמזורים וכו') או לחילופין על עמוד צינור מפלדה מגולוון קוטר " מבוטן בקרקע כולל הספקה והתקנת העמוד ומערכות חיבור וכיסוי ו/או פירוק שלט במידת הצורך, בהתאם לתקנים ישראליים.	יח'	30.00	722.00	21,660.00
63.7.030	סימון פס צבע או חידוש פס קיים ברוחב עד 15 ס"מ כולל כדוריות זכוכית בהתאם לתקנים ישראליים.	מטר	30.00	2.50	75.00
63.7.040	כנ"ל פס עד 50 ס"מ	מטר	30.00	7.65	229.50
63.7.050	כנ"ל חץ בודד	יח'	30.00	11.00	330.00
63.7.060	קירצוף פס עד 30 ס"מ עם מכונה ידנית ובנוסף צביעה בצבע מיוחד למחיקה על פי מפרטים.	מטר	30.00	4.25	127.50
63.7.070	כנ"ל עד 50 ס"מ	מטר	30.00	11.00	330.00
63.7.080	כנ"ל חץ בודד	יח'	30.00	11.00	330.00
63.7.090	שכירת פנס מהבהב (ו-12) כולל, מעמד עמוד, תמרור וכל הדרוש לפעולה תקינה וכן הובלה, הצבה, פירוק וניקיון על פי "הנחיות".	יח'	30.00	6.80	204.00
63.7.100	שכירת שלישית פנסים מהבהבים (ו-12) מותקנים על תמרור א-11, כולל מעמד, עמוד תמרור וכל הדרוש לפעולה תקינה וכן הובלה, הצבה, פירוק וניקוי (יח' ליום)	יח'	30.00	13.60	408.00

16/11/2021

דף מס': 014

כתב כמויות למכרז פיתוח 2021

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 מבנה 1
	1,313,405.00	פרק 40 ריצופים ומדרגות
	12,480.00	פרק 41 עבודות הכנה לגיבון
	3,210,163.00	פרק 51 כבישים
	373,525.00	פרק 60 עבודות יומיות
	218,588.00	פרק 63 הסדרי בטיחות
5,128,161.00		סה"כ 01 מבנה 1

16/11/2021

דף מס': 015

כתב כמויות למכרז פיתוח 2021

סך מבנה	
5,128,161.00	מבנה 01 מבנה 1

סך הכל	
5,128,161.00	סה"כ כללי
871,787.37	17% מע"מ
5,999,948.37	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן