



תאריך: 09/05/2021

כתב כמויות

כביש עוקף בית חולים פוריה

כתב כמויות

כביש עוקף בית חולים פוריה

09/05/2021

דף מס': 002

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 פרק 8 - תאורת חוץ					
תת פרק 08.001 הכנות לתאורת חוץ					
08.001.0010	אספקת והנחת צנור PVC סוג שחור בקוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה.	מטר	500.00	36.56	18,280.00
08.001.0020	אספקת והנחת שורול חציית כביש בחפירה מוכנה מצנור PVC קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.5 מ"מ כולל חוט משיכה וסימון בקצוות השרוול וסרט סימון תקני.	מטר	50.00	44.69	2,234.50
08.001.0050	חפירה וחציבת תעלות כבלים בכלים או בידים כול ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב להנחת 4 קווים (ללא צנור).	מטר	500.00	34.13	17,065.00
08.001.0055	חפירה וחציבת תעלת כבלים בעומק 120 ס"מ לצורך חציית כביש.	מטר	50.00	50.38	2,519.00
08.001.0060	מוליך הארקה בחתך 35 ממ"ר.	מטר	580.00	31.36	18,188.80
08.001.0080	תוספת עבור מילוי כל החפירה לכל רוחבה בחול דיונות נקי ומנופה בשכבות של 20 ס"מ ובהידוק מבוקר ובהרטבה רוויה עד לקבלת צפיפות של 98%, הכל עד תחתית המצעים לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות. הנ"ל רק באישור בכתב של הפיקוח (המדידה תבוצע החל מגובה השכבה של 20 ס"מ מעל לצנרת או לכבל).	מטר	550.00	16.25	8,937.50
	מחיר תא כולל כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיין, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבתחצץ, פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
08.001.0174	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	2.00	1,706.25	3,412.50
08.001.0191	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון D400 לפי ת"י 489.	קומפ'	2.00	406.25	812.50
	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכניות, תאום עם חח"י לפי פרט מעודכן באתר חח"י, וכולל את כל עבודות העפר, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות במסמכי החוזה.				
08.001.0234	גומחת בטון מקורה לארון מונים כפול חח"י במידות פנים 80X40 ס"מ וגובה חיצוני 250 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.231	קומפ'	1.00	1,300.00	1,300.00
להעברה בתת פרק 08.001					72,749.80

09/05/2021

דף מס': 003

כביש עוקף בית חולים פוריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				72,749.80
08.001.0372	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 6-7 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 70/70/80 ס"מ.	קומפ'	26.00	739.38	19,223.88
	יסודות לעמודי מאור מכל סוג, לרבות ברגי יסוד והארקת יסוד ושרוולי מעבר כנדרש בפרטי הביצוע.				
	הסעיף כולל תכנון ביצוע ע"ח הקבלן השכרת שרותי קונסטרוקטור מדופלם בעל ניסיון בתכנון יסודות של עמודי מאור כולל יועץ קרקע, את הנתונים על תקן ישראלי יקבלהקבלן מיצרן העמודים דרך מתכנן החשמל.				
	המחיר כולל חפירה וחציבה של הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומרותכים הארקת יסוד וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט. לפימפרט 08 סעיף 08052. לפי פרט ביצוע.				
08.001.0462	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 5 מ', כולל סוד, זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שירה המפקח.	קומפ'	1.00	406.25	406.25
	סה"כ 08.001 הכנות לתאורת חוץ				92,379.93
	תת פרק 08.002 פרק 8.2				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת, מעברים דקורטיביים וצלחת תחתונה מיציקת אלומיניום וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע אלקטרוסטטית בתנור.				
08.002.0126	עמוד תאורה בחתך עגול מדורג (2 דירוגים) עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.108 בקוטר 3"6 וגובה 6.	קומפ'	26.00	2,551.25	66,332.50
	זרועות פלדה לעמודי תאורה				
08.002.0354	זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	25.00	341.25	8,531.25
08.002.0366	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	1.00	422.50	422.50
	להעברה בתת פרק 08.002				75,286.25

09/05/2021

דף מס': 004

כביש עוקף בית חולים פוריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				75,286.25
08.002.0903	צביעה בתנור של עמודי התאורה /זרועות מפלדה מגולבנת לעמוד בגובה עד 6 מ' בגוון RAL (הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולבנת, בציעה לפי תקן, ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה	קומפ'	26.00	243.75	6,337.50
	סה"כ 08.002 פרק 8.2				81,623.75
	תת פרק 08.003 פרק 8.3				
	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני הכללי למתקני חשמל 08 ת"י 20 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה מעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C -ו C.O.T				
08.003.0160	מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 6 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד)מיועד ל 1 נורות של 400 - 70 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי) או ש"ע מותקנים על פס. ומחווטי	קומפ'	26.00	239.69	6,231.94
	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך ----*---- מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה המחיר לא כולל צינור הכבל יסתיים בקצוות במפצלתמתכווצת בחום (כפפה) עם דבק				
08.003.0220	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כנ"ל.	מטר	580.00	38.35	22,243.00
08.003.0285	מרכזיה 3X40 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפ'	1.00	17,062.50	17,062.50
08.003.0438	מחזיק דגלים לעמוד תאורה לדגל 1, לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 בנוי מאותו סוג מתכת כמו עמוד התאורה מגולוון וצבוע בצבע זהה לצבע בו נצבע העמוד לפי פרט.	קומפ'	10.00	89.38	893.80
08.003.0520	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 ממ"ר נחושת לחיבור בין האלקטרודה לבין תייל אפס או הארקה ברשת עילית. (המוליך עם מעטה PVC שחור בחיבור	קומפ'	2.00	731.25	1,462.50
08.003.0655	התחברות לעמוד קיים כולל חציבת יסוד הבטון ותיקון החציבה לאחר הכנסת שרוולים כולל תוספת ממ"ת לפי דרישת הפיקוח.	קומפ'	1.00	893.75	893.75
	להעברה בתת פרק 08.003				48,787.49

09/05/2021

דף מס': 005

כביש עוקף בית חולים פוריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				48,787.49
08.003.0675	בדיקת בודק מוסמך כולל הוצאת דו"ח כתוב על אישור המתקן ועמידתו בחוק החשמל ומתן היתר להכנסת מתח.	קומפ'	1.00	1,218.75	1,218.75
	סה"כ 08.003 פרק 8.3				50,006.24
	תת פרק 08.004 פרק 8.4				
08.004.0072	גוף תאורת כבישים ורחובות לד 100W דוגמת ECONO M/D-150 מתוצרת (NINGBO KING-BRIDGE(KLED המשווק ע"י אור עד מהנדסים, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.04.018.	יח'	27.00	1,625.00	43,875.00
	סה"כ 08.004 פרק 8.4				43,875.00
	סה"כ 08 פרק 8 - תאורת חוץ				267,884.92
	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות.				
	אבני שפה, גן ותיחום				
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
40.001.0640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 30/100/15, 25/100/17 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	100.00	69.06	6,906.00
	סה"כ 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות.				6,906.00
	סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר				6,906.00
	פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
44.001.0010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מטר	10.00	349.00	3,490.00
	סה"כ 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				3,490.00
	סה"כ 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				3,490.00
	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.010 פרק 51.10 - עבודות הכנה ופירוק				
	מחירי ע"ע (לרבות חישוב ופירוקים) כוללים הובלה והעברה לשטחי מילוי ו/או לאתר שפיכה מאושר בכל מרחק שיידרש מגבולות ביצוע של הפרויקט ופיזור בשכבות ובאישור המפקח לרבות אגרות הטמנה אם ישנן.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.				
	להעברה בתת פרק 51.010				

09/05/2021

דף מס': 006

כביש עוקף בית חולים פוריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאוושר רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפר בולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרד ומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי. המדידה והתשלום במ"ק.				
51.010.0020	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	2,500.00	3.74	9,350.00
51.010.0060	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיטוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחולסעיף 41.02.05	מ"ר	4,250.00	1.54	6,545.00
51.010.0400	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק .	מ"ר	50.00	9.75	487.50
51.010.0407	חיספוס/קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 2 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק.	מ"ר	100.00	13.00	1,300.00
51.010.0430	ניסור אספלט ברובע עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	50.00	11.38	569.00
51.010.0440	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מטר	10.00	13.00	130.00
51.010.0450	פירוק והריסת מתקני כניסה יציאה של מעבירי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פינוי וסילוק.	קומפ'	1.00	711.90	711.90
51.010.0480	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מטר	5.00	242.00	1,210.00
20,303.40	סה"כ 51.010 פרק 51.10 - עבודות הכנה ופירוק				
	תת פרק 51.020 פרק 51.20 - עבודות עפר				
51.020.0009	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע .	מ"ק	4,900.00	23.56	115,444.00
51.020.0028	חפירה זהירה של מצע ותשתית קיימים.	מ"ק	500.00	24.38	12,190.00
51.020.0050	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	560.00	33.31	18,653.60
51.020.0152	חפירת גישוש זהירה לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, הכוללת כלי צמ"ה, עבודת ידיים במידת הצורך, לעומק עד 1.5 מ'	מטר	50.00	81.25	4,062.50
150,350.10	סה"כ 51.020 פרק 51.20 - עבודות עפר				
	תת פרק 51.030 פרק 51.30 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				
51.030.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	1,450.00	109.69	159,050.50
159,050.50	להעברה בתת פרק 51.030				

09/05/2021

דף מס': 007

כביש עוקף בית חולים פוריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				159,050.50
51.030.0025	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי-פרק 51 (המחיר כולל ההידוק)	מ"ק	950.00	65.00	61,750.00
51.030.0044	שימוש חוזר במצע החפור כחומר מילוי, המחיר כולל הידוק מבוקר, עובי שכבה בין 15-20 ס"מ.	מ"ק	500.00	24.38	12,190.00
	סה"כ 51.030 פרק 51.30 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות				232,990.50
	תת פרק 51.060 פרק 51.60 - עבודות תיעול וניקוז				
	מחירי כל תאי הבקרה/שוחות כוללים כיתוב והטבעה ע"ג מכסים ע"פ ובתיאום עם המועצה/ העירייה/ הרשות/ תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד ושם המערכת.				
	מחירי הצינורות והאביזרים המונחים בקרקע כוללים את כל מלאכת ההטמנה כולל עבודות החפירה ו/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.				
	צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד על הזכר, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.				
51.060.0181	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	30.00	747.50	22,425.00
51.060.0496	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז חדשה לקיימת בקטרים שונים עד 80 ס"מ	קומפ'	4.00	754.20	3,016.80
51.060.0820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	25.00	170.63	4,265.75
51.060.0828	מתקני כניסה ויציאה למעברי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	מ"ק	4.00	1,178.13	4,712.52
	סה"כ 51.060 פרק 51.60 - עבודות תיעול וניקוז				34,420.07
	תת פרק 51.080 פרק 51.80 - שונות				
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות.				
51.080.0010	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון כולל תמרור מסוג עירוני.	יח'	6.00	276.25	1,657.50
51.080.0015	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	4.00	113.75	455.00
51.080.0050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	1,500.00	2.44	3,660.00
51.080.0060	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ-20 ס"מ עד 25 ס"מ, לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	20.00	16.25	325.00
	סה"כ 51.080 פרק 51.80 - שונות				6,097.50
	סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח				444,161.57

09/05/2021

דף מס': 008

כביש עוקף בית חולים פוריה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט					
תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות					
מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק					
52.001.0120	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	2,950.00	39.81	117,439.50
52.001.0200	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	2,950.00	34.94	103,073.00
52.001.0210	ריבוד שכבה נושאת עליונה מבטון אספלט בעובי משתנה, מתערובת עם אבן דולומיט גודל מקסימלי 19 מ"מ (3/4"), ביטומן PG 68-10, לרבות פיזור והידוק	טון	15.00	276.25	4,143.75
סה"כ 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות 224,656.25					
תת פרק 52.002 פרק 52.2 - שונות					
52.002.0011	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	2,950.00	2.03	5,988.50
52.002.0014	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	2,950.00	1.63	4,808.50
52.002.0040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	50.00	24.38	1,219.00
52.002.0100	פסי האטה מסוג גבשושית קשתית ברוחב עד 4 מ' ובגובה עד 10 ס"מ. העבודה כוללת: חריצה באספלט קיים וניקוי פניו, ריסוס ביטומן, שכבת בטון אספלט נושאת על הכביש בעובי משתנה, צביעה, עיני חתול משני צידי הפס. הכל בשלמות	מטר	30.00	609.38	18,281.40
סה"כ 52.002 פרק 52.2 - שונות 30,297.40					
סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט 254,953.65					

כתב כמויות (ריכוד)

כביש עוקף בית חולים פוריה

09/05/2021

דף מס': 009

סך פרק	סך תת פרק	
267,884.92	92,379.93 81,623.75 50,006.24 43,875.00	פרק 08 פרק 8 - תאורת חוץ תת פרק 08.001 הכנות לתאורת חוץ תת פרק 08.002 פרק 8.2 תת פרק 08.003 פרק 8.3 תת פרק 08.004 פרק 8.4 סה"כ 08 פרק 8 - תאורת חוץ
6,906.00	6,906.00	פרק 40 פרק 40 - פיתוח האתר תת פרק 40.001 פרק 40.1 - ריצוף שבילים, מדרכות, רחבות ומדרגות. סה"כ 40 פרק 40 - פיתוח האתר
3,490.00	3,490.00	פרק 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.001 פרק 44.1 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 פרק 44 - גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
444,161.57	20,303.40 150,350.10 232,990.50 34,420.07 6,097.50	פרק 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח תת פרק 51.010 פרק 51.10 - עבודות הכנה ופירוק תת פרק 51.020 פרק 51.20 - עבודות עפר תת פרק 51.030 פרק 51.30 - עבודות סלילה-מצעים ותשתיות תת פרק 51.060 פרק 51.60 - עבודות תיעול וניקוז תת פרק 51.080 פרק 51.80 - שונות סה"כ 51 פרק 51 - כבישים ופיתוח
254,953.65	224,656.25 30,297.40	פרק 52 פרק 52 - עבודות אספלט תת פרק 52.001 פרק 52.1 - שכבות אספלטיות תת פרק 52.002 פרק 52.2 - שונות סה"כ 52 פרק 52 - עבודות אספלט

סך הכל	
977,396.14	סה"כ כללי
166,157.34	17% מע"מ
1,143,553.48	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן