

כתב כמויות

כביש מס' 7 נווה אור שכונה חדשה (מתקציב המועצה)  
 פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת

19/06/2024

דף מס': 001

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת</b>					
<b>תת פרק 08.01 אספקה והתקנת חומרים + שונות.</b>					
** הערה ** כל מחירי היחידה כוללים אספקה התקנה וחיבור אלא אם צויין אחרת בסעיף כתב הכמויות להלן.					
08.01.0030	כבל כנ"ל אך מסוג N2XY בחתך 5*10 מ"מ"ר (עבור תאורה והזנת המגרשים) .	מטר	572.00	32.00	18,304.00
08.01.0040	כבל כנ"ל אך מסוג N2XY בחתך 3*2.5 מ"מ"ר (עבור פיקוד תאורה) .	מטר	100.00	14.00	1,400.00
08.01.0050	מוליך נחושת שזור בחתך 120 מ"מ"ר.	מטר	65.00	60.00	3,900.00
08.01.0060	מוליך נחושת שזור בחתך 35 מ"מ"ר.	מטר	320.00	20.00	6,400.00
08.01.0070	צינור שרשורי דו שכבתי דגם "COBRA" או שווה ערך מאושר בקוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה.	מטר	300.00	15.00	4,500.00
08.01.0080	עבודות חשמלאי מקצועי ברז'י לביצוע עבודות שלא נכללו בסעיפים הנ"ל, רק לפי הזמנה מפורשת בכתב מאת מנהל הפרוייקט בלבד !!!	ש"ע	10.00	45.00	450.00
08.01.0090	בצוע הארקה בעמוד תאורה כמצויין בתוכניות כולל את כל חומרי ואביזרי העזר הדרושים.	קומפ'	15.00	200.00	3,000.00
08.01.0100	אלקטרודת הארקה תיקנית, טיפוס קופרפילד 19 מ"מ קוטר באורך של 3 מטר כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים, כולל תא מבטון טרום, חפירה/ חציבה. התא בקוטר 50 ס"מ ועומק 50 ס"מ עם קרקעית חצץ כולל, מכסה שילוט וצביעה (צהוב/ירוק) קומפלט.	יח'	2.00	650.00	1,300.00
08.01.0120	בקורת בודק מוסמך לעבודות מתח נמוך כולל ביצוע הבדיקה ותקוני כל הלקויים אשר יתגלו בבדיקה לשביעות רצונם המלאה של הבודק ושל מזמין העבודה. (הבדיקה כוללת בדיקת מקור ההזנה).	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
<b>סה"כ 08.01 אספקה והתקנת חומרים + שונות. (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>41,254.00</b>

19/06/2024

דף מס': 002

כביש מס' 7 נווה אור שכונה חדשה (מתקציב המועצה)

פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 08.02 עבודות עפר .</b>					
	העבודה תבוצע לפי המצויין בפרק 8 במפרט הטכני הבין משרדי הערות: (1) כל הסעיפים כוללים אספקה הובלה התקנה הפעלה ואחריות. (2) העבודה תבוצע לפי חוק החשמל חוק הבטיחות והגיהות המפרט הטכני 08 (3) התאור בכתב הכמויות הינו תמצתי בלבד ואינו גורע מהמופיע במפרט הטכני 08 לעבודות חשמל. (4) במקרה של סתירה או אי בהירות יש לפנות למתכנן/מנהל הפרוייקט.				
08.02.0020	חפירת/חציבת תעלות לכבלים ו/או לצינורות בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול,מילוי החפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק 120 ס"מ ברוחב עד 100 ס"מ המחיר ללא צינור (עבור חשמל ותקשורת).	מטר	250.00	46.00	11,500.00
08.02.0030	כנ"ל אך ברוחב של 40 ס"מ עבור תאורה/כבל הזנה/תקשורת בלבד.	מטר	150.00	38.00	5,700.00
08.02.0040	תוספת לסעיפים הנ"ל עבור פתיחת דרך או שביל והחזרתו למצבו הקודם כולל תקוני אספלט ו/או החזרת האבנים למקומם, המחיר כולל מילוי CLSM, הביצוע בהתאם לאישור המפקח מראש ובכתב.	מטר	10.00	180.00	1,800.00
08.02.0050	גומחת מבטון מקורה עבור פילר חלוקה במידות: רוחב פנים עד 140 ס"מ,גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 240 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	1.00	3,200.00	3,200.00
08.02.0060	יסוד לעמוד תאורה יצוק מבטון ב-30 במידות 60/60/60 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרולי מעבר לפי תכנית,כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים כולל בצע הארקת יסוד לבסיס ע"י פס פלדה מגולון בחתך של 4/30 מ"מ שירותך לברגי היסוד עם קוץ יציאה למגש הציוד וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט (עבור עמוד עד 4 מטר גובה).	יח'	9.00	900.00	8,100.00
					<b>30,300.00</b>
<b>להעברה בתת פרק 08.02</b>					

19/06/2024

דף מס': 003

כביש מס' 7 נווה אור שכונה חדשה (מתקציב המועצה)

פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>30,300.00</b>
08.02.0070	יסוד לעמוד תאורה יצוק מבטון ב-30 במידות 80/80/100 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים כולל בצוע הארקת יסוד לבסיס ע"י פס פלדה מגולון בחתך של 4/30 מ"מ שירותך לברגי היסוד עם קוץ יציאה למגש הציוד וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט (עבור עמוד 6.5 מטר גובה).	יח'	5.00	1,100.00	5,500.00
	<b>סה"כ 08.02 עבודות עפר . (להעברה לדף ריכוז)</b>				<b>35,800.00</b>
	<b><u>תת פרק 08.03 עמודים וזרועות לתאורת חוץ.</u></b>				
	הערה- ראה מפרט כללי לתאורת חוץ ומפרט כללי למתקני חשמל פרק 08 מהדורה חמישית (מתוקנת).				
	לפני קניית הציוד יש לתאם את סוגי וכמות עמודי וגופי התאורה סופית עם האדריכל והמזמין ולקבל אישור בכתב.				
	כל מחירי היחידה כוללים אספקה התקנה וחייבור אלא אם צויין אחרת בסעיף כתב הכמויות להלן.				
08.03.0040	עמוד תאורה (2 דירוגים) מדורג בגובה של 3.5 מ' עשוי צינור פלדה "4 באורך 1.2 מ', "2 באורך 2.3 מ' כולל: כולל כסוי לבריגי יסוד מיציקת אלומיניום, ע"פ תכנית טבול באבץ חם וצבוע כולל כל הדרוש להצבת העמוד חיבור הזרוע לפנס תאורה (דוגמת הקיים במשק).	יח'	9.00	2,800.00	25,200.00
08.03.0050	עמוד פלדה קוני חתך עגול קוטר (מאושר ע"י המזמין) בגובה עד 6.5 מטר. (גימור - טבילה באבץ חם אך ורק בגמר כל העיבודים) תוצרת פ.ל.ה. בלבד כולל שרוול "זנד" מפלדה מרותך לעמוד תאורה !!! (דוגמת הקיים במשק).	יח'	5.00	3,000.00	15,000.00
					<b>40,200.00</b>

להעברה בתת פרק 08.03

19/06/2024

דף מס': 004

כביש מס' 7 נווה אור שכונה חדשה (מתקציב המועצה)

פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>40,200.00</b>
08.03.0060	זרוע פלדה לעמוד קוני 150 ס"מ L = , L1 = 120 ס"מ R=45 (מאושר ע"י המזמין) (גימור - טבילה באבץ חם אך ורק בגמר כל העיבודים) תוצרת פ.ל.ה. או שווה ערך מאושר !!! (גובה כולל של העמוד+הזרוע 6.5 מטר).	יח'	5.00	800.00	4,000.00
08.03.0070	תוספת לעמוד 3.5/6.5 מטר גובה עבור כסוי דקורטיבי לברגי העמוד כמצויין בתוכנית . צביעה	יח'	14.00	300.00	4,200.00
08.03.0100	צביעה בתנור של עמודי התאורה /זרועות מפלדה מגולבנת לעמוד בגוון RAL 5021 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'	9.00	400.00	3,600.00
08.03.0110	צביעה של עמוד בגובה עד 8 מ' .	קומפ'	5.00	500.00	2,500.00
08.03.0120	צביעה של זרוע קונית.	קומפ'	5.00	250.00	1,250.00
<b>55,750.00</b>	<b>סה"כ 08.03 עמודים וזרועות לתאורת חוץ. (להעברה לדף ריכוז)</b>				
	<b>תת פרק 08.04 אביזרי תאורה + שונות.</b>				
	** הערה ** כל מחירי היחידה כוללים אספקה התקנה וחיבור אלא אם צויין אחרת בסעיף כתב הכמויות להלן.				
08.04.0020	פנס לתאורת חוץ תוצרת "GEWISS" בטכנולוגיית לד בדרגת הגנה IP65 דגם 5 ROAD בהספק עד 60 וואט עם דרייבר מתאים כולל כבל 3X2.5 מ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה מותקנים בגוף הפנס.	קומפ'	5.00	1,850.00	9,250.00
08.04.0030	פנס רחוב דקורטיבי תוצרת "DISANO" דגם " 1202 POLAR " בהספק 50 וואט כולל דרייבר ותוצרת "OSRAM" כולל כוון באתר לקבלת פיזור אור אופטימלי מאושר ע"י המזמין/אדריכל נוף - להתקנה על עמוד 3.5 מטר גובה .	יח'	9.00	2,300.00	20,700.00
<b>29,950.00</b>	<b>להעברה בתת פרק 08.04</b>				



19/06/2024

דף מס': 006

כביש מס' 7 נווה אור שכונה חדשה (מתקציב המועצה)

פרק 40 פיתוח נופי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 40 פיתוח נופי</b>					
<b>תת פרק 40.01 משטחים וריצופים</b>					
40.01.0055	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, כולל רשתות ברזל מרותכת והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים, ווטה, הכל ע"פ הפרט מדרכה לעומסים כבדים הכולל ווטות.	מ"ר	600.00	200.14	120,084.00
40.01.0190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	220.00	92.07	20,255.40
40.01.0640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 30/100/15, 25/100/17 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	חדר	250.00	79.57	19,892.50
40.01.0700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	חדר	150.00	75.05	11,257.50
<b>סה"כ 40.01 משטחים וריצופים (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>171,489.40</b>
<b>סה"כ 40 פיתוח נופי (להעברה לדף ריכוז)</b>					
					<b>171,489.40</b>

19/06/2024

דף מס': 007

כביש מס' 7 נווה אור שכונה חדשה (מתקציב המועצה)

פרק 41 גינון והשקייה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 41 גינון והשקייה</b>					
<b>תת פרק 41.01 קרקע</b>					
41.01.0005	אדמה מקומית חקלאית נקייה מפסולת לנטיעה מובאת לצורך מילוי נפח בתי גידול לעצים. כולל קומפוסט בכמות של 20% מנפח האדמה המובאת כולל עירבוב לפני הכנסתה לבור השתילה ומילוי הבור. המחיר כולל בדיקת קרקע. (ישולם באישור המפקח מראש בכתב)	מ"ק	100.00	80.00	8,000.00
<b>סה"כ 41.01 קרקע (להעברה לדף ריכוז)</b>					
<b>תת פרק 41.02 השקייה</b>					
צנרת השקיה מחירי הצנרת כוללים גם חפירה וכיסוי מחירי הצנרת כוללים את כל החיבורים והאביזרים הנדרשים לביצוע העבודה, מחברים, מחברי T וכו', כל חיבורי הצנרת התת קרקעית ועל קרקעית יהיו במצמד ולא באביזרי שן.					
41.02.0030	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6 ל"ש כל 0.5-2.0 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	200.00	5.00	1,000.00
41.02.0035	כנ"ל אך צינור עיוור.	מטר	200.00	4.00	800.00
41.02.0041	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	20.00	50.00	1,000.00
41.02.0060	צינור פוליאתילן בקוטר 20 מ"מ דרג 6.	מטר	100.00	10.00	1,000.00
41.02.0070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6.	מטר	200.00	13.64	2,728.00
41.02.0080	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6.	מטר	50.00	30.69	1,534.50
41.02.0143	צינור פוליאתילן בקוטר 90 מ"מ דרג 16.	מטר	200.00	170.14	34,028.00
מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.					
41.02.0200	שרוול פוליאתילן בקוטר 75-100 מ"מ בדרג 16.	מטר	100.00	37.51	3,751.00
41.02.0201	חיבור צנרת מים לראש השקייה קיים לרבות חפירת גישוש באיזור הראש הקיים, וחיבור מלא ומושלם לראש כולל כל האביזרים הנדרשים, תכנות והרצה.	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
<b>סה"כ 41.02 השקייה (להעברה לדף ריכוז)</b>					
					<b>46,841.50</b>

19/06/2024

דף מס': 008

כביש מס' 7 נווה אור שכונה חדשה (מתקציב המועצה)

פרק 41 גינון והשקיה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 41.03 צמחייה</b>					
41.03.0026	צמחים רב-שנתיים, גודל 2, מיכל בנפח 250 סמ"ק.	יח'	200.00	6.38	1,276.00
41.03.0028	צמחים רב-שנתיים, גודל 3, במיכל בנפח - 800 סמ"ק.	יח'	200.00	12.76	2,552.00
41.03.0044	ורדים חשופי-שורש (בחורף), או מסופקים במיכל /עטיפה בנפח 2.5 ליטר לפחות .	יח'	100.00	26.58	2,658.00
41.03.0072	עצים גודל 7 לפחות מתוך קבוצה ב'	יח'	20.00	350.24	7,004.80
					<b>13,490.80</b>
<b>סה"כ 41.03 צמחייה (להעברה לדף ריכוז)</b>					
					<b>68,332.30</b>

19/06/2024

דף מס': 009

כביש מס' 7 נווה אור שכונה חדשה (מתקציב המועצה)

פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 51 סלילת כבישים ורחבות</b>					
<b>תת פרק 51.01 פירוקים</b>					
	כל עבודות הפירוקים כוללות פינוי החומרים לאתר פסולת מורשה לרבות תשלום אגרה.				
51.01.0030	כריתה ו/או עקירה של עצים בוגרים, לרבות שורשים, לרבות בית השורשים בעומק עד 1.0 מ' כולל פינוי וסילוק.	יח'	5.00	245.53	1,227.65
51.01.0055	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	3.00	141.07	423.21
51.01.0065	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	1,000.00	7.96	7,960.00
51.01.0080	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	20.00	13.64	272.80
51.01.0100	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	5.00	62.06	310.30
51.01.0130	פירוק של גדר רשת בגובה כ 2.0 מ'.	מטר	200.00	90.03	18,006.00
51.01.0135	פירוק והריסת מתקני כניסה יציאה של מעברי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פינוי וסילוק.	קומפ'	1.00	809.23	809.23
51.01.0155	פירוק צינור מפלסטיק בקוטר כלשהו בעומק כלשהו כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מטר	50.00	70.48	3,524.00
51.01.0195	פתיחת מדרכת אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה עד 80 ס"מ.	מטר	50.00	120.49	6,024.50
51.01.0200	פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של עד 120 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה עד 120 ס"מ.	מטר	50.00	165.96	8,298.00
<b>סה"כ 51.01 פירוקים (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>46,855.69</b>

19/06/2024

דף מס': 010

כביש מס' 7 נווה אור שכונה חדשה (מתקציב המועצה)

פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 51.02 עבודות עפר</b>					
51.02.0002	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	8,000.00	3.00	24,000.00
51.02.0005	העמסה ופינוי פסולת מסוגים שונים לאתר שפיכה מאושר, לרבות לשלום אגרת פסולת (באישור בכתב מראש של המפקח המחיר לפי הובלת משאית של 20 מק')	יח'	3.00	2,000.00	6,000.00
51.02.0060	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע עד 10,000 מ"ק ופינוי החומר מהאתר	מ"ק	2,500.00	28.99	72,475.00
51.02.0152	חפירת גישוש זהירה לעומק עד 1.5 מ' לאיתור תשתיות תת"ק בכל סוגי קרקע, באמצעות כלי צמ"ה ועבודת ידיים במידת הצורך. (באישור בכתב מראש על ידי המפקח)	מ"ק	50.00	102.30	5,115.00
51.02.0154	תוספת לנ"ל עבור זיהוי אלמנטי תשתית ומדידתם על ידי מודד והטמעה בתוכניות העדות. המחיר עבור קריאה של מודד. (באישור בכתב מראש מהמפקח)	קומפ'	2.00	2,000.00	4,000.00
51.02.0156	איתור תשתיות תת"ק הכוללת ניטור באמצעים מיוחדים (רדאר חודר קרקע - GPR), מדידת התשתיות הקויות (רום ומיקום), וסימון בשטח ע"י מודד מוסמך. הזמנת מינ' של 30 מ"א. (באישור בכתב מראש מהמפקח)	מטר	60.00	30.00	1,800.00
51.02.0160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	1,000.00	3.07	3,070.00
51.02.0170	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זזיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי סעיף 51.04.12.	מ"ר	2,000.00	35.00	70,000.00
<b>סה"כ 51.02 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>186,460.00</b>
<b>תת פרק 51.03 מצעים</b>					
51.03.0010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	1,000.00	138.68	138,680.00
<b>להעברה בתת פרק 51.03</b>					<b>138,680.00</b>

19/06/2024

דף מס': 011

כביש מס' 7 נווה אור שכונה חדשה (מתקציב המועצה)

פרק 51 סלילת כבישים ורחבות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>138,680.00</b>
51.03.0110	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). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	700.00	80.00	56,000.00
	<b>סה"כ 51.03 מצעים (להעברה לדף ריכוז)</b>				<b>194,680.00</b>
	<b>תת פרק 51.06 ניקוז</b>				
51.06.0056	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	חדר	100.00	633.15	63,315.00
51.06.0500	תוספת עבור הקמת תא ניקוז על קו קיים (התא ישולם בנפרד).	קומפ'	1.00	756.26	756.26
51.06.0516	שוחה מרובעת במידות פנים 100/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	קומפ'	2.00	4,660.53	9,321.06
51.06.0784	עטיפת בטון בעובי 15 ס"מ לצינורות בקוטר 40-50 ס"מ.	מטר	5.00	151.07	755.35
51.06.0820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ) כולל יציקת משטח בטון לפי פרט (המחיר כולל את הבטון).	מ"ר	120.00	210.06	25,207.20
51.06.0828	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות, תוך השלמת תכנון על ידי הקבלן בשיטת תכנון ביצוע, כולל פלדת זיון בשיעור של 100 קג' למק'.	מ"ק	15.00	1,571.51	23,572.65
51.06.0838	בור חילחול קדוח בקרקע לרבות צינור מחורר בעומק 8 מ' לפי פרט בתוכנית תנוחה 250-001	קומפ'	9.00	15,000.00	135,000.00
51.06.0839	חלופה לנ"ל בור חלחול בחפירה בנפח שיקבע המפקח בשטח, ראה פרט מצורף.	מ"ק	90.00	200.00	18,000.00
	<b>סה"כ 51.06 ניקוז (להעברה לדף ריכוז)</b>				<b>275,927.52</b>
	<b>תת פרק 51.09 סימון ותמרור</b>				
51.09.0030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	5.00	198.02	990.10
	<b>להעברה בתת פרק 51.09</b>				<b>990.10</b>



19/06/2024

דף מס': 013

כביש מס' 7 נווה אור שכונה חדשה (מתקציב המועצה)

פרק 52 עבודות אספלט

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 52 עבודות אספלט</b>					
<b>תת פרק 52.01 פרק 52.1</b>					
52.01.0190	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	1,300.00	40.13	52,169.00
52.01.0230	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	1,300.00	26.71	34,723.00
<b>סה"כ 52.01 פרק 52.1 (להעברה לדף ריכוז)</b>					
					<b>86,892.00</b>
<b>תת פרק 52.02 פרק 52.2</b>					
52.02.0010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,300.00	1.82	2,366.00
52.02.0025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	1,300.00	1.71	2,223.00
<b>סה"כ 52.02 פרק 52.2 (להעברה לדף ריכוז)</b>					
					<b>4,589.00</b>
<b>תת פרק 52.03 פרק 52.3</b>					
52.03.0065	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	100.00	25.01	2,501.00
<b>סה"כ 52.03 פרק 52.3 (להעברה לדף ריכוז)</b>					
					<b>2,501.00</b>
<b>סה"כ 52 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז)</b>					
					<b>93,982.00</b>

19/06/2024

דף מס': 014

כביש מס' 7 נווה אור שכונה חדשה (מתקציב המועצה)

פרק 57 קוי מים ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 57 קוי מים ביוב ותיעול</b>					
<b>תת פרק 57.01 מים</b>					
57.01.0278	צינורות פקסגול דרג 15 בקוטר 63 מ"מ	מטר	60.00	122.28	7,336.80
57.01.0279	כנ"ל אך קוטר 110 מ"מ	מטר	150.00	153.00	22,950.00
57.01.0392	ברז כיבוי אש (הידרנט) חיצוני קוטר 3" , זקף חרושתי קוטר 4" מאוגן ללא מתקן שבירה	קומפ'	2.00	3,147.50	6,295.00
57.01.0454	חיבור קו מים חדש מסוג כלשהו בקוטר 4" לקו קיים מסוג כלשהו בקוטר 6" - 4"	קומפ'	2.00	1,906.58	3,813.16
57.01.0484	הכנה לחיבור ביתי בודד או חיבור להשקייה בקוטר 2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולא קיר בטון ולא גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש. המחיר כולל שרוול פוליאיתילן להגנה מתמיכת הצינור לרבות מילוי חול וכיפת בטון.	יח'	7.00	726.80	5,087.60
57.01.0492	הכנה לחיבור ביתי כפול או חיבור להשקייה בקוטר 2*2" (זקיף 3") לפי פרט הסטנדרטי לרבות מעבר מתחת ולא קיר בטון ולא גדר קיים עם שרוול P.V.C בקוטר 200 מ"מ במקום הנדרש. המחיר כולל שרוול פוליאיתילן להגנה מתמיכת הצינור לרבות מילוי חול וכיפת בטון.	יח'	1.00	934.57	934.57
57.01.0504	פתיחת כביש ע"י ניסור אספלט ולא פתיחת מדרכה מאבנים משתלבות לרבות אבני שפה לצורך הנחת צנרת מים או אחרת בכל קוטר ובכל עומק ותיקונם לאחר הנחת הצנרת למצב לפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה ומילוי חוזר ב- CLSM עד למבנה הכביש ולא מדרכה.	מטר	70.00	272.13	19,049.10
<b>סה"כ 57.01 מים (להעברה לדף ריכוז)</b>					<b>65,466.23</b>
<b>תת פרק 57.02 ביוב</b>					
57.02.0058	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק מ-1.26 ועד 1.75 מ'	חדר	150.00	191.40	28,710.00
<b>להעברה בתת פרק 57.02</b>					<b>28,710.00</b>

19/06/2024

דף מס': 015

כביש מס' 7 נווה אור שכונה חדשה (מתקציב המועצה)

פרק 57 קוי מים ביוב ותיעול

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>28,710.00</b>
57.02.0326	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק מ-1.26 ועד 1.75 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם רשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	8.00	3,937.56	31,500.48
57.02.0478	תוספת מחיר לתא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תקרות ומכסים לעומס 40 טון עם סגר יציקת ברזל.	יח'	8.00	812.39	6,499.12
57.02.0484	תוספת לתא בקרה עגול בכל קוטר ובכל עומק עבור מילוי מטר עליון אחרון עד למדרכה לכביש ב CLSM לפי הפרט הסטנדרטי.	יח'	8.00	600.19	4,801.52
57.02.0508	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1.00	954.88	954.88
57.02.0530	הכנה לחיבור מגרש לביוב מצינור פי וי סי SN8 לפי ת"י 884 בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק לרבות סגירת קצה הצינור בפקק פי וי סי, מעבר דרך או מתחת לקיר בטון/גדר וכל ההכנות והסידורים לצילום וידאו	מטר	100.00	249.89	24,989.00
	<b>סה"כ 57.02 ביוב (להעברה לדף ריכוז)</b>				<b>97,455.00</b>
	<b>תת פרק 57.09 שונות</b>				
57.09.0370	צילום קווי ביוב ו/או מים בכל קוטר שהוא לרבות שטיפה כולל הכנות למגרשים.	מטר	250.00	11.70	2,925.00
57.09.0372	עמוד סימון לקוי ביוב ו/או מים בהתאם לפרט.	קומפ'	10.00	200.00	2,000.00
57.09.0382	מפרט עילי בקוטר 4" כולל מגוף טריז בקוטר 4", שסתום אויר משולב 2", ברז 2", הידרנט 3" ספחים, קטעי צנרת, קטע עיוור להתקנת מד מים וכו', הכל כמפורט בתכנית מצורפת	קומפ'	1.00	8,889.55	8,889.55
	<b>סה"כ 57.09 שונות (להעברה לדף ריכוז)</b>				<b>13,814.55</b>
	<b>סה"כ 57 קוי מים ביוב ותיעול (להעברה לדף ריכוז)</b>				<b>176,735.78</b>

19/06/2024

## כתב כמויות (ריכוז)

דף מס': 016

כביש מס' 7 נווה אור שכונה חדשה (מתקציב המועצה)

סך פרק	
172,154.00	פרק 08 עבודות חשמל ותקשורת
171,489.40	פרק 40 פיתוח נופי
68,332.30	פרק 41 גיבון והשקייה
709,687.69	פרק 51 סלילת כבישים ורחבות
93,982.00	פרק 52 עבודות אספלט
176,735.78	פרק 57 קוי מים ביוב ותיעול

סך הכל	
1,392,381.17	סה"כ כללי
236,704.80	17% מע"מ
1,629,085.97	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן