

19/08/2019
דף מס': 062

כתב כמויות

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
מבנה 01 שדרות התמרים, כביש הערבה, דרבן וחניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים</u>				
	<u>תת פרק 02.1 קירות תומכים</u>				
02.1.030	קירות תומכים - כובד, בגובה עד 4.0 מ' (נמדד מתחתית יסוד ועד פני פיתוח עליונים), מורכבים מאבן פראית/אבן לקט מקומית מצד אחד וגב בטון. <ק> רוחב 0.7 גובה <ק> 0.7**	מ"ק	300.00	603.00	180,900.00
	<u>פרק 08 חשמל</u>				
	<u>תת פרק 08.1 הכנות לתאורת חוץ</u>				
	כל המחירים 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.				
	מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 ולפי פרט				
08.1.096	צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021	מטר	500.00	8.00	4,000.00

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 063

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 01 שדרות התמרים, כביש הערבה, דרבן וחניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.1.102	צינור שרשרתי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021	מטר	2,500.00	12.00	30,000.00
08.1.126	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 4.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.02	מטר	200.00	41.00	8,200.00
	מחיר תא כולל עבודות העפר, חפירה, מילוי והידוק, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבת חצץ, הכנת פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.09.02 ולפי פרט				
08.1.168	תא בקרה לכבלים / צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489	יח'	10.00	1,000.00	10,000.00
08.1.171	תא בקרה לכבלים / צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489	יח'	4.00	1,590.00	6,360.00
	מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט				

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 064

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 01 שדרות התמרים, כביש הערבה, דרבן וחניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.1.258	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 40 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע	מטר	1,000.00	36.00	36,000.00
08.1.264	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע	מטר	100.00	50.00	5,000.00
08.1.279	תוספת מחיר לסעיף 08.1.264 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 80 ס"מ	מטר	100.00	10.00	1,000.00
08.1.348	פתיחת כביש קיים לצורך הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך ושכירת אספלט/בטון קיים בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח כבישים, חפירה וחציבה לרבות בעבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ וברוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות המצע, תיקון הכביש, החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מטר	150.00	110.00	16,500.00
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02 ולפי פרט.				
08.1.372	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.	יח'	12.00	730.00	8,760.00

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 065

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 01 שדרות התמרים, כביש הערבה, דרבן וחניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.1.381	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 11-12 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 90/90/170 ס"מ.	יח'	26.00	1,300.00	33,800.00
08.1.387	תוספת למחיר יסוד לעמוד תאורה בכבישים בין עירוניים או בגינות עיבוד קיטום שפות היסוד, הסינור וצביעת היסוד והסינור לעמודים צבועים בגוון העמוד או בגוון אחר לפי דרישת המזמין.	יח'	50.00	40.00	2,000.00
08.1.447	העבודות יבוצעו בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח, הפירוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד, הציוד שפורק יובל למקום שירה המפקח	קומפ'	6.00	400.00	2,400.00
08.1.456	פירוק תא מעבר קיים בכל קוטר שהוא, הוצאתו מהקרקע ע"י חפירה ו/או חציבה והעברתו למקום שירה המפקח.	קומפ'	12.00	260.00	3,120.00
08.1.474	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 9-12 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידודם והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	קומפ'	12.00	790.00	9,480.00
תת פרק 08.2 עמודים וזרועות לתאורת חוץ					
כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות					
התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.					
השלמות לכתב הכמיות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.					

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 066

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 01 שדרות התמרים, כביש הערבה, דרבן וחניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	הקבלן חייב לתמחר את הציווד לפי המצויין במכרז ולא ציווד אחר חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציווד כנדרש במפרט הטכני. כולל הטבעת מספר של מכון התקנים מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול קוטר עליון 90 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
08.2.096	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 8.2.066 באורך 12 מ'.	קומפ'	26.00	5,200.00	135,200.00
	עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור				
08.2.222	עמוד תאורה בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 8.2.216 במידות 150x150 מ"מ וגובה 6 או 7 מטר. זרוע (ת"י 812) קשתית קונית עשויה מברזל מגולוון בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד	קומפ'	12.00	2,850.00	34,200.00

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 067

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 01 שדרות התמרים, כביש הערבה, דרבן וחניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט				
08.2.357	זרוע יחידה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	16.00	400.00	6,400.00
08.2.366	זרוע כפולה באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	2.00	570.00	1,140.00
08.2.375	זרוע משולשת באורך 150 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	8.00	750.00	6,000.00
	צביעה בתנור של עמודי תאורה/זרועות מפלדה מגולוונת בגוון RAL לפי הנחיית המזמין (הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת.י, לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.				
08.2.429	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423	קומפ'	12.00	515.00	6,180.00
08.2.432	צביעה של עמוד בגובה עד 12 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423	קומפ'	26.00	578.00	15,028.00
08.2.438	צביעה של זרועות באורך מ - 1 מ' ועד 2.5 מ', יחידות, כפולות, משולשות או מרובעות כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423	יח'	42.00	200.00	8,400.00
08.2.444	תוספת עבור צביעה על פלדה מגולוונת בתנור לאווירה ימית (עד 2 ק"מ משפת הים), המחיר ל- 1 מ"א של צביעה בתנור (הצביעה לאווירה ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולוונת, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת.י, לרבות קבלת אחריות ל- 5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל	מטר	504.00	155.00	78,120.00

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 068

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 01 שדרות התמרים, כביש הערבה, דרבן וחניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.2.486	מחיר גומחה כולל תעלת כבלים וצנרת יצוקה מבטון מתחת לגומחה, הצבה וביסוס בהתאם לתוכנית, תאום עם הרשות הרלוונטית (חח"י, בזק, הוט או אחרת לפי הנדרש) וכולל גם את עבודות העפר, חפירה, מילוי והידוק, חומרי ועבודות העזר והלוואי, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה. גומחת בטון מזויין במידות פנים 200/65/250 ס"מ, לרבות גג, מעברים, חפירה וביסוס	קומפ'	1.00	3,500.00	3,500.00
	<u>תת פרק 08.3 אביזרי תאורה</u> כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08 , ת"י 20 , מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש 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 המצויין במכרז ולא ציוד אחר. חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגנלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.T.-C.O.C מחיר גוף תאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות וכולל כבל 3x2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה מותקנים בגוף הפנס				

19/08/2019
 דף מס': 069

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 01 שדרות התמרים, כביש הערבה, דרבן וחניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.3.213	גוף תאורת כבישים ורחובות לראש עמוד לד UNIVERSAL GL-1 65-90W מתוצרת INTEC המשווק ע"י שטייניץ-לירד, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 08.03.045	יח'	16.00	2,100.00	33,600.00
08.3.225	גוף תאורת כבישים ורחובות לזרוע אופקית לד UNIVERSAL SL-1 100-150W מתוצרת INTEC המשווק ע"י שטייניץ-לירד, או ש"ע מאושר וכולל כל הנדרש לפי סעיף 045.08.03	יח'	48.00	2,400.00	115,200.00
	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 מ"מ, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 10KA, 2x10AC, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.				
08.3.330	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.324	קומפ'	28.00	250.00	7,000.00
08.3.333	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.324	קומפ'	6.00	320.00	1,920.00
08.3.336	מגש אביזרים לשלושה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.32	קומפ'	8.00	420.00	3,360.00
	כבל מטיפוס N2XY כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06 . ולפי פרט				
08.3.369	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3x2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.345	מטר	500.00	9.00	4,500.00
08.3.375	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5x2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.345	מטר	1,000.00	12.00	12,000.00

19/08/2019
 דף מס': 070

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 01 שדרות התמרים, כביש הערבה, דרבן וחניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.3.414	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5x16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.345 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות"). מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסי אוורור במידת הצורך, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים דרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06 ולפי פרט	מטר	1,000.00	47.00	47,000.00
08.3.576	מרכזיה 3x63 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.567 ולפי פרט	קומפ'	1.00	24,000.00	24,000.00
08.3.600	טבעת הארקת יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 4x40 מ"מ המרותך לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה מגולוון במרכזייה מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02 . ולפי פרט	קומפ'	1.00	267.00	267.00
08.3.615	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.606 אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י. 489, מוליך הארקה מנחושת 50 ממ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריכה שילוט וצביעה	מטר	1,000.00	26.00	26,000.00

19/08/2019
 דף מס': 071

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 01 שדרות התמרים, כביש הערבה, דרבן וחניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.01 . ולפי פרט				
08.3.666	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.660	קומפ'	8.00	799.00	6,392.00
08.3.678	פס השוואת פוטנצילים עשוי מנחושת במידות 4x40 מ"מ באורך 50 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה	קומפ'	1.00	335.00	335.00
08.3.681	גישור גמיש מפס פלדה מגולוון בחתך מינימלי של 12 מ"מ, כולל חיבור לטבעת הארקה יסוד	קומפ'	1.00	100.00	100.00
08.3.720	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל 2- דגלים, 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'	15.00	115.00	1,725.00
08.3.723	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסם בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגגנית . הכסוי יהיה עגול או מרובע לפי הנחיות אדריכל הנוף וצבע בתנור בצבע העמוד הכסוי חייב לכסות את כל 4 ברגי היסוד כולל גובהם מעל פני היס	קומפ'	20.00	213.00	4,260.00
08.3.726	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטמטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור 2.5 N2XY3 מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	קומפ'	15.00	133.00	1,995.00
08.3.738	בדיקה פוטומטרית של התאורה ע"י בודק המאושר ע"י משהב"ש והנפקת דו"ח על עמידת מתקן התאורה בת"י למאור	קומפ'	1.00	2,663.00	2,663.00

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 072

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 01 שדרות התמרים, כביש הערבה, דרבן וחניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.3.741	טיפול של הקבלן מול חח"י לביצוע חיבור חדש למתקן חשמל לתאורה, כולל התשלום הנדרש עבור החיבור, התאומים והאישורים, הגשת תכניות, הזמנת ביקורת ולווי עד לקבלת החיבור והאישור לחיבור, כולל קבלת היתר למיקום מרכזיה/לוח/מתקן חשמלי מועדת תכנון ובניה/רשות מקומית, לרבות החתמת הרשות על חוזה אספקת חשמל של חח"י	קומפ'	1.00	20,000.00	20,000.00
08.3.744	בדיקת המתקן החשמלי על ידי מהנדס חשמל בודק מוסמך, כולל תיקון הליקויים במידה ויתגלו עד לקבלת אישור הבודק לתקינות המתקן החשמלי לפי חוק החשמל ובהתאם לנדרש במפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
08.3.783	שעות עבודה של חשמלאי מוסמך ברג' לפי הנחיית מנהל הפרוייקט בכתב בלבד	ש"ע	25.00	61.00	1,525.00
<u>תת פרק 08.7 עבודות לחברת חשמל</u>					
	העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י. מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת. כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה				
08.7.024	צינור שרשורי דו שכבתי סטנדרט חח"י " 4 בחפירה מוכנה עבור כבלים של חח"י, לפי דרישות חח"י כולל חוט משיכה מניילון וסרט סימון תיקני	מטר	100.00	26.00	2,600.00
08.7.045	חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים כולל ריפוד וכסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 014 ס"מ ורוחב ל-5 צינורות בקוטר " 6 מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	מטר	600.00	58.00	34,800.00

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 073

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 01 שדרות התמרים, כביש הערבה, דרבן וחניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.7.054	תא בקרה לכבלים של חח"י בנויה מבטון יצוק או מבלוקים במידות 220x220 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה ומכסה מסוג כבד 25 טון קומפלט כולל חח"י טבוע ביציקה.	קומפ'	5.00	5,600.00	28,000.00
08.7.096	בצוע סימון בר קיימא על קרקעי של סיום קצוות המעברים התת קרקעיים (השרוולים) שהוכנו עבור חח"י או כבל תת"ק לפי מפרט 08 סעיף 08.03.09.03 ולפי פרטי ביצוע כולל ציון הקואורדינטות של קצוות סיום הצנרת ע"י מודד מוסמך בתוכנית עדות.	קומפ'	4.00	311.00	1,244.00
	<u>תת פרק 08.8 עבודות לתקשורת לחברת בזק</u> 0עבודות תקשורת לבזק- צירים ראשיים ומשניים כולל תצפית לפי סטנדרטים של חברת בזק ראה מפרט בזק לבינוי תשתיות ותקשורת פרקים 1070 עד 1081 וכן מפרט 08 של הועדה הבין משרדית. כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה, התקנה, הפעלה ואחריות העבודה תבוצע לפי סטנדרטים והנחיות של חברת בזק. פקוח ישיר של בזק על ביצוע הכרחי, התאום באחריות הקבלן לרבות תשלום בגין ימי הפקוח אם ידרש כלול במחירי יחידה. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי ואינו גורע מהמצויין במפרט הטכני של בזק. בכל מקום במכרז זה שרשום חפירה משמעותה חפירה/או חציבה בכלים או בידיים וללא תשלום תוספת כספית בגין חציבה או חפירת ידיים				
08.8.030	חפירת תעלה להנחת עד 3 קנים בקוטר 110 מ"מ (4 ") מ- PVC קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 120 ס"מ לרבות התמוכות (ספייסרים), ריפוד חול ומילוי חול של 30 ס"מ מעל לצנרת וסרט סימון תקני הכל לפי המפרט הטכני המיוחד של בזק פרק 1070 , ומפרט 08 סעיפים - 08.02.03-04 ולפי פרט ביצוע	מטר	300.00	45.00	13,500.00

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 074

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 01 שדרות התמרים, כביש הערבה, דרבן וחניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>תת פרק 08.9 חריגים - לא במחירי</u>					
<u>משרד השיכון</u>					
08.9.010	הקצב לעמודון תאורה (בולרד) מעוצב לתאורת נוי. מותקן מושלם. דגם העמודון לבחירת האדריכל.	יח'	15.00	3,000.00	45,000.00
08.9.020	הקצב לגוף תאורה שקוע ברצפה, בעל דרג אטימות IP67. מותקן מושלם בקופסאת שיקוע. דגם גוף תאורה לבחירת האדריכל	יח'	15.00	2,500.00	37,500.00
<u>פרק 09 קונסטרוקציה</u>					
<u>תת פרק 09.1 לא במחירי משרד השיכון</u>					
09.1.010	קיר כובד מבטון ב 30 ללא חיפוי אבן בגובה עד 5 מטר, לרבות כל עבודות העפר הנדרשות ליסוד הקיר, התפרים, הניקוזים וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקיר.	מ"ק	640.00	800.00	512,000.00
<u>פרק 40 פיתוח האתר</u>					
<u>תת פרק 40.1 ריצוף שבילים, מדרכות</u>					
סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן.					
40.1.031	אבן אי תנועה משופעת, במידות 23/23/100 ס"מ לרבות יסוד ומשענת בטון, גמר מסותת, כורכר, חברוני או אקרסטון **מחירון דקל 15%-	מטר	1,300.00	135.00	175,500.00
40.1.060	משטח גרנוליט (עם שיפועים) יצוק באתר, בטון ב-30 בעובי 10 ס"מ, לרבות שכבה תחתונה בעובי 8 ס"מ עם רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ וציפוי גרנוליט בעובי 2 ס"מ בגוון צבעוני לרבות תפרים וסרגלי אלומיניום.	מ"ר	1,000.00	198.00	198,000.00
40.1.061	תוספת למשטח גרנוליט- זכוכית או בזלת לאישור אדריכל **תוספת מחיר	מ"ר	1,000.00	100.00	100,000.00
40.1.062	תוספת למשטח גרנוליט- ריבוי תפרי התפשטות במרחקים של 2 מ' **תוספת מחיר	מ"ר	1,000.00	60.00	60,000.00

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
מבנה 01 שדרות התמרים, כביש הערבה, דרבן וחניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
40.1.065	אבן שפה רחבה ישרה במידות 30/25/50 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גמר מסותת, כורכרי ו/או אקרסטון+גוון normal; font-weight> :p**מחירון דקל </p>	מטר	4,100.00	177.00	725,700.00
40.1.142	אבן שפה לשביל אופניים במידות 50/30/25 ס"מ, לרבות יסוד ומשענת בטון, גוון לבן, סופר סטון, קוקטייל normal; font-weight> :p**מחירון דקל </p>	מטר	200.00	396.00	79,200.00
40.1.300	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגווני מסוג "אקרסטון סיטי" או ש"ע במידות: 10/10 , 15/15 , 20/20 , 30/30 , 15/30 ס"מ. <p/>**מסותת**</p>	מ"ר	8,200.00	133.00	1,090,600.00
40.1.410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	85.00	271.00	23,035.00
40.1.540	אבן שפה טרומה לעטרה במעגל תנועה במידות 25/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	140.00	125.00	17,500.00
40.1.700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון)<p/>**ללא פאזה+מסותת**</p>	מטר	900.00	48.00	43,200.00
40.1.730	תוספת לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע.	מטר	900.00	5.00	4,500.00
40.1.750	תוספת לאבן גן עבור גימור אקרסטון /כורכרית.	מטר	900.00	29.00	26,100.00
40.1.900	נגיש- אבן סימון/אזהרה מוביל לאנשים כבדי ראיה (עם בליטות או פסים) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, במידות 20/20/6 ס"מ, לפי ת"י 1918 חלק 6, בגוון לבן<p/>**מחירון דקל</p>	מ"ר	90.00	211.00	18,990.00

19/08/2019
 דף מס': 076

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 01 שדרות התמרים, כביש הערבה, דרבן וחניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 41 עבודות גינון</u>					
<u>תת פרק 41.1 אדמת גן וחיפוי קרקע</u>					
41.1.013	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות מעל 15 מ"ק)	מ"ק	2,700.00	53.00	143,100.00
<u>תת פרק 41.3 גינון ונטיעה</u>					
41.3.177	אספקה ונטיעת עצים מורכבים גודל 9.5 - קוטר גזע 75 מ"מ: מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 3.8 מ', מפותח ויפה, מינימום 3 ענפים. ממילכל בנפח 72 ליטר לפחות, או מהקרקע באותו מחיר. לבחון עלות איקלום+העתקה מול אייל בנפרד	יח'	17.00	680.00	11,560.00
<u>פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</u>					
<u>תת פרק 44.1 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה</u>					
44.1.050	גדר רשת מרותכת עם עמודי ברזל בגובה 2.0 מ' מגולוון וצבוע בתנור מעוגן לראש קיר או עם יסודות באדמה / ברצפת בטון לפי פרט .	מטר	100.00	354.60	35,460.00
44.1.051	תוספת אביזרי חיבור מגולוונים ויסודות בטון מנותקים **תוספת מחיר**	מטר	100.00	130.00	13,000.00
<u>פרק 51 עבודות סלילה</u>					
<u>תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק</u>					
51.1.001	פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור/או פירוק לצורך הנחת תשתיות יות לעומק של מ- 120 ס"מ ועד 300 ס"מ, והחזרת המצב לקדמותו, כולל שכבת האספלט/ריצוף משתלב. רוחב הפתיחה כנדרש	מטר	150.00	171.00	25,650.00
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.					

19/08/2019
 דף מס': 077

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 01 שדרות התמרים, כביש הערבה, דרבן וחניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	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. במידת הצורך למקרים חריגים בלבד, תוספת עבור הובלת חומר/פסולת לכל 1 ק"מ למרחקי הובלה הגבוהים מהנדרש בחוזה, 1.20 ש"ח למ"ק/ק"מ. שימוש בסעיף הינו באישור מטה המשרד בלבד. איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות. תוספת אגרה בגין הטמנת פסולת מכל סוג שהוא במטמנה 50-90 ש"ח/מ"ק להחלטה המחוז על סמך נתוני אתרי פסולת מתאימים. לא ישולם עבור הטמנה במקום שאינו מאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה והרשות המקומית. פינוי פסולת יאושר 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. שטח מוגבל- הגדרה: שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת . בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז. 51.1.025 חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	12,100.00	4.00	48,400.00
51.1.110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק .	מ"ר	3,000.00	8.00	24,000.00
51.1.130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	חדר	2,500.00	13.00	32,500.00

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
מבנה 01 שדרות התמרים, כביש הערבה, דרבן וחניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
51.1.150	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	2,500.00	16.00	40,000.00
51.1.170	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	55.00	61.00	3,355.00
51.1.190	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	10.00	516.00	5,160.00
51.1.200	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 60 ס"מ.	יח'	2.00	1,093.00	2,186.00
51.1.330	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	450.00	17.00	7,650.00
51.1.410	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שירה המפקח.	מטר	170.00	56.00	9,520.00
51.1.460	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין לרבות פינוי וסילוק.	מ"ק	20.00	144.00	2,880.00
51.1.550	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5.01 ועד 10 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר	2,400.00	9.00	21,600.00
51.1.900	פירוק של מסעה מרוצפת באבנים משתלבות מכל סוג בדרך הערבה, כולל סילוק החומר	מ"ר	2,700.00	65.00	175,500.00
51.1.902	התאמת גובה תאי "בזק"	יח'	3.00	547.00	1,641.00
51.1.904	פירוק גדר רשת על יסוד בטון ברח' דרבן	מטר	400.00	27.00	10,800.00
51.1.905	פירוק אדניות בטון	יח'	20.00	139.00	2,780.00
51.1.906	התאמת קולטנים למי גשם ברח' דרבן	יח'	5.00	1,500.00	7,500.00
51.1.907	פירוק מחסומי - כיפה לכלי רכב מבטון	יח'	35.00	25.00	875.00
51.1.908	פירוק ספסלים	יח'	3.00	500.00	1,500.00

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 079

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 01 שדרות התמרים, כביש הערבה, דרבן וחניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>תת פרק 51.2 עבודות עפר</u>					
51.2.005	חפירה ופינוי פסולת/טיפול בחומר חפור(גריסת הפסולת), לצורך שימוש חוזר ; כמילוי בכבישים, מסוגים שונים (לרבות צמחיה) לאתר שפיכה מאושר כולל אגרות הטמנה לכלמרחק שיידרש לאחר ניפוי ומיון החומר ו/או סילוק פסולת (של אחרים) אל אתר הטמנה מורשה מחוץ לגבולות הרשות לרבות חפירה, העמסה, הובלה ואגרות למיניהם, ביצוע עפ"י הוראה בכתב מהמפקח ולאחר חישוב הכמויות עפ"י מדידת מודד מוסמך טרם הביצוע. עלהקבלן להציג תעודות של אתר הסילוק המוכיחות את כמויות החומר שמוחזר/סולק לרבות פרטי ההובלות וחשבוניות המוכיחות את התשלום.	מ"ק	3,000.00	50.00	150,000.00
51.2.020	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע, טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה במקרה הצורך והתאמת ולהגדרת מילוי נברר לפי המפרט הכללי, לרבות הובלת החומר לאזור המילוי באתר ו/או סילוקו מחוץ לגבולות האתר לאתר שפיכה מאושר במרחק כלשהו. פיזור בשכבות בעובי עד 20 ס"מ הידוק בסיום עבודות העפר לפי מפרט כללי פרק 51 הכל באישור המפקח בשטח בכתב.	מ"ק	2,000.00	26.00	52,000.00
51.2.060	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע, טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גריסה במקרה הצורך והתאמת ולהגדרת מילוי נברר לפי המפרט הכללי, לרבות הובלת החומר לאזור המילוי באתר ו/או סילוקו מחוץ לגבולות האתר לאתר שפיכה מאושר במרחק כלשהו. פיזור בשכבות בעובי עד 20 ס"מ הידוק בסיום עבודות העפר לפי מפרט כללי פרק 51 הכל באישור המפקח בשטח בכתב.	מ"ק	3,200.00	26.00	83,200.00
51.2.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חיפוי.	מ"ר	8,500.00	3.00	25,500.00
51.2.900	יישור והידוק מצע קיים שנחשף לאחר פירוק זהיר של אבנים משתלבות במסעות או במדרכות	מ"ר	4,000.00	8.00	32,000.00

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 080

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 01 שדרות התמרים, כביש הערבה, דרבן וחניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>תת פרק 51.3 מצעים ומילוי מובא</u>					
51.3.010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	6,300.00	115.00	724,500.00
51.3.100	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) עד 0,0010 מ"ק.	מ"ק	4,000.00	60.00	240,000.00
51.3.110	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) מעל 10,000 מ"ק.	מ"ק	8,000.00	60.00	480,000.00
<u>תת פרק 51.6 עבודות תיעול וניקוז</u>					
51.6.112	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 חפירה עד 2 מ'	מטר	693.40	250.00	173,350.00
51.6.172	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 חפירה עד 2 מ'	מטר	205.00	991.00	203,155.00
51.6.200	חפירה בכל סוגי הקרקע עד 2,000 מ"ק	מ"ק	500.00	23.00	11,500.00
51.6.304	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 125 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'	מטר	1,752.00	220.00	385,440.00
51.6.320	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2 מ'	מטר	200.00	360.00	72,000.00
51.6.540	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.75 מ' ועד 3.25 מ'	יח'	5.00	6,275.00	31,375.00
51.6.644	שוחה עגולה יצוקה מבטון ב- 20 בקוטר 100 ס"מ עם תא שיקוע ומכסה כביש ב.ב. בקוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400 בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'	יח'	8.00	2,460.00	19,680.00

ח.פ 511042889

19/08/2019

דף מס': 081

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ

מבנה 01 שדרות התמרים, כביש הערבה, דרבן וחניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
51.6.664	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מ"מ כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489	יח'	5.00	1,953.00	9,765.00
51.6.665	קולטני ניקוז בחניה צמודה לדירבן	יח'	8.00	1,953.00	15,624.00
51.6.768	צינור ניקוז שרשורי מחורר בקוטר 6" עטוף בבד גיאוטקני עם מעטפת חצץ סביב הצינור בעובי של 20 ס"מ לפחות	מטר	200.00	75.00	15,000.00
<u>תת פרק 51.7 מוצא ניקוז- אמדן</u>					
51.7.010	מוצא ניקוז- אמדן	קומפ'	1.00	100,000.00	100,000.00
51.7.020	סבכת רשת ברוחב כביש- ע"ב הצעת מחיר וולפמן	מטר	15.00	4,333.00	64,995.00
<u>תת פרק 51.8 הסדרי תנועה זמניים לבטיחות באתרי עבודה</u>					
51.8.900	הקצב עבור הסדרי תנועה כולל תכנון הסדרים ואישורם על פי התקנות- כולל כל עבודות וציוד נדרש לרשויות, העבודה כולל עגלת חץ, מעקה בטיחות	קומפ'	1.00	300,000.00	300,000.00
<u>תת פרק 51.9 צביעה, תמרור, ריצוף מסעה</u>					
51.9.030	אספקה והתקנה של עמוג מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני	יח'	60.00	174.00	10,440.00
51.9.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד	יח'	60.00	136.00	8,160.00
51.9.050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו)	מטר	1,615.00	3.00	4,845.00
51.9.060	צביעת איי תנועה, קווים ברוחב מ- 20 ס"מ עד 25 ס"מ לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו)	מ"ר	550.00	19.00	10,450.00
51.9.061	תוספת צביעה דקורטיבית ע"ג מסלול ההמראה	מ"ר	500.00	20.00	10,000.00

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 082

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 01 שדרות התמרים, כביש הערבה, דרבן וחניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
51.9.070	צביעת צעברי חציה, קו עצירה או אחרים ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו)	מ"ר	80.00	22.00	1,760.00
51.9.110	צביעת אבני שפה	מטר	900.00	4.00	3,600.00
51.9.130	מחיקת קווי צבע קיימים וצביעתם בשחור ברוחב של עד 50 ס"מ	מטר	50.00	6.00	300.00
51.9.136	סימון חנייה לבעלי מוגבלות בסמל 437 (צביעת משטח וסימון 437)	יח'	7.00	46.00	322.00
51.9.137	סימון שביל אופניים בסמל 804 (סימון חץ וסמל אופניים)	יח'	40.00	46.00	1,840.00
51.9.902	ריצוף באבנים משתלבות אפורות במידות 10X20X10 ס"מ על גבי תושבת חול במסעות	מ"ר	4,800.00	120.00	576,000.00
<u>פרק 52 עבודות אספלט</u>					
<u>תת פרק 52.1 שכבות אספלטיות</u>					
<u>במיסעות ומדרכות</u>					
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
52.1.040	תא"צ 37.5 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10	מ"ר	5,700.00	39.00	222,300.00
52.1.070	תא"צ 37.5 בעובי 10 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	מ"ר	5,500.00	54.00	297,000.00
52.1.100	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	10,200.00	32.00	326,400.00
52.1.180	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	17,100.00	30.00	513,000.00
52.1.240	תא"צ 12.5 בעובי 3 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1,400.00	25.00	35,000.00
<u>תת פרק 52.2 שונות</u>					
52.2.010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	10,200.00	2.00	20,400.00

083 דף ס"ג

083 דף ס"ג

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ

מבנה 01 שדרות התמרים,כביש הערבה, דרבן וחניה

[illegible]

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 084

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 02 כביש 8 - חטיבת הנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>פרק 08 פרק 8</u>					
<u>תת פרק 08.1 פרק 8.1</u>					
	כל המחירים 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 המצויין במכרז ולא ציוד אחר.				
	מובלים				
	מחיר הצינור כולל את כל החיזוקים, התומכות, השלות (חבקים), קשתות, תיבות חיבורים, תיבות מעבר, אטמים וכד', חבל משיכה, סגירת קצוות הצינור, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.07 ולפי פרט.				
	צינורות פלסטיים גמישים שרשריים דו שכבתי				
08.1.096	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 50 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	700.00	8.00	5,600.00
08.1.102	צינור שרשרי דו שכבתי בקוטר 75 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	700.00	12.00	8,400.00
	שרוולים				

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 085

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 02 כביש 8 - חטיבת הנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.1.126	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 10 בעובי דופן 4.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021. תאים יצוקים או בנויים או טרומיים מחיר תא כולל עבודות העפר, חפירה, מילוי והידוק, חומרי ועבודות העזר והלוואי לרבות הזיון, תקרה, מכסה מבטון, שילוט המכסה, סמל הרשות טבוע ביציקה, עוגנים, ניקוז, רפידות, שכבת חצץ, הכנת פתחים עבור צינורות, כניסות ויציאות לתא לרבות איטום, אספקה, הובלה, התקנה ואחריות וכל העבודות הנדרשות על פי מסמכי החוזה. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.03.09.02 ולפי פרט.	מטר	200.00	41.00	8,200.00
08.1.180	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 150 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	12.00	1,800.00	21,600.00
08.1.198	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	2.00	450.00	900.00
08.1.213	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור מסגרת מרובעת/עגולה ממתכת ומכסה עגול יצוק ממתכת D400 לפי ת"י 489. עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי מחיר חפירה ו/או חציבה כולל מצע מהודק בשכבות, חול לריפוד הכבלים או הצינורות ולכיסויים, לרבות שכבות חול בין שכבות צינורות, סרטי סימון, כיסוי התעלה, הידוק, החזרת פני השטח לקדמותו וסילוק עודפי חפירה ו/או חציבה, מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.02.03 ולפי פרט.	קומפ'	12.00	800.00	9,600.00

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 086

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 02 כביש 8 - חטיבת הנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.1.261	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 60 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	600.00	43.00	25,800.00
08.1.276	תוספת מחיר לסעיף 08.1.261 עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה ו/או חציבה לעומק מעל 100 ס"מ עבור תעלות ברוחב 60 ס"מ.	מטר	600.00	8.00	4,800.00
08.1.297	יציקת בטון ב-20 להגנת צנרת מעל מכשול ו/או לכל מקום שיידרש, (לפי דרישת המפקח).	מ"ק	5.00	760.00	3,800.00
	יסודות לעמודי תאורה				
	מחיר יסוד לעמוד תאורה כולל מדידה, סימון, חפירה וחציבת בור, בטון, זיון, מערכת בורגי עיגון (לרבות פסי פלדה אומים ודסקיות), שרוולי מעבר, מילוי מרווחים, סילוק עודפי עפר, החזרת מצב לקדמותו, תכנון ביצוע ע"ח הקבלן כולל השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור וכל עבודות וחומרי העזר הנדרשים על פי מסמכי החוזה.				
	מידות סופיות של בסיס של יציקת הבטון יחושבו ויאושרו על ידי מהנדס קונסטרוקטור מטעם הקבלן ועל חשבוננו, בהתאם לסוג האדמה, מיקום, ומשקל הפועל על העמוד.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02 ולפי פרט.				
08.1.378	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה 9-10 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/160 ס"מ.	קומפ'	20.00	1,100.00	22,000.00
	עבודות פירוק וחיבורים				
	העבודות יבוצעו בתאום עם הרשות המקומית ולפי כל כללי הבטיחות הנדרשים כולל ניתוק מהמתח, הפירוק יכלול את העמוד, הפנסים, הזרועות, וכל ציוד המותקן על העמוד, הציוד שפורק יובל למקום שיורה המפקח.				

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 087

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 02 כביש 8 - חטיבת הנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.1.456	פירוק יסוד בטון של עמוד תאורה קיים, הוצאתו והעברתו לאתר איסוף פסולת המאושר ע"י הרשויות המוסמכות, לפי הנחיית המפקח, כולל החזרת פני השטח לקדמותם במילוימצע סוג א' מהודק בשכבות לרבות תיקון אספלט ו/או ריצוף.	קומפ'	1.00	260.00	260.00
08.1.465	פירוק עמוד תאורה קיים מפלדה בגובה 9-12 מ', כולל זרועות, פנסים וכל מרכיביו, כולל פירוק חיבורי חשמל וכבל ההזנה ובידודם, והעברתו למקום שירה המפקח.	קומפ'	1.00	800.00	800.00
08.1.495	התחברות לעמוד תאורה קיים כולל החדרת הכבל דרך היסוד ועד לתא האביזרים לרבות חפירה ו/או חציבה מסביב ליסוד, חדירה ליסוד, הכנסת שרוול שרשורי 80 מ"מ קוטר ביסוד, החלפת מגש, תוספת מאמ"ת תלת פאזי במגש קיים מתאים לחתך הכבל הקטן יותר, חיווט, מופות, סופיות, חיבור מוליך הארקה, תיקוני בטון והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	2.00	440.00	880.00
<u>תת פרק 08.2 פרק 8.2</u>					
כל המחירים 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. חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני. כולל הטבעת מספר של מכון התקנים מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.					

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 088

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 02 כביש 8 - חטיבת הנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט. עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך ריבועי אחיד עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, מגש אבזרים בתוך העמוד, דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור. זרועות פלדה לעמודי תאורה צביעה צביעה בתנור של עמודי תאורה/זרועות מפלדה מגולוונת בגוון RAL לפי הנחיית המזמין (הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדהמגולוונת, ולפי מפרט 11 שבהוצאת הוועדה הבין משרדית ובהתאם לת.י, לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה מהמפעל.				
08.2.429	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ' כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423	מטר	20.00	515.00	10,300.00
08.2.438	צביעה של זרועות באורך מ - 1 מ' ועד 2.5 מ', יחידות, כפולות, משולשות או מרובעות כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.423	קומפ'	39.00	200.00	7,800.00
08.2.910	יסוד בטון מזוין ב - 30 למרכזיית תאורה, או לבקר חיסכון באנרגיה, או פילר מונה של חח"י, כולל חפירה ו/או חציבת בור, ברזלי זיון מרותכים, הארקת יסוד, פס מגולוון מפלדה 50X4 מ"מ מחובר בריתוך לברזל זיון, מסגרת לבסיס הארון, צנרת יסוד, מילוי והידוק מבוקר סביב היסוד וסילוק עודפי החפירה	יח'	1.00	1,700.00	1,700.00
08.2.920	העתקת שוחת מעבר כבלים קיימת עד למרחק 1.50 מ', כולל כל העבודות ואביזרים הנדרשים להשלמת העתקה, קומפ'	קומפ'	2.00	1,500.00	3,000.00

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 089

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 02 כביש 8 - חטיבת הנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.2.930	שקע מוגן מים CEE-17 של ניסקו או ש"ע A16 לעמוד תאורה כולל תוספת מאמ"ת A 1 X16 ז"ק KA10 למגש אביזרים וכבל גמיש 3X2.5 מ"מ, קומפ'. השקע יהיה עם הטייה כלפי מטה למניעת חדירת מי גשם. חיזוק השקע לעמוד יהיה ע"י ברגים בחורים שהוכנו מבעוד מועד בטרם הגיליון.	יח'	20.00	320.00	6,400.00
08.2.940	עמוד תאורה מאלומיניום פרופיל ריבועי 180*180 מ"מ אונברסלי דגם אבן גבירול 10 מ' כולל צביעה בתנור.	יח'	20.00	16,000.00	320,000.00
08.2.950	זרוע אלומיניום תחתונה 0.8 מ' כולל צביעה בתנור לעמוד אוניברסלי דגם אבן גבירול.	יח'	19.00	1,500.00	28,500.00
08.2.960	זרוע אלומיניום עליונה 1.5 מ' כולל צביעה בתנור לעמוד אוניברסלי דגם אבן גבירול.	יח'	19.00	3,000.00	57,000.00
08.2.970	זרוע אלומיניום עליונה 1.5 מ' כפולה כולל צביעה בתנור לעמוד אוניברסלי דגם אבן גבירול.	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
<u>תת פרק 08.3 פרק 8.3</u>					
כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הבין משרדי למתקני חשמל 08, ת"י 20, מפרט טכני ליישום תאורת לד בכבישים ובשטחים ציבוריים פתוחים בהוצאת משהב"ש 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 המצויין במכרז ולא ציוד אחר. חלה חובה על הקבלן להציג תעודת משלוח מיצרן/יבואן גופי התאורה המעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה כולל תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו-C.O.T.					

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 090

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 02 כביש 8 - חטיבת הנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.3.024	גופי תאורה לתאורת חוץ				
	גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד.				
08.3.024	תוספת מחיר לגוף תאורת LED? עבור דרייבר מסוג DALI? המאפשר שליטה על עמעום הנורות וקריאת נתונים כגון מתח זרם, כופל הספק, שעות עבודה, מצב נורות וכו'.	יח'	40.00	327.00	13,080.00
	גופי תאורת חוץ				
08.3.330	מחיר גוף תאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות וכולל כבל 3X2.5 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה מותקנים בגוף הפנס.				
	מגשים				
08.3.330	מגש מחומר פלסטי כבה מאליו, כולל מהדקים דגם BC2 ו- BC3 תוצרת SOGEXI או ש"ע מאושר, לכבלים בחתך עד 35 ממ"ר, כולל פסים למבטיחים חצי אוטומט ולחיבורי הארקה, כולל מבטח חצי אוטומטי דו קוטבי 2X10AC, 10KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת) וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.09.02.07 ולפי פרט.				
08.3.330	מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.324	קומפ'	20.00	250.00	5,000.00
	כבלי פיקוד				
08.3.330	כבל פיקוד מסוג XLPE כולל השחלה בצינור או הנחה בתעלה, התחברות בתוך אבזר או לוח או עמוד או מרכזיה, מהדקים למיניהם, נעלי כבל, חיזוקים, חיבורים בשני הקצוות, סימון לזיהוי הכבל והסימונים על מוליכי הכבל.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.				

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 091

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 02 כביש 8 - חטיבת הנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מרכזיות מאור				
	מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסי אוורור במידת הצורך, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט.				
08.3.579	מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.567 ולפי פרט.	קומפ'	1.00	30,000.00	30,000.00
	הארקה				
	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבורו, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				
08.3.615	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.606	מטר	800.00	26.00	20,800.00
	אלקטרודת הארקה מודולרית חרושתית ממוט פלדה מצופה נחושת תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית עם מכסה בטון B125 לפי ת.י 489, מוליך הארקה מנחושת 50 מ"ר לחיבור בין האלקטרודה לבין תיל הארקה או תיל אפס או תיל הארקה ברשת עילית, חצץ בתחתית הבריקה שילוט וצביעה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.01. ולפי פרט				

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 092

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 02 כביש 8 - חטיבת הנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.3.666	אלקטורודת הארקה בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחת בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.660	קומפ'	2.00	799.00	1,598.00
	שונות				
08.3.720	מחזיק דגלים לעמוד תאורה ל-2 דגלים, 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'	20.00	115.00	2,300.00
08.3.741	טיפול של הקבלן מול חח"י לביצוע חיבור חדש או הגדלת חיבור למתקן חשמל לתאורה, כולל כל התאומים והאישורים הדרושים הגשת תכניות, הזמנת ביקורת ולווי עד לקבלת החיבור הנדרש ואישור לחיבור, כולל קבלת היתר למיקום מרכזיה/לוח/מתקן חשמלי מועדת תכנון ובניה/רשות מקומית, לרבות החתמת הרשות על חוזה אספקת חשמל של חח"י.	קומפ'	1.00	20,000.00	20,000.00
08.3.910	כבל טרמופולסטי תת - קרקעי מסוג ממ"ר 16 XLPE 5 X מושחל בצינור ומחובר לעמוד ו/או מרכזיה. המחיר לא כולל צינור	מטר	800.00	75.00	60,000.00
08.3.920	חיבורים זמניים בקוי תאורה לאחר פירוק עמודים, כולל מופות וסידורי בטיחות, קומפ'	קומפ'	2.00	650.00	1,300.00
08.3.930	בקר חיסכון באנרגיה דגם STB , 3 X 84A , - 55 של מ.ש. יוניברס אלקטרוניקס או שו"ע מאושר ע"י העיריה, כולל כל עבודות ואביזרים הנדרשים להפעלה תקינה של הבקר, קומפ'	יח'	1.00	48,000.00	48,000.00
08.3.940	גוף תאורה M 56 led 120W 3000K LED ECONO של חב' אור עד, כולל ציוד הדלקה, כולל כבל ממ"ר 5 X 1.5 ממגש ועד לגוף התאורה.	יח'	21.00	2,600.00	54,600.00
08.3.950	גוף תאורה M 24 led 30W 3000K LED ECONO של חב' אור עד , כולל ציוד הדלקה, כולל כבל ממ"ר 5 X 1.5 ממגש ועד לגוף התאורה.	יח'	19.00	2,000.00	38,000.00
08.3.960	כבל תרמופולסטי תת קרקעי מסוג N2XY 5X2.5 ממ"ר מושחל בצינור ומחובר לעמוד תאורה או למרכזיה.	מטר	800.00	15.00	12,000.00

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 093

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 02 כביש 8 - חטיבת הנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>תת פרק 08.7 פרק 8.7</u> העבודה תבוצע בהתאם לסטנדרטים של חח"י, על הקבלן להתעדכן בנתונים הנדרשים עם מח' החל"ב והרשת של חח"י. מידות הגומחות לפילרי חל"ב והרשת. כל התאומים עם חח"י הינם כלולים במחירי יחידה. עבודות חח"י				
	<u>פרק 40 פרק 40</u> <u>תת פרק 40.1 פרק 40.1</u> סעיפי ריצוף כוללים את שכבת החול בעובי עד 5 ס"מ. מחיר ריצוף באבן משתלבת בגוון צבעוני אינו כולל צבע לבן. עבודות אספלט מדרכות ומגרשי ספורט ראה המחירון בפרק 52. לכל הסעיפים בפרק זה ישנה חוברת פרטים נפרדת, יש לבצע ע"פ החוברת בלבד. במקרה של סתירה בין ההגדרות כפי הבא לידי ביטוי בסעיפים בכתב הכמויות לבין אלו המתוארים בחוברת הפרטים, ההגדרה בחוברת מחייבת. 40.1.400 ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד. 40.1.410 אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטין או ש"ע. אבני שפה, גן ותיחום סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה), תקף גם לאבנים קשתיות.				
		מ"ר	60.00	141.00	8,460.00
		מ"ר	30.00	271.00	8,130.00

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 094

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 02 כביש 8 - חטיבת הנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	אבני שפה המתאימות למדרכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים".				
40.1.640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17, 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מטר	710.00	75.00	53,250.00
40.1.650	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מטר	800.00	59.00	47,200.00
40.1.680	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה במידות 23/50/15 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד ומשענת בטון).	מטר	950.00	67.00	63,650.00
40.1.700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון)	מטר	4,610.00	48.00	221,280.00
40.1.750	תוספת לאבן גן עבור גימור אקרסטון/כורכרית.	מטר	3,200.00	29.00	92,800.00
40.1.760	אבן תעלה חד/דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. (כולל יסוד ומשענת בטון).	מטר	80.00	64.00	5,120.00
40.1.910	אריח סימון שביל אופניים במידות 40/40 מק"ט " 7865 "אקרשטין" או ש"ע מאושר בגוון כלשהו	יח'	8.00	110.00	880.00
40.1.920	ריצוף באבנים משתלבות דגם אבן "רמות ענתיק" במידות 8/8 ס"מ, גוון אפור ע"מ 1	מ"ר	780.00	180.00	140,400.00
40.1.930	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, דגם "הסדרה הלינארית" או ש"ע, מידות 16/8 16/24 16/16 ע"מ 12	מ"ר	2,000.00	180.00	360,000.00
40.1.940	משטח או שביל מאדמה מעוצבת עשוי מתערובת סלילה פולימרית 3 POLYSOIL% שכבה אחת בעובי 6 ס"מ (להולכי רגל ולמסלולי רכיבה אתגרית) כדוגמת "הדר מערכות" או ש"ע לרבות כבישה והתזת מייצב (המחיר הינו לכמות מינימום של 500 מ"ר)	מ"ר	40.00	90.00	3,600.00
40.1.950	ריצוף באבנים משתלבות בצבע אפור בעובי 6 ס"מ, מלבניות 10/20 או ריבועיות 20/20,10/10 ס"מ, לפי פרט A39	מ"ר	1,050.00	105.00	110,250.00

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 095

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 02 כביש 8 - חטיבת הנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
40.1.960	תוספת מחיר לאבנים משתלבות בגוון כלשהו עבור עובי 8 ס"מ במקום 6 ס"מ	מ"ר	1,050.00	20.00	21,000.00
<u>פרק 41 פרק 41</u>					
<u>תת פרק 41.1 פרק 41.1</u>					
41.1.013	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח (עבור כמות מעל 15 מ"ק)	מ"ק	1,500.00	53.00	79,500.00
41.1.060	טוף גס צבעוני חום/צהוב/שחור לחיפוי קוטר 10-20 מ"מ כולל פיזור ויישור.	מ"ק	30.00	290.00	8,700.00
41.1.910	זבל אורגני מסוג "קומפוסט" (100 מ"ק לדונם), עפ"י תו תקן 801.	מ"ר	2,200.00	30.00	66,000.00
41.1.920	משטח בטון מזוין בעובי 20 ס"מ עבור ערוגה לעץ לפי פרט	יח'	105.00	1,200.00	126,000.00
<u>תת פרק 41.2 פרק 41.2</u>					
צנרת השקייה					
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.					
41.2.055	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 6 .	מטר	120.00	10.00	1,200.00
41.2.065	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 6 .	מטר	1,080.00	13.00	14,040.00
41.2.070	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 6 .	מטר	890.00	14.00	12,460.00
41.2.075	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 6 .	מטר	1,050.00	20.00	21,000.00
41.2.080	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6 .	מטר	560.00	25.00	14,000.00
41.2.085	צינור פוליאתילן בקוטר 63 מ"מ דרג 6 .	מטר	460.00	28.00	12,880.00
41.2.105	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 .	מטר	410.00	14.00	5,740.00
41.2.130	צינור פוליאתילן בקוטר 75 מ"מ דרג 10 .	מטר	150.00	39.00	5,850.00

ח.פ 511042889

19/08/2019

דף מס': 096

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ

מבנה 02 כביש 8 - חטיבת הנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
41.2.144	טפטוף חום 16 מ"מ מווסת רע"מ נטפים או נען דן או ש"ע, 1.6-2.3 ל"ש כל 0.5-0.3 מ', כולל מייצבים כל 2 מ' לקרקע.	מטר	4,800.00	6.00	28,800.00
41.2.170	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 30 טפטפות. שרוולים מחירי השרוולים כוללים חפירה, הטמנת השרוול, כיסוי בחול וסגירה.	יח'	60.00	70.00	4,200.00
41.2.200	שרוול פוליאטילן בקוטר 75 מ"מ בדרג 10.	מטר	890.00	45.00	40,050.00
41.2.220	שרוול פוליאטילן בקוטר 110 מ"מ בדרג 10.	מטר	120.00	95.00	11,400.00
41.2.240	שרוול P.V.C בקוטר 6" או 160 מ"מ בדרג 12.5.	מטר	380.00	70.00	26,600.00
41.2.245	שרוול P.V.C בקוטר 8" או 20 מ"מ בדרג 12.5.	מטר	120.00	100.00	12,000.00
41.2.255	תוספת למחיר שרוול עבור פתיחה זהירה של אספלט/ריצוף כולל החזרת המצב לקדמותו. ראשי מערכת המחיר לראשי המערכת הינו ללא הפעלות יש להוסיף את ההפעלות לפי הקוטר בתוכנית.	מטר	30.00	130.00	3,900.00
41.2.310	ראש מערכת קוטר 2" לטפטוף והמטרה ללא הפעלות מופעל ע"י בקר השקיה לפי כמות, כולל מד לחץ, מגוף הידראולי ראשי מברונזה, מד מים עם פלט חשמלי או הידרומטר, שני מסננים, מקטין לחץ, וסת לחץ, משחרר אויר אוטומטי כדוגמת א.ר.י או שו"ע, מגוף אלכסון, ברז גן 3/4" יציאה למי פיקוד וברזיה ואביזרי חיבור מודולרים מסוג פלאסון/שו"ע	קומפ'	1.00	5,648.00	5,648.00
41.2.365	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" /11 הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	2.00	686.00	1,372.00
41.2.390	תוספת עבור שסתום ואקום מפליז 1/2" מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	3.00	140.00	420.00

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 097

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 02 כביש 8 - חטיבת הנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
41.2.410	ארון לראש מערכת 2/1250 "אורלייט" בלום גארד/ "פלסגן", או ש"ע מאושר, מידות לפי גודל ראש המערכת + 15 ס"מ בכל צד רווח לתחזוקה, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00	4,000.00	4,000.00
41.2.430	חיבור למקור מים להשקייה בקוטר של 2" מצינור מים קיים, כולל מד- מים, חפירה, גילוי הצנרת, תיאומים, אישורים, מגופים, הכל לפי דרישות ספק המים לפי פרט. מערכת מיחשוב	קומפ'	1.00	7,500.00	7,500.00
41.2.450	מחשב השקייה דגם סקורפיו XR DC-4 תוצרת מוטורולה, או איריסל אגם שו"ע, כולל מטען , מצבר , חיבור לחשמל עמודים או לחילופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית ,בארון הגנה מסוג C - 54 בעל נעילה כפולה על יציקת בטון או על ארון ההשקייה , כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	1.00	7,500.00	7,500.00
41.2.465	יחידת קצה אלחוטית מסוג אירינט תוצרת מוטורולה או שווה ערך, כולל תקשורת כפולה, אנטנות, ארון מיגון VI-0 על יציקת בטון, כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	1.00	45,000.00	45,000.00
41.2.470	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	7.00	350.00	2,450.00
41.2.505	שסתום ואקום מחלק/ מנקז לפי פרט כולל הגנה בארגז ריין ליין או ש"ע.	קומפ'	1.00	350.00	350.00
41.2.530	שוחת אביזרים מבטון בקוטר 80 ס"מ כולל מכסה עם כיתוב השקייה.	קומפ'	12.00	1,650.00	19,800.00
41.2.910	הערות:1. כל עבודות ההשקיה כוללים חפירה כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון. צנרת הטיפטוף כוללת טפטפות בספיקה 2.1-2.3 ל/ש במרווחים של 0.3 מ' עד 0.1 מ' לפי דרישת המתכנן לרבות ווי עיגון ממתכת. 2. אם לא צויין אחרת כל צנרת ההשקייה תהיה מדרג 6	קומפ'	142.00	29.00	4,118.00

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 098

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 02 כביש 8 - חטיבת הנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
41.2.920	מסגרת ממתכת מגולוונת מסביב לארון המיגון של המחשב, בעובי 9 מ"מ ורוחב 35 מ"מ, חיבור ב-6 ברגים עם אומים משני צידי ארון המיגון, כולל 2 צירים המאפשרים פתיחת הארון, מנעול תליה דגם 60 תוצרת 333 או ש"ע ושלושה מפתחות.	קומפ'	1.00	1,180.00	1,180.00
41.2.930	גוב מלבני תת-קרקעי, כולל מכסה לראש מערכת / אביזרי השקייה, תוצרת CARSON משווק ע"י "ענבר", דגם 1419-6 / 1419-6X במידות 34.6/48/17.1 ס"מ או ש"ע מאושר, כולל כל העבודות הדרושות להתקנה	יח'	1.00	550.00	550.00
41.2.940	מערכת מדידה עירונית הכוללת 2 מגופים אלכסוניים, מד מים רב זרמי בקוטר "2", בתוך ארון הגנה עם גג נפתח, כולל מחברים ואביזרים נוספים בהתאם להנחיות תאגיד המים וכולל דמי רישוי	יח'	1.00	4,900.00	4,900.00
41.2.950	מערכת השקיה זמנית עמדת ירקות בהצבות 6-6 מ' כולל נידוד מתא שטח לתא שטח אחר	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
<u>תת פרק 41.3 פרק 41.3</u>					
	הגדרת גודל וטיב הצמחייה לפי חוברת "הגדרת סטנדרטים לשיתילי גננות ונוי" של יעקב עציון בהוצאת משרד החקלאות, שרות ההדרכה והמקצוע (שה"מ) המחלקה להנדסת הצומחגננות ונוף.				
	כל הצמחים כולל אחריות לשלושה חודשים לקליטה עד לבלוב.				
	מחירי העצים כוללים חפירת הבור ומיליון באדמת גן עם קומפוסט כולל אחריות ל-1 שנה.				
41.3.100	אספקה ונטיעה של צמחים, גודל 3 , מיכל בנפח 1 ליטר, שקיות גידול.	יח'	10,000.00	8.00	80,000.00
41.3.120	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 5 - 6 ליטר נפח מיכל.	יח'	6,000.00	33.00	198,000.00
	נטיעת עצים - על פי "הגדרת סטנדרטים לשיתילי עצים לגננות ולנוי, משרד החקלאות ופיתוח הכפר, 2016"				

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 099

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 02 כביש 8 - חטיבת הנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
41.3.165	אספקה ונטיעת עצים מורכבים גודל 8 - קוטר גזע "2.5-2 מדוד 20 ס"מ במעלה הגזע מהקרקע, גובה מינימלי 2 מ', מפותח ויפה, מינימום 2 ענפי שלד. ממילכל בנפח 50 ליטר לפחות, או מהקרקעבאותו מחיר. נטיעת דקלים וזיתים יש להציג בפני המפקח את המקור לעצים משתלה או מטע, כולל זוג סמוכות מחוטאות בגובה 2.5 מ' לפחות ואחריות לקליטת עצים אלו, לפני הגעתם לאתר ולא יתקבלו עציםבדיעבד. המחיר כולל אחריות לקליטת עצים אלו למשך שנה אחת.	יח'	170.00	380.00	64,600.00
41.3.240	אספקה ונטיעת עץ דקל מסוג תמר מצוי זן חיאתי מעמק בית שאן לפי מפרט, גובה גזע 4.0 מ' מדוד מפני קרקע ועד להסתעפות הכפות.	יח'	70.00	4,800.00	336,000.00
41.3.270	חודש אחזקה של 1 דונם גיבון אינטנסיבי בהתאם להנחיות המזמין והמפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים.	קומפ'	12.00	800.00	9,600.00
41.3.275	חודש אחזקה של 1 דונם גיבון אקסטנסיבי בהתאם להנחיות המזמין והמפרט הכללי, כולל תשלום עבור מים.	קומפ'	12.00	250.00	3,000.00
41.3.290	מגביל שורשים גובה 100 ס"מ קוטר 100 ס"מ עשוי מפוליפרופילן כולל עטיפת חצץ לכל האביזרים הנדרשים להתקנה ולפי פרט.	יח'	170.00	220.00	37,400.00
41.3.300	העתקה ושחזור מחדש של עץ קיים בקוטר עד 20 ס"מ, בתחום הרשות כולל כל ההכנות הנדרשות עפ"י המפרט המצורף.	יח'	45.00	450.00	20,250.00

פרק 42 פרק 42

תת פרק 42.1 פרק 42.1

	מחירי ריהוט חוץ, מתקנים, פרגולות וכל המפורטים בפרק זה כוללים ביסוס ועיגון לקרקע, העץ מטופל (אימפגרנציה) ומטופל גם נגד טרמיטים, המתכת מגולוונת וצבועה בתנור.				
42.1.910	מתקן לקשירת אופניים של "שחם אריכא" מדגם "לביא" מק"ט 4990, גובה 90 ס"מ, רוחב 15 ס"מ, עומק 10 ס"מ או ש"ע מאושר	יח'	6.00	950.00	5,700.00

ח.פ 511042889

19/08/2019

דף מס': 100

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ

מבנה 02 כביש 8 - חטיבת הנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>תת פרק 42.2 פרק 42.2</u>				
42.2.910	ספסל דגם מעגן תוצרת שכם אריכא או שו"ע לפי בחירת האדריכל כולל עיגון וביסוס	יח'	10.00	4,500.00	45,000.00
	<u>תת פרק 42.3 פרק 42.3</u>				
42.3.910	מחסום לרכב דגם GENNESIS בקוטר 6 צול של חברת METALCO או שווה ערך מאושר ע"מ 10	יח'	40.00	750.00	30,000.00
	<u>תת פרק 42.4 פרק 42.4</u>				
42.4.910	פח אשפה דגם TOM של חברת METALCO או שווה ערך מאושר ע"מ 9	יח'	6.00	2,000.00	12,000.00
	<u>תת פרק 42.6 פרק 42.6</u>				
42.6.910	פרגולה "דרומית" מבטון טרום וממתכת לפי פרט P6	מ"ר	46.00	1,750.00	80,500.00
42.6.920	תוספת לנ"ל עבור צביעה בתנור	מ"ר	46.00	200.00	9,200.00
	<u>פרק 44 פרק 44</u>				
	<u>תת פרק 44.1 פרק 44.1</u>				
44.1.010	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות .	מטר	100.00	345.00	34,500.00
44.1.020	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון .	מטר	50.00	395.00	19,750.00
44.1.910	גדר רשת עם עמודי ברזל בגובה 265 ס"מ עם קרן עמודים 80/40/2.0 כל 3 מטר דוגמת גדר יהודה דגם גדעון או שו"ע מגלון המחיר כולל יסודות באדמה / ברצפת בטון .	מטר	820.00	354.00	290,280.00
44.1.920	שער דו כנפי רשת כולל קרן למעבר רכב חירום במידות 470 מגלון המחיר כולל יסודות באדמה / ברצפת בטון	יח'	1.00	8,059.00	8,059.00

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 101

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 02 כביש 8 - חטיבת הנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 51 פרק 51					
תת פרק 51.1 פרק 51.1					
	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.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושר 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.				
	שטח מוגבל- הגדרה: שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר ו/או אופן הידוק עפ"י דרישה מיוחדת .				
	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.				
51.1.025	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	15,100.00	4.00	60,400.00
51.1.030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק.	יח'	25.00	216.00	5,400.00
51.1.100	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, הדברה תיעשה לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחול סעיפים 41.02.04.00 עד 41.02.04.04, וחיתוי קרקע לפי הנדרש במפרט הכללי-ספר כחולסעיף 41.02.05	מ"ר	4,100.00	2.00	8,200.00

102 דף ס"ב:

102 דף ס"ב:

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ

מבנה 02 כביש 8 - חטיבת הנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
51.1.110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק .	מ"ר	20,000.00	7.00	140,000.00
51.1.130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מטר	200.00	12.00	2,400.00
51.1.150	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	1,070.00	14.00	14,980.00
51.1.190	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	12.00	461.00	5,532.00
51.1.330	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	80.00	15.00	1,200.00
51.1.390	מילוי מבטון מסוג CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה) בהיקף תאים בגודל כלשהו. סעיף זה מוגבל עד כמות של 100 מ"ק, מעבר לכך יש להשתמש בסעיף 51.1.405.	מ"ק	40.00	313.00	12,520.00
51.1.440	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מטר	60.00	24.00	1,440.00
51.1.460	פירוק והריסות קירות תומכים מבטון מזוין לרבות פינוי וסילוק.	מ"ק	30.00	129.00	3,870.00
51.1.910	העתקה של עמוד עם שלט רחוב, או תמרור או שלט פרסום	יח'	2.00	400.00	800.00
51.1.920	הקצב עבור העתקת מערכות - כביש 2 , רחוב דרבן	קומפ'	1.00	650,000.00	650,000.00
51.1.930	הקצב עבור קידוחי קרקע (לאימות דוח קיים)	קומפ'	1.00	60,000.00	60,000.00

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 103

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 02 כביש 8 - חטיבת הנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
<u>תת פרק 51.2 פרק 51.2</u>					
51.2.005	חפירה ופינוי פסולת/טיפול בחומר חפור(גריסת הפסולת), לצורך שימוש חוזר כמילויבכבישים, מסוגים שונים (לרבות צמחיה)לאחר שפיכה מאושר כולל אגרות הטמנה לכלמרחק שיידרש לאחר ניפוי ומיון החומר ו/או סילוק פסולת (של אחרים) אל אתר הטמנהמורשה מחוץ לגבולות הרשות לרבות חפירה,העמסה, הובלה ואגרות למיניהם, ביצוע עפ"הוראה בכתב מהמפקח ולאחר חישוב הכמויותעפ"י מדידת מודד מוסמך טרם הביצוע. עלהקבלן להציג תעודות של אתר הסילוקהמוכיחות את כמויות החומר שמוחזר/סולקלרבות פרטי ההובלות וחשבוניות המוכחותאת התשלום.	מ"ק	2,900.00	50.00	145,000.00
51.2.060	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע,טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילויבאתר, כולל מיון וניפוי, גריסה במקרה הצורךוהתאמת ולהגדרת מילוי נברר לפי המפרטהכללי, לרבות הובלת החומר לאזור המילויבאתר ו/או סילוקו מחוץ לגבולות האתר לאתרשפיכה מאושר במרחק כלשהו. פיזור בשכבותבעובי עד 20 ס"מ הידוקו בסיום עבודות העפרלפי מפרט כללי פרק 51 הכל באישור המפקחבשטח בכתב.	מ"ק	2,900.00	26.00	75,400.00
51.2.140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	4,000.00	27.00	108,000.00
51.2.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	13,600.00	3.00	40,800.00
<u>תת פרק 51.3 פרק 51.3</u>					
51.3.010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו.	מ"ק	4,500.00	115.00	517,500.00
51.3.100	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) עד 0,0010 מ"ק.	מ"ק	5,100.00	60.00	306,000.00

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 104

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 02 כביש 8 - חטיבת הנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 51.6 פרק 51.6					
	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.				
51.6.036	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	45.00	404.00	18,180.00
51.6.056	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	25.00	557.00	13,925.00
51.6.116	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ'.	מטר	270.00	732.00	197,640.00
51.6.368	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 150 ס"מ דרג 3 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ'.	מטר	100.00	2,039.00	203,900.00
	שוחות בקרה לתיעול (ניקוז)				
	שוחות בקרה מרובעות או מלבניות				
51.6.528	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 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	5,101.00	10,202.00
51.6.532	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפ'	8.00	5,846.00	46,768.00
	שוחות תפיסה (קולטנים)				
51.6.820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	230.00	185.00	42,550.00
51.6.828	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון.	מ"ק	20.00	1,383.00	27,660.00

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 105

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 02 כביש 8 - חטיבת הנגב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
51.6.910	תא קליטה 2 רשתות במידות 45/80 ס"מ לכל קולטן ובעומק עד 200 ס"מ כולל שבכה ואבן שפה מיצקת ברזל ממין C250	יח'	12.00	3,250.00	39,000.00
<u>תת פרק 51.9 פרק 51.9</u>					
	על התקני התנועה ואביזרי הבטיחות להיות מאושרים ובתוקף כנדרש ע"י הועדה הבין משרדית לבחינת התקני תנועה ובטיחות .				
51.9.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	15.00	174.00	2,610.00
51.9.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	4.00	136.00	544.00
51.9.050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	500.00	3.00	1,500.00
51.9.070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	40.00	22.00	880.00
51.9.110	צביעת אבני שפה.	מטר	900.00	4.00	3,600.00
51.9.137	סימון שביל אופניים בסמל 804 (סימון חץ וסמל אופניים).	יח'	4.00	46.00	184.00
<u>פרק 52 פרק 52</u>					
<u>תת פרק 52.1 פרק 52.1</u>					
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
52.1.110	תא"צ 25 בעובי 6 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	5,000.00	34.00	170,000.00
52.1.180	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	5,000.00	27.00	135,000.00
52.1.270	תא"צ 12.5 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	טון	80.00	300.00	24,000.00

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
מבנה 02 כביש 8 - חטיבת הנגב

[illegible]

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 107

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 03 טיהור קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<u>פרק 02 פרק 02</u>				
	<u>תת פרק 02.2 תת פרק 2</u>				
02.2.010	קירות תומכים מבטון מזויין ב-30, ללא חיפוי אבן. כולל עבודות עפר, בטון רזה, יסוד, נקזים, תפרים, זיון הקיר, מילוי גרנולרי בגב הקיר וכל העבודות החומרים הדרושים לצורך ביצוע הקיר בשלמות כמפורט בתכניות.	מ"ק	200.00	1,455.00	291,000.00
	<u>פרק 44 פרק 44</u>				
	<u>תת פרק 44.1 תת פרק 44.1</u>				
44.1.120	2 גידור שטח העבודה לפי חוזה בגדר איזכורית בגובה 2 מ' בעובי 0.6 מ"מ כולל עמודים מעוגנים לקרקע לפי בקשה מיוחדת של המזמין. המחיר כולל שילוטם, ציורים ותמונות בהתאם לדרישות המפקח על ביצוע הפינוי והנחיות המשרד להגנת הסביבה	מטר	200.00	99.40	19,880.00
	<u>פרק 51 פרק 51</u>				
	<u>תת פרק 51.1 תת פרק 51.1</u>				
51.1.110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק. העבודה כוללת העמסה והובלה למקום שפיכה מאושר	מ"ר	10,500.00	7.00	73,500.00
	<u>תת פרק 51.2 תת פרק 51.2</u>				
51.2.250	טיפול בחומר חפור, לצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, הפרדת הפסולת אם ישנה, והתאמתו להגדרת מילוי נברר או לפי המפרט המיוחד. לרבות אחסונו, העמסתו הובלת החומר לאזור המילוי פיזור בשכבות בעובי עד 20 ס"מ והידוקו לפי מפרט 51 וישולם לפי מ"ק מילוי מהודק בשטח.	מ"ק	1,000.00	11.50	11,500.00

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 108

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 03 טיהור קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	למען הסר ספק, הביצוע לכל שלבי החפירה, העירום, הפינוי, הטיפול וכל שלבי הביניים יבוצעו לפי הנחיות המשרד להגנת הסביבה לטיפול בקרקעות מזוהמות, לרבות לפי מסמך ' הנחיות מקצועיות לחפירה, דיגום ערימות קרקע מזוהמת או החשודה בזיהום ודיגום מוודא (כולל דיגום ערמות קרקע גדולות' גרסה 3 מתאריך מרץ 2018 וכן כל עדכון שלו ונספחיו בעת ביצוע הפעילות באתר, וכן שינוע הפסולת המסוכנת תבוצע בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה. פינוי הקרקע יעשה ע"י קבלן משנה שביצע בעבר מספר פינוי קרקע מזוהמת, שקיבלו אישור מנהל מטעם אגף קרקעות מזוהמות במשרד להגנת הסביבה בהיקף פינוי ביולוגי (מעל 1800 TPH) שלא פוחת מ 4,000 טון סה"כ. מחיר העבודה כולל כלל העלויות הביטוחיות הקשורות לביצוע עבודה זו, לרבות הובלת קרקע מזוהמת.				
51.2.903	פריסת יריעות פולאיתילן תקניות בעובי 1 מ"מ לפחות בשטחים המיועדים לערימת הקרקעות הנחפרות, וכן כיסוי הערימות לאחר סיום החפירה בהתאם להנחיות הפיקוח כל העבודות יבוצעו בהתאם לדרישות והנחיות המשרד להגנת הסביבה והיחידה הסביבתית של עיריית אילת על מנת למנוע נזק סביבתי (אבק, רעשים וכו') ואי נוחות לתושבי הסביבה ובליוי יועץ בטיחות לכל שלבי העבודות. יבוצע רישום באמצעות הפיקוח של כל המשאיות היוצאות מאתר עבודה למטמנה על ידי ציון של תאריך וזמן היציאה, שקילה, מספרי זיהוי וגודל (נפח ומשקל) של המשאיות. הרישום יעמוד בהנחיות הנדרשות על ידי המשרד להגנת הסביבה לטופס מלווה למשאית הנושאת קרקע מזוהמת. הרישום יועבר בדיווח יומי למפקח וליועץ הסביבתי.	מ"ר	4,008.80	5.00	20,044.00

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 109

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ

מבנה 03 טיהור קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	תשלום לקבלן יבוצע אך ורק לאחר אימות הנתונים מאתר העבודה ונתונים רשומים מאתר הקצה (משקל ומספרי זיהוי של משאיות). התחשבות על בסיס הצגת חשבונית מקורית בלבד. מדידת כמויות הפסולת המעוברת במטמנת הפסולת: תכלול דיווח מלא חתום ומאושר של משקלים והאגרות של כל משלוחי הפסולת בשער המטמנה. כמו כן, תידרש גם מדידה מדגמית של המשקל הסגולי ע"י מדידת נפח המטען במשאית ומשקלו. פינוי, שינוע וכניסה לאתר הטמנה מורשה יהיה רק באישור המשרד להגנת הסביבה לכל משלוח מהאתר ובהסכמה מראש ובכתב. התשלום יהיה על בסיס קבלות חתומות של האתר. הוצאת כל סוג קרקע מזוהמת מהאתר יהיה בכפוף לאישור המשרד להגנת הסביבה ואישור ליעד הפינוי. אין לבצע כל פעולה לפינוי ללא אישור בכתב מאת היועץ הסביבתי. הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק. ההידוק בבקרה מלאה לכל נפחו בכל שטחי המילוי. חפירה ו/או חציבה של קרקע ו/או פסולת מסוגים שונים. המחיר כולל מיון, הפרדת הפסולת באמצעים ידניים, מכניים, בצורה מוחלטת עד לביצוע מושלם של העבודה, ניפוי, גריסה, איסוף ועירום זמני של קרקע נקיה מפסולת בערמות בגודל של עד 2,500 מ"ק לצורך בדיקת רמת זיהום. המשך סעיף קודם: כמו כן, המחיר כולל מדידת הבורות לאחר סיום החפירה ומדידת ערימות הקרקע המיועדות לפינוי, וכן החזרתה של קרקע לא מזוהמת לאזור מילוי, התאמתה לדרישות המפרט ופיזור בשכבות בעובי 20 ס"מ לאחר הידוק ופינוי עודפי עפר מקרקע נקיה מפסולת למרחק כלשהו בתיאום עם רשות מקומית.	מ"ק	2,300.00	60.00	138,000.00
51.2.911					

ח.פ. 511042889

19/08/2019
 דף מס': 110

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ
 מבנה 03 טיהור קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	ביצוע דיגומי קרקע מוודאים לאחר החפירה על ידי דוגם מוסמך ובהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה לרבות ביצוע מדידות ובקורות בשטח באמצעות מכשיר PID. 50 אחוז מסך הדיגומים יישלחו למעבדה מוסמכת וביצוע אנליזה. ייתכן כי כמות האנליזות תהיה גדולה יותר בהתאם לממצאי שטח והחלטת המפקח על המקצועי על החפירה				
	ביצוע דיגומי ערימות לאחר החפירה על ידי דוגם מוסמך ובהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה לרבות ביצוע מדידות ובקורות בשטח באמצעות מכשיר PID. 33 אחוז מסך הדיגומים יישלחו למעבדה מוסמכת וביצוע אנליזה. ייתכן כי כמות האנליזות תהיה גדולה יותר בהתאם לממצאי שטח והחלטת המפקח על המקצועי על החפירה				
51.2.915	לקיחת אנליזה לדגימת הקרקע, שליחתה למעבדה מוסמכת וקבלת תוצאות רשמיות מהמעבדה עבור תוצאות האנליזות בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה עבור דגימת קרקע למזהמים מסוג (ORO+DRO) (TPH).	יח'	80.00	135.00	10,800.00
51.2.916	לקיחת אנליזה לדגימת הקרקע, שליחתה למעבדה מוסמכת וקבלת תוצאות רשמיות מהמעבדה עבור תוצאות האנליזות בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה עבור דגימת קרקע למזהמים מסוג מתכות ICP	יח'	80.00	250.00	20,000.00
51.2.917	לקיחת אנליזה לדגימת הקרקע, שליחתה למעבדה מוסמכת וקבלת תוצאות רשמיות מהמעבדה עבור תוצאות האנליזות בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה עבור דגימת קרקע למזהמים מסוג VOC	יח'	80.00	250.00	20,000.00
51.2.918	לקיחת אנליזה לדגימת הקרקע, שליחתה למעבדה מוסמכת וקבלת תוצאות רשמיות מהמעבדה עבור תוצאות האנליזות בהתאם להנחיות המשרד להגנת הסביבה עבור דגימת קרקע למזהמים מסוג SVOC	יח'	1.00	250.00	250.00

ח.פ 511042889

19/08/2019
 דף מס': 111

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ

מבנה 03 טיהור קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
51.2.919	ביצוע דיגומי מים מבורות החפירה במידת הצורך על ידי דוגם מוסמך ושליחה למעבדה מוסמכת וביצוע אנליזה עבור המרכיבים הבאים (הכמות כוללת בדיקה לכלל האנליזות הנדרשות): שמנים, מינרלים, VOC,SVOC's, מתכות (אין צפי לביצוע אך נדרש להשלים מחיר אופציונלי)	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
51.2.920	העמסת ושינוע קרקע מזוהמת בערכים של עד 1800=TPH מ"ג/לק"ג (בהתאם לערך הסף העדכני לפי הנחיות הגנ"ס במועד הביצוע), הובלתה לאתר שפיכה מאושר ומוסדר ופיזור בהתאם לנוהלי האתר, לרבות תשלום היטל הטמנה ואגרות כניסה. התשלום יבוצע בהתאם לקבלות בגין תשלום לאתר הטמנה בהתאם להנחיות הפיקוח בכתב ביומן העבודה ורישום יציאת משאיות מאתר העבודה.	טון	500.00	80.00	40,000.00
51.2.924	העמסת פסולת מסוגים שונים (לרבות קרקע מזוהמת לפי הנחיות המשרד להגנ"ס), הובלתה לאתר שפיכה מאושר ומוסדר ופיזור בהתאם לנוהלי האתר לרבות תשלום היטל הטמנה ואגרות כניסה. התשלום יבוצע בהתאם להנחיות הפיקוח בכתב ביומן העבודה ורישום יציאת משאיות מאתר העבודה.	טון	823.00	600.00	493,800.00

19/08/2019

112 :om ႏ

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ

מבנה 03 טיהור קרקע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
51.2.926	העמסת ושינוע קרקע מזוהמת בערכים של מעל 10,000=TPH מ"ג/לק"ג (בהתאם לערך הסף העדכני לפי הנחיות הגנ"ס במועד הביצוע), הובלתה לאתר שפיכה מאושר ומוסדר ופיזור בהתאם לנוהל האתר, לרבות תשלום היטל הטמנה ואגרות כניסה. התשלום יבוצע בהתאם לקבלות בגין תשלום לאתר הטמנה בהתאם להנחיות הפיקוח בכתב ביומן העבודה ורישום יציאת משאיות מאתר העבודה.	טון	822.00	600.00	493,200.00
51.2.932	העמסת חומר מסוכן, הובלתו לאתר שפיכה מאושר ומוסדר ופיזור בהתאם לנוהל המשרד להגנת הסיבה והאתר לרבות תשלום היטל הטמנה ואגרות כניסה. התשלום יבוצע בהתאם לקבלות בגין תשלום לאתר הטמנה בהתאם להנחיות הפיקוח בכתב ביומן העבודה, שקילה ורישום יציאת משאיות מאתר העבודה. באחריות המשנע להצטייד בביטוח להובלת חומרים מסוכנים או כל ביטוח נדרש המאפשר העברת פסולת זו לפי כל דין.	יח'	4.00	5,000.00	20,000.00
51.2.933	העברת מבנה קיים בגודל כלשהו בגבולות השטח שדה מתפנה, העבודה כוללת העברה/העמסה/פירוק/עבודות הכנה וכל הנדרש לביצוע העבודה	יח'	4.00	10,000.00	40,000.00
					1,692,974.00

ח.פ 511042889

19/08/2019

דף מס': 113

כתב כמויות (ריכוד)

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 שדרות התמרים, כביש הערבה, דרבן וחניה
	180,900.00	פרק 02 פרק 02: עבודות בטון וקירות תומכים
	948,274.00	פרק 08 חשמל
	512,000.00	פרק 09 קונסטרוקציה
	2,562,325.00	פרק 40 פיתוח האתר
	154,660.00	פרק 41 עבודות גיבון
	48,460.00	פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	4,240,298.00	פרק 51 עבודות סלילה
	1,460,675.00	פרק 52 עבודות אספלט
	47,280.00	פרק 99 חריגים
10,154,872.00		סה"כ 01 שדרות התמרים, כביש הערבה, דרבן וחניה
		מבנה 02 כביש 8 - חטיבת הנגב
	859,018.00	פרק 08 פרק 8
	1,136,020.00	פרק 40 פרק 40
	1,351,458.00	פרק 41 פרק 41
	182,400.00	פרק 42 פרק 42
	352,589.00	פרק 44 פרק 44
	2,768,585.00	פרק 51 פרק 51
	574,060.00	פרק 52 פרק 52
7,224,130.00		סה"כ 02 כביש 8 - חטיבת הנגב
		מבנה 03 טיהור קרקע
	291,000.00	פרק 02 פרק 02
	19,880.00	פרק 44 פרק 44
	1,382,094.00	פרק 51 פרק 51
1,692,974.00		סה"כ 03 טיהור קרקע

ח.פ 511042889

19/08/2019

דף מס': 114

שדרות התמרים - כביש חוצה שדה- שימושים זמ

סך מבנה	
10,154,872.00	מבנה 01 שדרות התמרים, כביש הערבה, דרבן וחניה
7,224,130.00	מבנה 02 כביש 8 - חטיבת הנגב
1,692,974.00	מבנה 03 טיהור קרקע

סך הכל	
19,071,976.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה