

תאריך: 14/10/2022

כתב כמויות

כביש כניסה ואונה ב ירדנה 2023

14/10/2022

דף מס': 003

כביש כניסה ואונה ב ירדנה 2023

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 08 חשמל ותקשורת					
תת פרק 08.1 תשתיות תאורה					
	<p>כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.</p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.</p> <p>השלמות לכתב הכמות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>מובילים</p> <p>כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08.</p> <p>למעבר כבלי חשמל קשיחים לכפיפים בכל סוג וקוטר.</p> <p>צנרת שרשורית</p>				
08.1.100	<p>צינור שרשורי דו שכבתי בקוטר 80 מ"מ כולל מופות יחודיות לצנרת זו כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון.</p> <p>שרוולים</p>	מטר	250.00	12.85	3,212.50
08.1.140	<p>שרוול לחצית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.5 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי קצוות השרוול וסרט סימון תקני.</p> <p>תאי בקרה</p>	מטר	30.00	42.00	1,260.00
	<p>המחיר כולל חפירה/חציבה המכסה מבטון מסוג בינוני קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080282 ולפי פרט ביצוע.</p>				
08.1.215	<p>תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ, כולל מכסה B125 לפי ת"י 489.</p>	קומפ'	1.00	1,699.71	1,699.71
להעברה בתת פרק 08.1					6,172.21

14/10/2022

דף מס': 004

כביש כניסה ואונה ב ירדנה 2023

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				6,172.21
08.1.255	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין C250 לפי ת"י 489, כולל סמל הרשות המקומית טבוע ביציקת המכסה ע"ג פיסקית אלומיניום 15 ס"מ קוטר. חפירות ומילוי המחיר כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה, לא כולל צינור. ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08014,08015.	קומפ'	1.00	764.00	764.00
08.1.310	חפירה ו/או חציבה תעלות כבלים בכלים בעומק 100 ס"מ ורוחב להנחת 4 קנים של "P.V.C 4 קשיח בנקודות הצטלות עם מערכות קריאת אחרות לפי חוק החשמל. יסודות. יסודות לעמודי מאור מכל סוג, לרבות ברגי יסוד והארקת יסוד ושרוולי מעבר כנדרש בפרטי הביצוע. הסעיף כולל תכנון ביצוע ע"ח הקבלן השכרת שרותי מהנדס ביסוס וקונסטרוקטור רשום במדור מבנים בעל ניסיון בתכנון יסודות של עמודי מאור, את הנתונים על תקן ישראלי יקבל הקבלן מיצרן העמודים דרך מתכנן החשמל. המחיר כולל חפירה וחציבה של הבור, הכנת שרוולי מעבר לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומרותכים הארקת יסוד וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט. לפי מפרט 08 סעיף 08052. לפי פרט ביצוע.	מטר	250.00	40.62	10,155.00
08.1.450	יסוד לעמוד תאורה בגובה 4-8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ, כולל הארקת יסוד ברגי יסוד ושרוולי מעבר.	קומפ'	10.00	972.00	9,720.00
סה"כ 08.1 תשתיות תאורה					26,811.21

14/10/2022

דף מס': 005

כביש כניסה ואונה ב ירדנה 2023

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p>תת פרק 08.2 עמודי וזרועות תאורה</p> <p>כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.</p> <p>התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.</p> <p>השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.</p> <p>הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצוין במכרז ולא ציוד אחר.</p> <p>חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.</p> <p>כולל הטבעת מספר של מכון התקנים</p> <p>עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 76 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.</p>				
08.2.054	<p>עמוד תאורה בחתך קוני עגול כדוגמת הקיים עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.042 באורך 8 מ'.</p>	קומפ'	10.00	3,581.15	35,811.50
08.2.354	<p>זרוע יחידה באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348 צביעה</p>	קומפ'	10.00	374.15	3,741.50
					39,553.00
להעברה בתת פרק 08.2					

14/10/2022

דף מס': 006

כביש כניסה ואונה ב ירדנה 2023

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				39,553.00
	צביעה בתנור של עמודי התאורה /זרועות מפלדה מגולבנת לעמוד בגובה עד 8_מ' בגוון RAL (הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפרט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולבנת, בציעה לפי תקן, ישראלי לצביעה על פלדה מגולוונת לרבות קבלת אחריות ל 5 שנים בכתב על הצביעה				
08.2.520	צביעה של עמוד בגובה 4-8 מ' כולל זרוע	יח'	10.00	203.11	2,031.10
סה"כ 08.2 עמודי זרועות תאורה					41,584.10
	תת פרק 08.3 גופי תאורה וכבלים				
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני הכללי למתקני חשמל 08 ת"י 20 והמפרט המיוחד למכרז זה. השלמות לכתב הכמות 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 מעידים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש במכרז זה תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C ו- C.O.T פנסיים לתאורת חוץ				
08.3.040	גוף תאורת רחובות לד 78W דוגמת FUTURE מתוצרת אינטק המשווק על ידי שטיינץ לירד/ אלתם. מגשים	יח'	10.00	1,881.44	18,814.40
להעברה בתת פרק 08.3					18,814.40

14/10/2022

דף מס': 007

כביש כניסה ואונה ב ירדנה 2023

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				18,814.40
08.3.150	מגש אביזרים עשוי מחומר בלתי מוליך וכבה מאליו עמיד לאש כימקלים וקורוזיה כולל מ"ז חצי אוטומטיים דו קוטבי 6 א' 10 ק"א עם ניתוק אפס (בעל מודול אחד) מיועד ל 1 נורות של 400 - 70 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי) או ש"ע מותקנים על פס. ומחוטוי	קומפ'	10.00	270.00	2,700.00
	כבלים נחושת				
	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך ---*---- מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזייה המחיר לא כולל צינור הכבל יסתיים בקצוות במפצלתמתכווצת בחום (כפפה) עם דבק				
08.3.220	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כנ"ל.	מטר	50.00	50.24	2,512.00
	הארקה				
	הערות				
	לפי מפרט 08 סעיף 080423.				
	יושחל לבסיס הבטון של העמוד דרך שרול ע"י קיפולו ללא חיתוכו חיתוכו יחייב חיבור בקדוולד על ידי הקבלן .				
08.3.485	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 ממ"ר מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרול.	מטר	250.00	27.79	6,947.50
08.3.515	הארקה כולל תא בקוטר 60 ס"מ ועומק 40 ס"מ עם קרקעית מבטון, חור ניקוז מים, מכסה ואלקטרודות הארקה תיקנית טיפוס מוט פלדה / נחושת כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים כולל תא מבטון טרום חפירה/חציבה. כולל שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ'	1.00	605.00	605.00
	שונות				
08.3.585	מחזיק דגלים לעמוד תאורה בגוון העמוד, לדגל 1, עשוי לפי מפרט 08 סעיף 080555 מיוצר מאותה מתכת כמו העמוד הכל לפי פרט.	קומפ'	10.00	100.00	1,000.00
					32,578.90
להעברה בתת פרק 08.3					

14/10/2022

דף מס': 008

כביש כניסה ואונה ב ירדנה 2023

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	מהעברה				32,578.90
08.3.645	היתחברות לעמוד קיים כולל חציבת יסוד הבטון ותיקון החציבה לאחר הכנסת שרוולים כולל תוספת מאמ"ת לפי דרישת הפיקוח.	קומפ'	1.00	470.36	470.36
08.3.665	בדיקת בודק מוסמך כולל הוצאת דו"ח כתוב על אישור המתקן ועמידתו בחוק החשמל ומתן היתר להכנסת מתח.	קומפ'	1.00	1,817.30	1,817.30
סה"כ 08.3 גופי תאורה וכבלים					34,866.56
					103,261.87
סה"כ 08 חשמל ותקשורת					

14/10/2022

דף מס': 009

כביש כניסה ואונה ב ירדנה 2023

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 40 פיתוח האתר					
תת פרק 40.1 ריצוף שבילים , מדרכות					
40.1.050	משטח בטון ב-30 ושבילים בשצ"פ, יצוק באתר בעובי 12 ס"מ, כולל רשתות ומוטות זיון קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים. ראה פרט 2.	מ"ר	50.00	160.00	8,000.00
40.1.051	חגורת בטון לנ"ל במידות 20*40 יצוקה בהיקף משטח הבטון, לרבות זיון בשיעור של עד 80 קג' לכל מק', הבטון יבוצע ברמת בטון חשוף.	מ"ק	4.00	1,400.00	5,600.00
40.1.180	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	1300.00	80.92	105,196.00
	הערה: מחיר אבני שפה, אבני גן וכו', כולל חפירה של "תעלה" רדודה במידת הצורך, לצורך הנחת אבנים, תוך התאמה לגובה חגורת בטון של אבן השפה.				
40.1.610	אבן שפה טרומה באורך 1/4 מ' במידות 25/25/17, 30/25/15 ס"מ, (ההפרש בין מישור המדרכה למישור הכביש 15 ס"מ). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	50.00	109.04	5,452.00
40.1.620	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' במידות 25/50/17, 30/50/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	50.00	88.73	4,436.50
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	600.00	74.83	44,898.00
40.1.700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. (המחיר כולל יסוד משענת בטון)	מטר	450.00	51.74	23,283.00
סה"כ 40.1 ריצוף שבילים , מדרכות					196,865.50
סה"כ 40 פיתוח האתר					196,865.50

14/10/2022

דף מס': 010

כביש כניסה ואונה ב ירדנה 2023

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 41 עבודות גינון					
תת פרק 41.2 השקיה					
41.2.015	צנרת השקיה מפוליאתילן מסוג כלשהוא בקוטר 16 מ"מ דרג 4 לטפטוף	מטר	500.00	6.00	3,000.00
41.2.025	צנרת השקיה מפוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 4	מטר	200.00	9.62	1,924.00
41.2.030	כנ"ל אך בקוטר 32 מ"מ.	מטר	15.00	12.83	192.45
41.2.100	צינורות פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10.	מטר	10.00	35.28	352.80
41.2.125	לולאות השקיה לעצים מצינור פוליאתילן קוטר 16 מ"מ דרג 4	יח'	23.00	30.00	690.00
41.2.145	שרוול השקיה מצינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 6	מטר	150.00	28.86	4,329.00
41.2.146	שרוול פוליאתילן בקוטר 3" דרג 10	מטר	15.00	45.00	675.00
41.2.150	שרוול PVC בקוטר 110 מ"מ.	מטר	40.00	55.59	2,223.60
41.2.165	ראש מערכת 2" (ראש ב')	קומפ'	1.00	7,280.00	7,280.00
41.2.166	ראש מערכת בקוטר 1.5" (ראש א')	קומפ'	1.00	5,516.00	5,516.00
41.2.180	ארון פוליאסטר משוריין עם נעילה לראש מערכת 2"	קומפ'	1.00	3,352.00	3,352.00
41.2.195	חיבור למקור מים להשקיה בקוטר 2"	קומפ'	1.00	2,394.00	2,394.00
41.2.210	מחשב השקיה דגם סקורפיו DC-4	קומפ'	1.00	14,366.00	14,366.00
סה"כ 41.2 השקיה					46,294.85
תת פרק 41.3 גינון ונטיעה					
41.3.020	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור	מ"ר	400.00	5.00	2,000.00
41.3.050	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 3 (1 ליטר)	יח'	300.00	10.00	3,000.00
41.3.055	אספקה ונטיעה של צמחים גודל 4 (3 ליטר)	יח'	200.00	20.00	4,000.00
41.3.075	אספקה ונטיעה עצים מס' 7	יח'	23.00	287.00	6,601.00
להעברה בתת פרק 41.3					15,601.00

14/10/2022

דף מס': 012

כביש כניסה ואונה ב ירדנה 2023

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 42 ריהוט חוץ					
תת פרק 42.2 מערכות ישיבה וברזיות					
42.2.020	ספסל דגם איילון דוגמת שחם אריכא רגל מתכת עם משענת ומסעדי יד עשוי מיציקת ברזל ועץ. הספסל מורכב מ-6 לוחות עץ אורן פיני במושב 5 לוחות במשענת. הלוחות צבועים בצבע בעל הגנה אקלימית. הספסל נקי מברגים חיצוניים ומורכב ע"י 2 טורים של ברגים סמויים. הספסל בעל מבנה ארגונומי עם מרווח אורטופדי בין המושב והמשענת. מותאם לת"י נגישות 1918	יח'	3.00	2,206.00	6,618.00
42.2.030	מערכת ישיבה מדגם "חורש בטון" של שחם אריכא יצוקה מבטון אדריכלי. המערכת מורכבת משולחן מלבני ושני מושבים על רגלי בטון. מגיעה באורך 268 ובגובה 78 ס"מ, גובה הספסל 45 ס"מ. התקנה על ידי החברה בלבד. מותאם לת"י נגישות 1918	קומפ'	2.00	7,460.00	14,920.00
42.2.040	ברזיית אשד מבטון תוצרת שחם אריכא בעלת שני לחצנים, כולל ברז לשתיה וברז למילוי בקבוקים הכולל מדף להנחת בקבוק עשוי פלדה. + פס ניגודי מאלומיניום. כולל קופסת שירות עם מפתח טיפולים לטיפול תקופתי בלחצן והפיה. במידות 68X38 ס"מ ובגובה 100 ס"מ. מותאם לת"י נגישות 1918	קומפ'	1.00	6,530.00	6,530.00
סה"כ 42.2 מערכות ישיבה וברזיות					28,068.00
תת פרק 42.4 אשפתונים.					
42.4.050	אשפתונים - ראה פרט 6	יח'	4.00	718.00	2,872.00
סה"כ 42.4 אשפתונים.					2,872.00
סה"כ 42 ריהוט חוץ					30,940.00

14/10/2022

דף מס': 013

כביש כניסה ואונה ב ירדנה 2023

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 44 גדרות ומעקות					
תת פרק 44.1 מעקות					
44.1.010	מעקה בטיחות דגם מנרב של אורלי גדרות על גבי קיר מפלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 106 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות. לפי פרט מצורף.	מטר	20.00	350.00	7,000.00
44.1.061	מעקה בטיחות להוכי רגל-ראה פרט 8	מטר	30.00	400.00	12,000.00
					19,000.00
סה"כ 44.1 מעקות					
					19,000.00

19,000.00 סה"כ 44 גדרות ומעקות

14/10/2022

דף מס': 014

כביש כניסה ואונה ב ירדנה 2023

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 51 כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק					
כל עבודות הפירוק וההריסה כוללות פינוי לאתר מורשה, לרבות תשלום אגרה.					
כל סעפי הפירוקים בהתאם להנחיית המפקח בכתב, כמות תסוכם מראש ותאושר על ידי המפקח בהתאם למדידה שיגיש הקבלן. המחיר כולל פינוי לאתר פסולת מורשה.					
51.1.010	ערום פסולת שפוזרה על ידי אחר וסילוק לאתר מורשה המחיר כולל ערום, העמסה הובלה והטמנה (יופעל באישור המפקח בכתב). המחיר למשאית בת 20 מק'.	יח'	10.00	1,200.00	12,000.00
51.1.020	פירוק טפסנות שבוצעה על ידי אחר במתקן מוצא למעביר מים קיים, חיתוך חוטים שזורים, מסמרים וכו' והבאת מתקן המוצא לגמר לרבות איסוף פסולת לאתר מאושר ונקיון.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
51.1.025	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדריים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק, המחיר כולל איזורים בהם נדרש להכין את משטח המצעים הקיימים (באישור המפקח מראש בכתב).	מ"ר	1500.00	3.96	5,940.00
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	800.00	2.00	1,600.00
51.1.110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק .	מ"ר	1300.00	7.48	9,724.00
51.1.130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק .	מטר	100.00	12.83	1,283.00
51.1.170	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	2.00	58.37	116.74
51.1.220	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	10.00	399.50	3,995.00
51.1.330	ניסור אספלט ופירוק לצורך יצירת תפר, ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	50.00	16.04	802.00
					37,960.74
להעברה בתת פרק 51.1					

14/10/2022

דף מס': 015

כביש כניסה ואונה ב ירדנה 2023

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
מהעברה					
51.1.370	פתיחת כביש אספלט/משתלבות, ע"י ניסור או פירוק לצורך הנחת תשתיות קוויות לעומק של מ-120 ס"מ ועד 300 ס"מ והחזרת המצב לקדמותו.	מטר	20.00	130.00	2,600.00
51.1.410	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שיורה המפקח.	מטר	5.00	53.45	267.25
51.1.450	הריסת מתקני כניסה ו/או יציאה של מעבירי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרו/או בות פינוי וסילוק.	קומפ'	2.00	761.02	1,522.04
51.1.500	חספוס או קרצוף עדין של אספלט בעובי עד 1 ס"מ לרבות טאט, פינוי וסילוק.	מ"ר	2800.00	4.28	11,984.00
51.1.540	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי מעל 5.01 ועד 10 ס"מ לרבות טאטא, פינוי וסילוק.	מ"ר	700.00	10.69	7,483.00
סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופירוק					61,817.03
תת פרק 51.2 עבודות עפר					
51.2.050	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע.	מ"ק	1200.00	29.40	35,280.00
51.2.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	1400.00	2.89	4,046.00
51.2.190	חרישה ותיחוח פני מצעים קיימים לעומק עד 10 ס"מ יישור פילוס והידוק מבוקר. המחיר כולל פינוי עודפי חפירה ושימוש חוזר במילוי או במצע תוך איזון כלל השטח עד לגובה תחתית אספלט.	מ"ר	1200.00	6.63	7,956.00
סה"כ 51.2 עבודות עפר					47,282.00
תת פרק 51.3 מצעם ומילוי מובא					
51.3.010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אשטו. (בכבישים והשלמת מדרכות ושטחים קטנים)	מ"ק	1500.00	130.42	195,630.00
51.3.090	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 01,00 מ"ק.	מ"ק	270.00	90.14	24,337.80
סה"כ 51.3 מצעם ומילוי מובא					219,967.80

14/10/2022

דף מס': 016

כביש כניסה ואונה ב ירדנה 2023

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
תת פרק 51.6 עבודות תיעול וניקוז					
51.6.136	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0מ' עד 3.0 מ'.	מטר	16.00	859.80	13,756.80
51.6.820	ריצוף אבן לניקוז (ריפ - ראפ).	מ"ר	30.00	197.55	5,926.50
51.6.828	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיון. כמות הזיון בשיעור של כ 90 קג' למק'.	מ"ק	7.00	1,677.89	11,745.23
סה"כ 51.6 עבודות תיעול וניקוז					31,428.53
תת פרק 51.9 תמרורים, צביעה ואבני דרך					
51.9.030	אספקה והתקנה של עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	3.00	186.22	558.66
51.9.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	3.00	144.85	434.55
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	2.78	1,390.00
51.9.110	צביעת אבני שפה.	מטר	620.00	4.70	2,914.00
סה"כ 51.9 תמרורים, צביעה ואבני דרך					5,297.21
סה"כ 51 כבישים ופיתוח					365,792.57

14/10/2022

דף מס': 017

כביש כניסה ואונה ב ירדנה 2023

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 52 עבודות אספלט					
תת פרק 52.1 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות					
52.1.100	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	1200.00	33.14	39,768.00
52.1.180	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	3448.00	31.00	106,888.00
52.1.220	תא"צ 19 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	טון	20.00	324.98	6,499.60
סה"כ 52.1 שכבות אספלטיות במיסעות ומדרכות					153,155.60
תת פרק 52.2 שונות					
52.2.010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	1200.00	1.71	2,052.00
52.2.025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	3448.00	1.60	5,516.80
52.2.040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	30.00	23.52	705.60
סה"כ 52.2 שונות					8,274.40
סה"כ 52 עבודות אספלט					161,430.00

14/10/2022

כתב כמויות (ריכוד)

דף מס': 018

כביש כניסה ואונה ב ירדנה 2023

סך פרק	
76,710.75	פרק 02 עב' בטון
103,261.87	פרק 08 חשמל ותקשורת
196,865.50	פרק 40 פיתוח האתר
204,095.85	פרק 41 עבודות גיבון
30,940.00	פרק 42 ריהוט חוץ
19,000.00	פרק 44 גדרות ומעקות
365,792.57	פרק 51 כבישים ופיתוח
161,430.00	פרק 52 עבודות אספלט

סך הכל	
1,158,096.54	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
0.04	סה"כ לאחר הנחה
1,158,096.58	הנחת עיגול
	סה"כ
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן