

02/09/2023

דף מס': 001

כתב כמויות

דיר אל אסד

מבנה 1 מבנה -1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 01 מבנה 1 שלב א כבישים					
תת פרק 01.1 פרק 2.1					
קירות תומכים - כובד					
01.1.020	קירות תומכים - (כובד) מאבן מצד אחד וגב בטון. האבן בעיבוד טלטיש מסותת ו/או אבן לפי בחירת המתכנן (מקומית) ובאישור מנה"פ, בנדבכים. סוג הבטון ב-30 כולל: יסוד, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבנה יבשה/ירעות ניקוז, נקזים לרבות כיס חצץ, תפרים, איטום תפרים, בטון רזה מתחת לקירות בעובי 5 ס"מ, קשירת האבנים, כיחול, כחולה כורכרית כל עב' החפירה הדרושת לרבות חפירה כללית מפני קרקע קיימת וכל יתר העבודות לצורך ביצוע היסוד והקיר, כמפורט בתכניות	מ"ק	11,792.99	600.00	7,075,794.00
01.1.080	העמקת יסוד ע"י חפירה/חציבה ויציקת בטון ב-30, במקרה של צורך העמקת יסוד לתוך סלע עבור קיר כובד. סעיף זה יוכנס לאומדן המכרז רק במקרה של קירות בחפירה/חציבה בסלע ובכמות של עד 10% מנפח הקירות המתוכננים בחפירה/חציבה. הסעיף יופעל בביצוע רק לפי דרישה של המתכנן/יועץ קרקע ואישור מנה"פ.	מ"ק	1,180.00	412.00	486,160.00
סה"כ 01.1 פרק 2.1					7,561,954.00
תת פרק 01.2 פרק 2.2					
01.2.060	תוספת לקירות כובד עבור בניית אבן בצד שני של הקיר (דו פנים).	מ"ר	987.36	202.00	199,446.72
01.2.070	מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון לפי ת"י 4466 / חלק 3	טון	4.00	3,700.00	14,800.00
01.2.080	רשתות פלדה מרותכים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון לפי ת"י 4466 / חלק 4	טון	4.00	4,250.00	17,000.00
סה"כ 01.2 פרק 2.2					231,246.72

ב.א.י הנדסה טייבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 002

דיר אל אסד

מבנה 1 מבנה -1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 01.6 פרק 2.6					
01.6.020	בטון מובא ב-30. ליציקות כנגד הסלע המחיר כולל שפיכת/פיזור הבטון באתר בסיוע פועל אם נדרש. אישור לשימוש בסעיף זה כרוך באישור מהנדס ביסוס/מנהל חטיבה טכנית של המחוז ומנה"פ.	מ"ק	500.00	364.00	182,000.00
סה"כ 01.6 פרק 2.6					182,000.00
סה"כ 01 מבנה 1 שלב א כבישים					7,975,200.72
פרק 08 פרק 8					
תת פרק 08.1 פרק 8.1					
הכנות לתאורת חוץ					
כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.					
התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהכתוב ב"ספר הכחול" פרק 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					
כל הצנרת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני לפי מפרט 08					
למעבר כבלי חשמל קשיחים/ כפיפים בכל סוג וקוטר.					
צינורות שרשורית					
08.1.102	צינור שרשורי 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	1,290.00	12.20	15,738.00
להעברה בתת פרק 1.08.1					15,738.00

ב.א.י הנדסה טייבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 003

דיר אל אסד

מבנה 1 מבנה -1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				15,738.00
08.1.117	שרוול לחציית כביש מצינור פ.ו.י.סי קשיח קוטר 110 מ"מ בעובי דופן 3.5 מ"מ סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תאי בקרה המחיר כולל חפירה / חציבה המכסה מבטון מסוג בינוני קומפלט לפי מפרט 08 סעיף 080282 ולפי פרט ביצוע	מטר	372.00	26.40	9,820.80
08.1.171	תא בקרה לכבלים טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ , כולל מכנה B125 לפי ת"י 489	קומפ'	8.00	1,153.68	9,229.44
08.1.186	תא בקרה לכבלים , תא טרומי בקוטר 100 ס"מ ובעומק 130 ס"מ כולל חפירה / חציבה כולל שכבת חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מסוג B125 לפי ת"י 489 כולל שילוט יעוד תא הביקורת, כולל סמל הרשות המקומית טבוע ביציקה המכסה ע"ג פיסקית אלומיניום 15 ס"מ קוטר .	קומפ'	2.00	1,420.32	2,840.64
08.1.187	תוספת ההפרש שבין מכסה בטון עבור מכסה לתא בקרה עשוי מייצקת וולקן כולל סמל המועצה / העירייה טבוע ביציקה והכיתוב הרלוונטי על המכסה לרבות מסגרת מרובעת מייצקת וולקן המכסה C250 לפי ת"י 489 לפי פרט ביצוע, להתקנה בשולי הכביש . עבודות חפירה ו/או חציבה ומילוי המחיר כולל ריפוד וכיסוי חול, מילי החפירה החזרת השטח לקדמותו וסילקן עודפי אדמה , לא כולל צינור . מילוי - לרבות תשלום למעבדה מאושרת בגין ביצוע בדיקות .	קומפ'		399.52	
להעברה בתת פרק 1.08.1					37,628.88

ב.א.י הנדסה טייבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 004

דיר אל אסד

מבנה 1 מבנה -1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.1.258	מהעברה חפירה ו חציבה תעלות לכבלים ו/או לצינורות תקשורת בכלים או בדיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי וחפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודם אדמה. התעלה בעמוק עד 120 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ בכל סוגי הקרקע . יסודות יסודות לעמודי מאור מכל סוג , לרבות ברגי יסוד והארקת יסוד ושרוולי מעבר כנדרש בפרטי הביצוע בסוף העבודה יעביר הקבלן אישור קונסטרוקור לתכנון אישור ביצוע היסודות ואישור יצובותם הסעיף כולל תכנון ביצוע ע"ח הקבלן השכרת שרותי מהנדס ביוס וקונסטרוקור 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 מחברים ומרותכים הארקת יסוד וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט .לפי מפרט 03 סעיף 08052 . לפי פרט ביצוע 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. 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. כולל הארקת יסוד ברי ושרוולי מעבר . 1,020.00	מ"ר	372.00	44.00	16,368.00
53,996.88	סה"כ 08.1 פרק 8.1				
	תת פרק 08.2 פרק 8.2 כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. להעברה בתת פרק 1.08.2				

ב.א.י הנדסה טייבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 005

דיר אל אסד

מבנה 1 מבנה -1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה 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. 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 עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין פלדה לגוף העמוד, הכנה 2 תאי אביזרים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור בזרוע בראשו. לפי תוכנית קומפלט העמוד בעובי דופן כנדרש בתקן מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה 8 מטר . ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.02.01 ולפי פרט. לוח הבסיס של העמוד והחלק התחתון של העמוד, עד לגובה של 30 ס"מ מעל לוח הבסיס, יצופו בביטומן חם או סיקה. עמוד תאורה (ת"י 812) בחתך קוני עגול, קוטר עליון 60 מ"מ עשוי מפלדה טבול באבץ חם לרבות פלטת בסיס עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, פתח לדלת, דלת, צלחת תחתונה מיציקת אלומיניום, וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו, עמוד התאורה צבוע בשיטה אלקטרוסטטית קלוי בתנור.				
להעברה בתת פרק 1.08.2					

ב.א.י הנדסה טיבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 006

דיר אל אסד

מבנה 1 מבנה 1-

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.2.051	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני כנ"ל בגובה 6.8 או 6.5 מטר, העמוד מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה 8 מטר	קומפ'		2,928.64	
08.2.060	עמוד תאורה תיקני מפלדה בעל חתך עגול קוני כנ"ל בגובה 8.8 מטר, העמוד מיועד לזרוע מורכבת בראשו הנושאת פנס בגובה 10 מטר	קומפ'		4,260.08	
	זרועות				
	זרוע הקוטר מותאם לעמוד ולגוף התאורה הנבחר עשויה מצינור ברזל מגולבן כפוף באורך של ____ ס"מ (גובה ____ מ') מחוברת לעמודתאורה עם ברגי אלן ואטימה הכל על פי תוכנית לפי מפרט 08 סעיף 080551. לפי מפרט				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.01 ולפי פרט.				
	8.2.448/8.2.447 סעיף צבע ישולם רק באישור מנה"פ במידה ונדרשה שיטת צבע מיוחדת כדוגמה צבע לסביבה ימית ו/או דרישה מיוחדת				
	זרוע (ת"י 812) מסוגנת ו/או דקורטיבית עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר מותאמת לעמוד ולגוף התאורה הנבחר ומחוברת לעמוד ולגוף התאורה כולל צביעה, חיזוקים מגולוונים לעמוד, בורגי אלן שקועים ומגולוונים בהיקף העמוד לפי פרט ו/או דגם ודרישת המזמין.				
08.2.411	זרוע כפולה באורך 200 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'		716.23	
08.2.414	זרוע יחידה קונית כנ"ל בקוטר מותאם לעמוד 8.5 מ' באורך של כ 200 ס"מ (גובה פנס 10 מ').	קומפ'		754.16	
להעברה בתת פרק 1.08.2					

ב.א.י הנדסה טיבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 007

דיר אל אסד

מבנה 1 מבנה 1-

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.2.447	צביעה בתנור של עמודי תאורה/זרועות מפלדה מגולוונת לעמוד בגובה עד __ מ' בגוון RAL (הצביעה לאווירה לא ימית) כדוגמת מפט אפוקל של צביעת פוליאסטר טהור על פלדה מגולבנת, בצביעה לפי תקן , לרבות קבלת אחריות ל-5 שנים בכתב על הצביעה	קומפ'		514.80	
08.2.448	צביעה של עמוד בגובה עד 10 מ' צביעה זרועות של זרועות באורך מ 1- מ' ועד 2.5 מ'. יחידות כפולות משולשות או מרובעות	קומפ'		195.36	
סה"כ 08.2 פרק 8.2					
	<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 מיעדדים על רכישת גופי תאורה אורגינלים כנדרש מכרז זה תעודת בדיקה של מכון התקנים לגופים המסופקים ותעודת C.O.C - C.O.T				
להעברה בתת פרק 1.08.3					

ב.א.י הנדסה טיבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 008

דיר אל אסד

מבנה 1 מבנה 1-

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.3.024	פנס לתאורת חוץ תוצרת CLEO דגם SERIES20 מחומר מתכי בלתי חליד דרגת הגנה מינימלית IP66 חלק חשמלי IP65 חלק אופטי כולל מערכת מודולים מנורות LED בהספק 75-02 W1 כולל כבל X2.53 ממ"ר חיבור ממגש ועד לפנס וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה, מותקנים בגוף הפנס, כולל FR FULL RANGE - DRIVER מתאים לתווך רחב של המתחים 120-277V המחיר כולל נימת בקרה וכלל צבע במידה הצורך	יח'		3,000.00	
08.3.042	מגש אביזרים לשני גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'		342.08	
08.3.045	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 70-400 ווט מהדקים בצבעים לפי ת"י כדוגמת (סוג'קסי)או ש"ע מותקנים על פס ומחווטי	קומפ'		239.36	
	כבלים נחושת				
	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך ----*---- מושחל בצינור מחובר לעמוד או למרכזיה המחיר לא כולל צינור הכבל יסתיים בקצוות במפצלתמתכווצת בחום (כפפה) עם דבק				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.04.06. ולפי פרט.				
08.3.126	כבל תת קרקעי טרמופלסטי רגיל או גמיש (XLPE) מסוג N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כנ"ל כולל	חדר		44.00	
	מרכזיות מאור				
להעברה בתת פרק 1.08.3					

ב.א.י הנדסה ט"יבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 009

דיר אל אסד

מבנה 1 מבנה 1-

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	מרכזיית מאור מפוליאסטר משוריין מוגן UV כולל גומחות/יסודות בטון למרכזיה ולמונה כולל תא נפרד לחברת החשמל פסי צבירה, מבדדים, מהדקים, חיווט, שילוט, חיזוקים, מסגרת מסד, סידורי כניסה לכבלים, תריסי אוורור, צביעה וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים להשלמת הלוח, חיבורו והפעלתו וכולל הובלה, הצבה, והתקנה.				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.07.06. ולפי פרט.				
08.3.297	מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט. וכולל חלוקה לשדות ערב / לילה	קומפ'		26,000.00	
08.3.300	תוספת תא למרכזית מאור ברוחב 100 ס"מ כולל בסיס בטון עבור פיקוד אלקטרוני אל - חוטי ללא ציוד .	קומפ'		710.20	
08.3.321	טבעת הארקת יסוד היקפית למרכזיית תאורה כולל פס פלדה מגולבן מרותך לברזל היסוד ומחובר לציון היסוד של בסיס המרכזייה ולפס פלדה _____ בלוח .	קומפ'		266.60	
	הארקה				
	יושחל לבסיס הבטון של העמוד דרך שרוול ע"י קיפולו ללא חיתוכו יחייב חיבור בקדוולד על ידי הקבלן .				
	ביצוע לפי מפרט 08 סעיף 08.05.02. ולפי פרט				
08.3.336	מוליך נחושת גלוי שזור גלוי להארקה בחת 35 מ"מ מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים כולל שרוול .	מטר		22.00	
להעברה בתת פרק 1.08.3					

ב.א.י הנדסה טיבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 010

דיר אל אסד

מבנה 1 מבנה 1-

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.3.393	הארקה כולל תא בקוטר 60 ס"מ ועומק 40 ס"מ עם קרקעית מבטון , חור ניקוז , מים , מכסה ואלקטרודות הארקה תיקנית טיפוס מוט פלדה / נחשות כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים כולל תא מבטון טרום חפירה / נחשת כולל כל האביזרים והחיבורים הדרושים כולל תא מבטון טרום חפירה / חציבה . כולל שילוט וציבה קומפלט .	קומפ'		532.40	
08.3.438	שונות מחזיק דגלים לעמוד תאורה לדגל 1, עשוי לפי מפרט 08 סעיף 08.06.05.05 מיוצר מאותה מתכת כמו העמוד הכל לפי פרט .	קומפ'		80.08	
08.3.439	בדיקת בודק מוסמך כולל הוצאות דו"ח כתוב על אישור מתקן ועמידתו בחוק החשמל ומתן היתר להכנסת מתח .	י"ע		2,839.76	
08.3.477	התחברות לעמוד קיים	קומפ'		443.52	
סה"כ 08.3 פרק 8.3					
	<u>תת פרק 08.7 פרק 8.7</u>				
08.7.036	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 חפירה וחציבה של תעלות לכבלים ו/או לצינורות בידיים ו/או בכלים, כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי התעלה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה החפירה בעומק עד 100 ס"מ ורוחב ל-3 צינורות של 6" מונחים בשכבה אחת המחיר ללא צינור.	מטר	180.00	29.00	5,220.00
להעברה בתת פרק 1.08.7					
5,220.00					

ב.א.י הנדסה טייבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 011

דיר אל אסד

מבנה 1 מבנה -1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.7.087	הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 4 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08026 לפי פר.	מטר	180.00	7.90	1,422.00
08.7.090	הנחה בלבד של שרוול מצינור פי.וי.סי. קשיח בחפירה מוכנה עבור כבלים של חברת חשמל. הצינור בקוטר של 6 אינץ', כולל הובלה ממחסני חב' חשמל, חוט משיכה מניילון 8 מ"מ וסרט סימון תקני, לפי מפרט 08 סעיף 08026	מטר	360.00	11.40	4,104.00
סה"כ 08.7 פרק 8.7					10,746.00
תת פרק 08.8 פרק 8.8					
עבודות 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.					
להעברה בתת פרק 1.08.8					

ב.א.י הנדסה טיבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 012

דיר אל אסד

מבנה 1 מבנה 1-

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.8.021	מהעברה חפירת תעלה להנחת 2 קנים בקוטר 110 מ"מ (4" מ - P.V.C קשיח לרבות חוט משיכה כנדרש בעומק עד 90 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 - 08.014 ולפי פרט בצוע.	מטר	180.00	80.10	14,418.00
	סה"כ 08.8 פרק 8.8				14,418.00
	סה"כ 08 פרק 8				79,160.88
09.2.030	<u>פרק 09 פרק 9</u> <u>תת פרק 09.2 פרק 8.7</u> גומחת בטון מקורה עבור חברת חשמל, בזק, תקשורת במידות שונים לפי פרטים בתכניות כולל חפירה / חציבה, זיון, בסיס ופילוס /או שילוב בקיר לפי פרט. היחידה לפי פרט A,D,C	יח'	34.00	4,000.00	136,000.00
	סה"כ 09.2 פרק 8.7				136,000.00
	סה"כ 09 פרק 9				136,000.00
40.1.050	<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. משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 10 ס"מ, כולל רשת ברזל מרותכת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים. התאמת כניסות קימת.	מ"ר	50.00	132.90	6,645.00
	להעברה בתת פרק 1.40.1				6,645.00

ב.א.י הנדסה טייבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 013

דיר אל אסד

מבנה 1 מבנה -1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				6,645.00
40.1.190	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית, בצבעים שונים ושיטות ריצוף לפי בחירת אדריכל	מ"ר	100.00	81.00	8,100.00
40.1.200	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס אפור מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר		84.50	
40.1.210	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 8 ס"מ, בגמר מחוספס צבע מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר		88.90	
40.1.220	תוספת לסעיפי ריצוף אבן משתלבת עבר צבע לבן.	מ"ר		11.40	
40.1.410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	40.00	271.00	10,840.00
	סעיפי אבני שפה וגן כוללים יסוד ומשענת בטון (חגורה סמויה 9, תקף גם אבנים קשתיות				
	אבן שפה המתאימות למדריכה בגובה 10 או 15 ס"מ מעל המסעה על פי ה"הנחיות לתכנון רחובות בערים"				
40.1.500	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' מעלו במידות 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	יח'	2,370.00	75.00	177,750.00
40.1.510	אבן שפה טרומה פינתית פנימית מעוגלת 135 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	יח'	15.00	130.00	1,950.00
40.1.520	אבן שפה טרומה פינתית פנימית מעוגלת 135 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקיטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	יח'	15.00	130.00	1,950.00
להעברה בתת פרק 1.40.1					207,235.00

ב.א.י הנדסה טייבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 014

דיר אל אסד

מבנה 1 מבנה -1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				207,235.00
40.1.530	אבן שפה טרומה פינתית פנימית מעוגלת 90 מעלות במידות חתך 20/25 ס"מ עם ספייסרים וקטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	יח'	15.00	125.00	1,875.00
40.1.550	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	35.00	90.00	3,150.00
40.1.560	אבן עליה לרכב במידות 50/40/18 עם ספייסרים וקטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מטר	210.00	125.00	26,250.00
40.1.570	ראש קצה אי תנועה מבטון ב-30 כולל אספקה וסידור הזיון יריעות פוליאטילן מתחת, והחלקת פני הבטון. רדיוס אי מקסימלי 1.5 מ'.	יח'	4.00	373.10	1,492.40
40.1.650	אבן שפה טרומה משופעת במידות 23/100/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	65.00	75.00	4,875.00
40.1.700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר		48.40	
40.1.760	אבן תעלה חד /דו שיפועית טרומה במידות 30/50/10 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון	מטר		64.20	
	סה"כ 40.1 פרק 40.1				244,877.40
	סה"כ 40 פרק 40				244,877.40
	פרק 43 פרק 43				
	תת פרק 43.1 פרק 43.1				
	קירות תומכים מקרקע משוריינת עם אלמנטי חזית מבטון מתועש ושריון פלדה/פולימרי, מילוי מהודק בין רצועות השריון ועד 0.5 מ' מעבר לתחום שריון אחורי ועד מפלס המילוי הגרנולרי מעל רצועות השריון. התכנון והביצוע לפי מפרט מיוחד, תכניות, ת"י רלוונטי ופרק 43 במפרט הכללי הבין משרדי.				
	להעברה בתת פרק 1.43.1				

ב.א.י הנדסה טיבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 015

דיר אל אסד

מבנה 1 מבנה 1-

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה המחיר כולל עבודות חפירה ולא חציבה, קורת פילוס מבטון מזוין, המילוי מצע סוג ב' לפחות ובכפוף לת"י 1630, חלקו העליון של הקיר יסתיים כקיר כובד/מזוין או ביצוע רצועות שריון עד פני הפיתוח העליונים וכן הגבהת הקיר עד 30 ס"מ מעל פני פיתוח עליונים באמצעות קיר בטון מזוין. המחיר הינו למ"ר חזית ואחיד עבור כל גובה הקיר כפי שימדד ע"פ מדידת פני מפתן פילוס מאושר בשטח לאחר ביצוע ועד לפני פיתוח עליונים. המחיר כולל תכנון מפורט של הקיר ע"י היצרן/מפתח השיטה ופיקוח צמוד מטעמו על שלבי בניית הקיר והשריון, בגמר העבודה ימסור מפתח השיטה אישור כי הקיר בוצע בהתאם להנחיותיו. מחיר קירות קרקע משוחיינים כוללת חיפוי הקיר לשביעת רצון המתכנן/מנה"פ בנוסף המחיר כלל עבודות העפר ומילוי מאחרי הקיר לרבות איטמים לפי הצורך, נקזים ופרטי ניקוז ברגים חיזוקים וחיבור לקירות מתוכננים/קימם מסוגים שונים, ניאופרן ופרט תפרי התפשטות ברזל. במקרה של מספר קירות בדירוג, כאשר רוחב הדירוג האפקי בין שני קירות צמודים קטן מ-70% מגובה הקיר שמתחת הדירוג, מחיר היח' של הקיר התחתון יהיה לפי מחירו של קיר בגובה כולל של שני הקירות המדורגים יחד, הקיר שמעליו יתומחר באופן זהה במידה ויש מעליו קיר נוסף, אחרת יתומחר באופן רגיל כקיר בודד ולא מדורג.				
43.1.060	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-6.01 עד 9.0 מטר.	מ"ר	422.00	965.00	407,230.00
43.1.070	קירות תומכים מקרקע משוריינת בגובה מ-9.01 עד 12.0 מטר.	מ"ר	786.00	1,259.28	989,794.08
	סה"כ 43.1 פרק 43				1,397,024.08
	סה"כ 43 פרק 43				1,397,024.08

ב.א.י הנדסה טייבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 016

דיר אל אסד

מבנה 1 מבנה -1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
44.1.010	פרק 44 פרק 44				
	תת פרק 44.1 פרק 44.1				
	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת וצבועה בתנור גובה 110 ס"מ עד 120 ס"מ, כולל עיגון וביטון לקרקע או לקירות.	מטר	1,200.00	345.00	414,000.00
	סה"כ 44.1 פרק 44.1				414,000.00
	סה"כ 44 פרק 44				414,000.00
	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 כל חומר/ פסולת /צמחיה לאתר שפיכה מאושר במרחק כלשהו ובאישור מפקח כולל אגרות ותשלומים למיניהם. 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. בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.				
להעברה בתת פרק 1.51.1					

ב.א.י הנדסה טייבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 017

דיר אל אסד

מבנה 1 מבנה -1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
51.1.025	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	6,200.00	2.50	15,500.00
51.1.030	כריתה ו/או עקירה של עצים, לרבות שורשים כולל פינוי וסילוק. (באחריות הקבלן לוודא לקבל אישור כריקת מגורמים מוסמכים)	יח'	150.00	216.00	32,400.00
51.1.060	פירוק מסלעות קיימות וסילוקן מהשטח למקום לפי הוראות המפקח.	מ"ר	650.00	42.33	27,514.50
51.1.090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	60.00	124.10	7,446.00
51.1.092	פירוק משטחי בטון בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ק	28.00	64.14	1,795.92
	ריסוס שטחים בחומר קוטל עשבים, ראה פרק 41.				
51.1.101	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 כחול סעיף 41.02.05, באישור מפקח בלבד.	מ"ר	14,000.00	1.80	25,200.00
51.1.110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור פינוי וסילוק.	מ"ר	2,500.00	7.00	17,500.00
51.1.120	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (מצע, תשתית ומילוי) בעובי עד 80 ס"מ בחפירה זהירה. לצורך חיבור במדרגות עבור חפירה למדידה במ"ק ראה תת פרק 2.	מ"ר	200.00	15.00	3,000.00
51.1.125	פירוק מבנה כבישים ומדרכות (מצע, תשתית ומילוי) בעובי עד 80 ס"מ בחפירה זהירה.	מ"ר	1,650.00	21.01	34,666.50
51.1.130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	100.00	9.70	970.00
51.1.150	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	300.00	14.10	4,230.00
51.1.190	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	5.00	492.91	2,464.55
להעברה בתת פרק 1.51.1					172,687.47

ב.א.י הנדסה טייבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 018

דיר אל אסד

מבנה 1 מבנה -1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				172,687.47
51.1.210	החלפת מכסה שוחת ביקורת כולל תושבת (טבעת) קיימים למכסה ותושבת כביש 40 טון בקוטר 50 ס"מ.	יח'	2.00	887.90	1,775.80
51.1.330	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מטר	70.00	15.00	1,050.00
51.1.350	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	100.00	106.00	10,600.00
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	300.00	313.00	93,900.00
51.1.499	מוצא ניקוז / כנף מבטון מזויין ב-30 בחתך שונה לפי הפרט. המחיר כולל עבודות עפר, יישור והידוק הקרקע בתחית, שכבה בטון רזה בעובי 5 ס"מ. יציקת המוצא עם תחתית משופעת לפי התכנון ואת הדפנות בתבניות משני הצדדים המחיר לכל הנ"ל לרבות אספקת וקשירת ברזל הזון. הכל לפי פרט, תפריים, איטום לפי דרישות המתכנן	מ"ק	6.00	1,350.00	8,100.00
1 51.1.500		מטר			
סה"כ 51.1 פרק 51.1					288,113.27
תת פרק 51.2 פרק 51.2					
עבודות עפר מתייחסות לכבישים מגרשים חלקיים לפי אישור מנהל הפרויקט בלבד ותעלות. כל העבודות החפירה במרכז זה כוללות חפירה ו/או חציבה ו/או העמסה ו/או חציבה רציפה בסלע קשה ו/או אחסנה העמסה לאחר אחסנה ו/או פיזור ו/או פינוי עודפי עפר לאתר כולל אגרות למינהל לרבות אגורת הטמנה					
להעברה בתת פרק 1.51.2					

ב.א.י הנדסה טיבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 019

דיר אל אסד

מבנה 1 מבנה -1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
51.2.010	מהעברה חפירה ופנוי פסולת מסוגים שונים (לרבות צמחיה, אסבסט צמנת ובמידה ויימצא) לאתר שפיכה מאושר כולל אגרות הטמנה לכל מרחק שידרש לאחר ניפוי ומיון החומר. ו/או סילוק פסולת (של אחרים) אל אתר הטמנה מורשה לרבות חפירה, העמסה, הובלה ואגורת למיניהם ביצוע עפ"י הוראה בכתב מהמפקח ולאחר חישוב כמויות עפ"י מדידת מודד בקרה מוסמך טרם הביצוע. על הקבלן להציג תעודות של אתר הסילוק המוכיחות את כמויות החומר שמוחזר / סולק לרבות פרטי ההובלות וחשבוניות המוכיחות את התשלום. הפינוי יביצע רק לאחר אישור מנה"פ למדידת הבקרה.	מ"ק	3,000.00	55.00	165,000.00
51.2.070	חפירה ו/או חציבה ו/או חציבה רציפה. בסלע קשה ובכל סוגי סלע וקרקע, טיפול בחומר חפור והתאמתו, ולצורך שימוש חוזר כמילוי באתר, כולל מיון וניפוי, גרסה במקרה הצורך והתאמת ולהגדרת מילוי נברר לפי המפרט הכללי לרבות הובלת החומר לאזור המילוי באתר שיכפה מואשר במרחק כלשהו. פיזור בשיכבה בעובי עד 20 ס"מ לפי מפרט כללי פרק 51. הכל באישור המפקח בשטח בכתב.	יח'	56,895.00	25.00	1,422,375.00
51.2.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	22,800.00	3.00	68,400.00
51.2.200	הידוק מבוקר של מילוי בשטחים ובכבישים בשכבות בעובי עד 20 ס"מ לאחר הידוק.	מ"ק	14,695.00	4.50	66,127.50
סה"כ 51.2 פרק 51.2					1,721,902.50
תת פרק 51.3 פרק 51.3					
51.3.010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה מ- 15 ס"מ ועד 20 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפיד אאשטו.	מ"ק	6,463.00	138.58	895,642.54
סה"כ 51.3 פרק 51.3					895,642.54

ב.א.י הנדסה טיבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 020

דיר אל אסד

מבנה 1 מבנה 1-

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	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 חציבה רציפה בסלע קשה/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.				
	תוספת 20% עבור כל מטר עומק נוסף.				
	צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד מובנה בנקבה, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.				
51.6.116	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ' עם אטם גומי מובנה בנקבה /פעמון	מטר	42.00	732.20	30,752.40
51.6.136	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ' עם אטם גומי מובנה בנקבה /פעמון	מטר	365.00	804.30	293,569.50
51.6.156	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ' עם אטם גומי מובנה בנקבה /פעמון	מטר	260.00	875.60	227,656.00
51.6.157	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 דרג 5 בעומק מ' עד 5 מ' עם אטם גומי מובנה בנקבה /פעמון	מטר	100.00	1,050.72	105,072.00
51.6.158	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 דרג 5 בעומק מ' עד 6.0 מ' עם אטם גומי מובנה בנקבה /פעמון	מטר	90.00	1,260.86	113,477.40
51.6.159	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 דרג 5 בעומק מ' עד 7.0 מ' עם אטם גומי מובנה בנקבה /פעמון	מטר	52.00	1,513.04	78,678.08
51.6.160	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 דרג 5 בעומק מ' עד 8.0 מ' עם אטם גומי מובנה בנקבה /פעמון	מטר	8.00	1,815.64	14,525.12
להעברה בתת פרק 1.51.6					863,730.50

ב.א.י הנדסה טייבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 021

דיר אל אסד

מבנה 1 מבנה 1-

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				863,730.50
51.6.216	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 5 בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ' עם אטם גומי מובנה בנקבה /פעמון	מטר		1,301.50	
51.6.236	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ מ דרג 5 בעומק עד 2.0 מ' עם אטם גומי מובנה בנקבה /פעמון	מטר	15.00	1,648.18	24,722.70
51.6.256	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ מ דרג 5 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ' עם אטם גומי מובנה בנקבה /פעמון	מטר	32.00	1,753.48	56,111.36
51.6.276	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ מ דרג 5 כנ"ל בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ' עם אטם גומי מובנה בנקבה /פעמון	מטר	80.00	1,858.88	148,710.40
51.6.356	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק מ-4.0 עד 5.0 מ' עם אטם גומי מובנה בנקבה /פעמון	מטר	85.00	2,479.75	210,778.75
51.6.357	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק מ-5.0 עד 6.0 מ' עם אטם גומי מובנה בנקבה /פעמון	מטר	60.00	2,974.80	178,488.00
51.6.358	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 בעומק מ-6.0 עד 7.0 מ' עם אטם גומי מובנה בנקבה /פעמון	מטר	30.00	3,569.76	107,092.80
51.6.359	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ דרג 5 כנ"ל בעומק מ-7.0 עד 8.0 מ'.	חדר	80.00	3,425.00	274,000.00
51.6.472	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 1000 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 2 מטר ועד 3 מטר שוחות בקרה לתיעול (ניקוז) שוחות בקרה מרובעות או מלבניות	מטר	45.00	1,296.00	58,320.00
51.6.580	שוחה מרובעת במידות פנים 200/200 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק עד 1.25 מ'.	קומפ'	3.00	23,680.00	71,040.00
להעברה בתת פרק 1.51.6					1,992,994.51

ב.א.י הנדסה טיבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 022

דיר אל אסד

מבנה 1 מבנה -1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,992,994.51
51.6.584	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 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'. כולל אטמים בחיבור בין צינור לשוחה שיאושר ע"י המתכנן.	קומפ'	3.00	9,450.00	28,350.00
51.6.588	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 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', כולל אטמים בחיבור בין צינור לשוחה שיאושר ע"י המתכנן	קומפ'	4.00	10,300.00	41,200.00
51.6.592	שוחה מרובעת במידות פנים 200/200 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפ'	1.00	26,200.00	26,200.00
51.6.596	שוחה מרובעת במידות פנים 200/200 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'.	קומפ'	1.00	30,800.00	30,800.00
51.6.600	שוחה מרובעת במידות פנים 200/200 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	קומפ'	1.00	31,900.00	31,900.00
51.6.602	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ', כולל אטמים בחיבור בין צינור לשוחה שיאושר ע"י המתכנן	מטר	10.00	11,300.00	113,000.00
51.6.604	שוחה מרובעת במידות פנים 200/200 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	קומפ'	4.00	40,600.00	162,400.00
51.6.606	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 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', כולל אטמים בחיבור בין צינור לשוחה שיאושר ע"י המתכנן	קומפ'	6.00	12,400.00	74,400.00
להעברה בתת פרק 1.51.6					2,501,244.51

ב.א.י הנדסה טייבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 023

דיר אל אסד

מבנה 1 מבנה -1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,501,244.51
51.6.608	שוחה מרובעת במידות פנים 200/200 ס"מ , עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ , 40 טון ממין D 400 , בעומק 4.25 ועד 4.75	קומפ'	3.00	44,350.00	133,050.00
51.6.612	שוחה מרובעת במידות פנים 200/200 ס"מ , עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ , 40 טון ממין D 400 , בעומק 4.75 ועד 5.25	קומפ'	4.00	45,140.00	180,560.00
51.6.616	שוחה מרובעת במידות פנים 200/200 ס"מ , עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ , 40 טון ממין D400 , בעומק 5.25 עד 5.75	קומפ'	6.00	46,100.00	276,600.00
51.6.620	שוחה מרובעת במידות פנים 200/200 ס"מ , עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ , 40 טון ממין D400 , בעומק 5.75 עד 6.25	קומפ'	4.00	50,400.00	201,600.00
51.6.621	שוחה מרובעת במידות פנים 200/200 ס"מ , עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ , 40 טון ממין D400 , בעומק 6.25 עד 6.75	קומפ'	3.00	51,440.00	154,320.00
51.6.622	שוחה מרובעת במידות פנים 200/200 ס"מ , עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ , 40 טון ממין D400 , בעומק 6.75 עד 7.25	קומפ'	1.00	55,220.00	55,220.00
51.6.623	שוחה מרובעת במידות פנים 200/200 ס"מ , עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ , 40 טון ממין D400 , בעומק 7.25 עד 7.75	קומפ'	1.00	58,480.00	58,480.00
51.6.630	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ , עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ , 40 טון ממין D400 , בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ' כולל אטמים בחיבור בין צינור לשוחה שיאושר ע"י המתכנן	קומפ'	5.00	13,800.00	69,000.00
51.6.634	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ , עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ , 40 טון ממין D400 , בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ' כולל אטמים בחיבור בין צינור לשוחה שיאושר ע"י המתכנן	קומפ'	2.00	15,000.00	30,000.00
להעברה בתת פרק 1.51.6					3,660,074.51

ב.א.י הנדסה טייבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 024

דיר אל אסד

מבנה 1 מבנה -1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,660,074.51
51.6.638	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ , עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ , 40 טון ממין D 400 , בעומק 4.25 ועד 4.75 כולל אטמים בחיבור בין צינור לשוחה שיאושר ע"י המתכנן	קומפ'	3.00	16,800.00	50,400.00
51.6.642	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ , עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ , 40 טון ממין D 400 , בעומק 4.75 ועד 5.25 כולל אטמים בחיבור בין צינור לשוחה שיאושר ע"י המתכנן	קומפ'	1.00	18,600.00	18,600.00
51.6.651	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ , עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ , 40 טון ממין D 400 , בעומק 6.25 עד 6.75 , כולל אטמים בחיבור בין צינור לשוחה שיאושר ע"י המתכנן	קומפ'	1.00	28,734.72	28,734.72
51.6.652	שוחה מרובעת במידות פנים 200/200 ס"מ , עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ , 40 טון ממין D 400 , בעומק 7.75 עד 8.25 , כולל אטמים בחיבור בין צינור לשוחה שיאושר ע"י המתכנן	קומפ'	2.00	62,450.00	124,900.00
51.6.694	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	38.00	1,952.70	74,202.60
51.6.698	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	40.00	1,686.10	67,444.00
51.6.723	מסגרת ורשת תקנית D-400 מברזל כבדה או מחומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	78.00	1,050.00	81,900.00
51.6.730	תוספת עבור אפשרות נעילה עם צירים למסגרת עם רשת מלבנית, בקולטן, כדוגמת אקרשטיין או שווה ערך.	קומפ'	78.00	354.60	27,658.80
להעברה בתת פרק 1.51.6					4,133,914.63

ב.א.י הנדסה טייבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 025

דיר אל אסד

מבנה 1 מבנה 1-

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				4,133,914.63
51.6.738	תוספת למחיר קולטן עבור אבן שפה מיצקת ברזל בגובה 15 ס"מ מהמיסעה דגם MZ-TL-90 של וולפמן או ש"ע.	קומפ'	78.00	266.60	20,794.80
51.6.782	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז ותאי בקרה ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 100 ס"מ עד 150 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 600 מ' אורך ניקוי צינור ליום עבודה. עלות למ"א הנחת צנרת כולל את כל העבודות הנדרשות עפ"י מפרט. אופני תשלום להנחת צינור, העומק נמדד מגובה החפירה.	י"ע	3.00	4,437.80	13,313.40
סה"כ 51.6 פרק 51.6					4,168,022.83
	תת פרק 51.9 פרק 51.9				
	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'	20.00	174.20	3,484.00
51.9.040	אספקה והתקנה של תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	20.00	135.50	2,710.00
51.9.050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מטר	4,000.00	2.60	10,400.00
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	40.00	19.40	776.00
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	50.00	22.00	1,100.00
51.9.080	צביעת חץ בודד.	יח'	2.00	29.00	58.00
להעברה בתת פרק 51.9					18,528.00

ב.א.י הנדסה טייבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 026

דיר אל אסד

מבנה 1 מבנה 1-

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				18,528.00
51.9.090	צביעת חץ כפול.	יח'	2.00	36.10	72.20
51.9.110	צביעת אבני שפה.	מטר	1,500.00	4.40	6,600.00
51.9.720	מעקה בטיחות ניידים מדרגת בטיחות T3 עם רוחב פעיל W2 ומעלה, המחיר כולל את כל פרטי החיבור הנדרשים לרבות אלמנטי קצה לכל תקופת הביצוע (מחיר המעקה ליום עבודה כולל התארגנות, הובלה, התקנה ופירוק)	יח'	72,000.00	1.10	79,200.00
51.9.941	השתתפות חלקית מחסום מפולות סלעים סופג אנרגיה כדוגמת "GBE-GEOBRUGG" או ש"ע, 100 קילו ג'אול ובגובה 2 מ', המחיר כולל תכנון וביצוע ואחזקה ו/או העתקות בתוך האתר. למען הסרת ספק - האחראי לביצוע הנ"ל הינו הקבלן ומדובר על השתתפות חלקית למשרד. הנ"ל בהתאם לסימנים בתכניות ובהתאמה לדרישת יועץ בטיחות של הקבלן/המזמין בעת הביצוע	יח'	1.00	500,000.00	500,000.00
סה"כ 51.9 פרק 51.9					604,400.20
סה"כ 51 פרק 51					7,678,081.34
פרק 52 פרק 52					
תת פרק 52.1 פרק 52.1					
	מחירי האספלטים כוללים הובלה, פיזור והידוק				
	עבור כמויות הקטנות מ-3,000 מ"ר יש לתת תוספת מחיר של 18% למחיר הנקוב במחירון זה. תוספת המחיר אינה חלה על סעיפים המתומחרים לפי טון.				
	עבור כמויות של 3,000-9,000 מ"ר יש לתת תוספת מחיר של 8% למחיר הנקוב במחירון זה. תוספת המחיר אינה חלה על סעיפים המתומחרים לפי טון.				
52.1.110	תא"צ 25 בעובי 7 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	7,706.00	41.35	318,643.10
להעברה בתת פרק 1.52.1					318,643.10

ב.א.י הנדסה טייבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 027

דיר אל אסד

מבנה 1 מבנה -1

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				318,643.10
52.1.160	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	טון	300.00	296.47	88,941.00
52.1.170	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן -מתרוקה PG68-10.	מ"ר	2,500.00	40.00	100,000.00
52.1.250	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	4,400.00	34.07	149,908.00
	סה"כ 52.1 פרק 52.1				657,492.10
	תת פרק 52.2 פרק 52.2				
52.2.010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	14,606.00	1.81	26,436.86
52.2.030	ניסור אספלט ליצירת תפר דמה ומילוי מסטיק ביטומני.	מטר	80.00	21.00	1,680.00
52.2.040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	80.00	22.00	1,760.00
	סה"כ 52.2 פרק 52.2				29,876.86
	סה"כ 52 פרק 52				687,368.96
	סה"כ מבנה 1-				18,611,713.38

מבנה 2 מבנה -2 אופציונאלי פתרון קצה ניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 51 פרק 51				
	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 חציבה רציפה בסלע קשה/או החציבה, מילוי חוזר סימון וכו'.				
	להעברה בתת פרק 2.51.6				

ב.א.י הנדסה טייבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 028

דיר אל אסד

מבנה 2 מבנה 2- אופציונאלי פתרון קצה ניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	תוספת 20% עבור כל מטר עומק נוסף.				
	צינור בטון מזויין בדרג 1-5 עם אטם גומי מיוחד מובנה בנקבה, אטום לתיעול, כולל אספקה והנחה בעומק הנדרש.				
51.6.236	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ מדרג 5 בעומק עד 2.0 מ' עם אטם גומי מובנה בנקבה /פעמון	מטר	23.00	1,648.18	37,908.14
51.6.256	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ מדרג 5 בעומק מ-2.0 עד 3.0 מ' עם אטם גומי מובנה בנקבה /פעמון	מטר	55.00	1,753.48	96,441.40
51.6.276	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ מדרג 5 כנ"ל בעומק מ-3.0 עד 4.0 מ' עם אטם גומי מובנה בנקבה /פעמון	מטר	130.00	1,858.88	241,654.40
51.6.356	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ מדרג 5 בעומק מ-4.0 עד 5.0 מ' עם אטם גומי מובנה בנקבה /פעמון	מטר	85.00	2,479.75	210,778.75
51.6.357	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ מדרג 5 בעומק מ-5.0 עד 6.0 מ' עם אטם גומי מובנה בנקבה /פעמון	מטר	45.00	2,974.80	133,866.00
51.6.358	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 100 ס"מ מדרג 5 בעומק מ-6.0 עד 7.0 מ' עם אטם גומי מובנה בנקבה /פעמון	מטר	18.00	3,569.76	64,255.68
51.6.472	צינור גלית פוליאתילן (PE) מחוזק פלדה בקוטר 1000 מ"מ בהתאם לת"י 5302 בעומק מעל 2 מטר ועד 3 מטר	מטר	15.00	1,296.00	19,440.00
	שוחות בקרה לתיעול (ניקוז)				
	שוחות בקרה מרובעות או מלבניות				
51.6.592	שוחה מרובעת במידות פנים 200/200 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפ'	5.00	26,200.00	131,000.00
935,344.37					
להעברה בתת פרק 2.51.6					

ב.א.י הנדסה טיבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 029

דיר אל אסד

מבנה 2 מבנה 2- אופציונאלי פתרון קצה ניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				935,344.37
51.6.596	שוחה מרובעת במידות פנים 200/200 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'.	קומפ'	1.00	30,800.00	30,800.00
51.6.600	שוחה מרובעת במידות פנים 200/200 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	קומפ'	8.00	31,900.00	255,200.00
51.6.604	שוחה מרובעת במידות פנים 200/200 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	קומפ'		40,600.00	
51.6.608	שוחה מרובעת במידות פנים 200/200 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D 400, בעומק 4.25 ועד 4.75	קומפ'	6.00	44,350.00	266,100.00
51.6.612	שוחה מרובעת במידות פנים 200/200 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D 400, בעומק 4.75 ועד 5.25	קומפ'	2.00	45,140.00	90,280.00
51.6.616	שוחה מרובעת במידות פנים 200/200 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק 5.25 עד 5.75	קומפ'		46,100.00	
51.6.620	שוחה מרובעת במידות פנים 200/200 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק 5.75 עד 6.25	קומפ'	1.00	50,400.00	50,400.00
51.6.621	שוחה מרובעת במידות פנים 200/200 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק 6.25 עד 6.75	קומפ'	1.00	51,440.00	51,440.00
51.6.622	שוחה מרובעת במידות פנים 200/200 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק 6.75 עד 7.25	קומפ'		55,220.00	
51.6.623	שוחה מרובעת במידות פנים 200/200 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק 7.25 עד 7.75	קומפ'	1.00	58,480.00	58,480.00
להעברה בתת פרק 2.51.6					1,738,044.37

ב.א.י הנדסה טייבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 030

דיר אל אסד

מבנה 2 מבנה 2- אופציונאלי פתרון קצה ניקוז

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,738,044.37
51.6.652	שוחה מרובעת במידות פנים 200/200 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ , 40 טון ממין D400 , בעומק 7.75 עד 8.25 , כולל אטמים בחיבור בין צינור לשוחה שיאושר ע"י המתכנן	קומפ'		62,450.00	
51.6.782	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז ותאי בקרה				
	ניקוי ושטיפה של קווי ניקוז בקטרים של 100 ס"מ עד 150 ס"מ כולל. התשלום הוא עד 600 מ' אורך ניקוי צינור ליום עבודה.	י"ע	3.00	4,437.80	13,313.40
	סה"כ 51.6 פרק 51.6				1,751,357.77
	סה"כ 51 פרק 51				1,751,357.77
	סה"כ מבנה 2- אופציונאלי פתרון קצה ניקוז				1,751,357.77

ב.א.י הנדסה טייבה במשולש טל: 052-3301616

כתב כמויות (ריכוז)

02/09/2023

דף מס': 031

דיר אל אסד

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 1 מבנה -1
			פרק 01 מבנה 1 שלב א כבישים
		7,561,954.00	תת פרק 01.1 פרק 2.1
		231,246.72	תת פרק 01.2 פרק 2.2
		182,000.00	תת פרק 01.6 פרק 2.6
	7,975,200.72		סה"כ 01 מבנה 1 שלב א כבישים
			פרק 08 פרק 8
		53,996.88	תת פרק 08.1 פרק 8.1
			תת פרק 08.2 פרק 8.2
			תת פרק 08.3 פרק 8.3
		10,746.00	תת פרק 08.7 פרק 8.7
		14,418.00	תת פרק 08.8 פרק 8.8
	79,160.88		סה"כ 08 פרק 8
			פרק 09 פרק 9
		136,000.00	תת פרק 09.2 פרק 8.7
	136,000.00		סה"כ 09 פרק 9
			פרק 40 פרק 40
		244,877.40	תת פרק 40.1 פרק 40.1
	244,877.40		סה"כ 40 פרק 40
			פרק 43 פרק 43
		1,397,024.08	תת פרק 43.1 פרק 43.1
	1,397,024.08		סה"כ 43 פרק 43

02/09/2023

דף מס': 032

דיר אל אסד

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			פרק 44 פרק 44
		414,000.00	תת פרק 44.1 פרק 44.1
	414,000.00		סה"כ 44 פרק 44
			פרק 51 פרק 51
		288,113.27	תת פרק 51.1 פרק 51.1
		1,721,902.50	תת פרק 51.2 פרק 51.2
		895,642.54	תת פרק 51.3 פרק 51.3
		4,168,022.83	תת פרק 51.6 פרק 51.6
		604,400.20	תת פרק 51.9 פרק 51.9
	7,678,081.34		סה"כ 51 פרק 51
			פרק 52 פרק 52
		657,492.10	תת פרק 52.1 פרק 52.1
		29,876.86	תת פרק 52.2 פרק 52.2
	687,368.96		סה"כ 52 פרק 52
18,611,713.38			סה"כ 1 מבנה -1
			מבנה 2 מבנה 2- אופציונאלי פתרון קצה ניקוז
			פרק 51 פרק 51
		1,751,357.77	תת פרק 51.6 פרק 51.6
	1,751,357.77		סה"כ 51 פרק 51
1,751,357.77			סה"כ 2 מבנה 2- אופציונאלי פתרון קצה ניקוז

ב.א.י הנדסה טייבה במשולש טל: 052-3301616

02/09/2023

דף מס': 033

דיר אל אסד

סך הכל	
20,363,071.15	סה"כ כללי
3,461,722.10	17% מע"מ
23,824,793.25	סה"כ כולל מע"מ

ב.א.י הנדסה טייבה במשולש טל: 052-3301616