

01/02/2023
 דף מס': 002

ביצוע עבודות פיתוח בית תרבות מושב רווחה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 08.1 הכנות לתאורת חוץ					
הכנות לתאורת חוץ					
08.1.006	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	מערכת			
08.1.009	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	מערכת			
08.1.012	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	מערכת			
08.1.015	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	מערכת			
08.1.021	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.	מערכת			
08.1.051	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע 13.5, בקוטר 63 מ"מ, התקנה תת קרקעית, עם פסי סימון בצבע כנדרש לפי סוג המערכת שבתכנון, כולל חוטי משיכה 8 מ"מ מניילון כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	150.00	21.00	3,150.00
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	150.00	10.00	1,500.00
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	300.00	14.00	4,200.00
08.1.117	שרוול לחציית כביש מצינור פי.וי.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 2.3 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021	מטר	20.00	36.00	720.00
9,570.00					9,570.00

להעברה בתת פרק 08.1

01/02/2023
 דף מס': 003

ביצוע עבודות פיתוח בית תרבות מושב רווחה
 פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				9,570.00
08.1.171	תא בקרה לכבלים / צינורות טרומי כולל כלהנדרש לפי סעיף 162.1.08 בקוטר פנימי 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489	יח'	5.00	1,590.00	7,950.00
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	200.00	50.00	10,000.00
08.1.348	פתיחת מדרכה/שביל עבור הנחת צנרת לרבות ניסור, חיתוך, שבירת אספלט/בטון בעומק השכבות הקיימות ו/או פירוק ריצוף בשטח המדרכה/שביל, חפירה וחציבה לרבות עבודת ידיים לעומק עד 150 ס"מ ורוחב עד 60 ס"מ, ריפוד וכיסוי חול, מילוי החפירה בשכבות מצע, תיקון מדרכה/שביל החזרת המצב לקדמותו וסימון בר קיימא של קצות הצנרת.	מטר	10.00	100.00	1,000.00
08.1.360	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.	מערכת			
08.1.369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 10 מ' יצוק מבטון ב - 30 במידות 100/100/100 ס"מ.	קומפ'	4.00	850.00	3,400.00
08.1.435	לוח אירועים 3X32, כולל תאי פוליאסטר משורייני, הציוד מותקן בקופסאות CI עם קלפות וכל האביזרים והחומרים הדרושים להפעלה הלוח	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00
08.1.492	התחברות למרכזיית תאורה קיימת, כולל המטרת צנרת, כבלים ומוליכי הארקה לפי מס' המעגלים המתחברים דרך היסוד, כל החיבורים והתיאומים הנדרשים, תוספת ו/או עידכון שילוט למעגלים במרכזיה בהתאם להזנות חשמל והתוכניות, חיווט, איטום הצנרת והחזרת המצב לקדמותו.	קומפ'	1.00	514.00	514.00
					47,434.00

להעברה בתת פרק 08.1

01/02/2023
דף מס': 004

ביצוע עבודות פיתוח בית תרבות מושב רווחה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				47,434.00
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 שרזול 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'	1.00	440.00	440.00
סה"כ 08.1 הכנות לתאורת חוץ					47,874.00
<u>תת פרק 08.2 פרק 8.2</u>					
08.2.003	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות.	מערכת			
08.2.006	התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.	מערכת			
08.2.009	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	מערכת			
08.2.012	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	מערכת			
08.2.015	חלה חובה על הקבלן להציג תעודת C.O.C מטעם היצרן וחתומה על ידו, על כל משלוח של ציוד כנדרש במפרט הטכני.	מערכת			
08.2.018	כולל הטבעת מספר של מכון התקנים	מערכת			
08.2.021	מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיזוקים לזרוע ולגוף התאורה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס.	מערכת			
08.2.066	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	מערכת			

להעברה בתת פרק 08.2

01/02/2023
דף מס': 005

ביצוע עבודות פיתוח בית תרבות מושב רווחה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.2.075	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 6 מ'.	קומפ'	4.00	2,650.00	10,600.00
08.2.342	תוספת מחיר לעמוד תאורה משולב עם מצלמה הכוללת פתח אביזרים נוסף ונפרד, דלת, מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת המצלמות להזנה לרבות כל העבודות והאביזרים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט.	קומפ'	2.00	643.00	1,286.00
08.2.348	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.	מערכת			
08.2.372	זרוע משולשת באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	4.00	650.00	2,600.00
	סה"כ 08.2 פרק 8.2				14,486.00
	תת פרק 08.3 פרק 8.3				
08.3.003	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות	מערכת			
08.3.006	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	מערכת			
08.3.009	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	מערכת			
08.3.012	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	מערכת			
	להעברה בתת פרק 08.3				

01/02/2023
דף מס': 006

ביצוע עבודות פיתוח בית תרבות מושב רווחה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
08.3.036	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 אוטומט דו קוטבי 2X10AC, 10KA, כיסוי (מבטח נפרד עבור כל ג.ת), כולל פס הארקה וכולל כבלים בין המגש לג.ת ולבית התקע, בורג הארקה וחיבורי הארקות.	מערכת			
08.3.048	מגש אביזרים לשלושה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	4.00	470.00	1,880.00
08.3.057	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.	מערכת			
08.3.126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצלות מתכווצות ("כפפות").	מטר	200.00	54.00	10,800.00
08.3.327	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה מונח בחפירה בקרקע ו/או מושחל בצינורות שפורטו בנפרד, כולל חיבור, כולל חדירה לעמודים וכל החומרים וכל העבודות הדרושות לביצוע חיבור הארקה מושלם, לפי סוגו.	מערכת			
08.3.336	מוליך הארקה מנחושת גלויה ושזורה בחתך 35 מ"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	200.00	26.00	5,200.00
08.3.444	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'	4.00	213.00	852.00
					18,732.00

להעברה בתת פרק 08.3

01/02/2023
דף מס': 007

ביצוע עבודות פיתוח בית תרבות מושב רווחה
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				18,732.00
08.3.465	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 לנדרשבמפרט, לרבות מסירת תעודת רישום ובדיקה של המתקן עם תוצאות הבדיקה ואישורו לחיבור המתקן למתח.	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
					19,732.00
סה"כ 08.3 פרק 8.3					
תת פרק 08.4 גופי תאורה					
08.4.003	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	מערכת			
08.4.006	השלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.	מערכת			
08.4.009	הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר.	מערכת			
08.4.012	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.	מערכת			
08.4.015	גופי תאורה לתאורת חוץ	מערכת			
08.4.019	מחיר גוף התאורה כולל אספקה, התקנה, אחריות וכולל כבל 3X2.5 מ"ר לחיבור מהמגש ועד לפנס, וכל האביזרים הדרושים להפעלה תקינה המותקנים בתוך הפנס.	מערכת			
08.4.020	גופי התאורה המוצעים הינם גופי תאורה בעלי תעודת הסמכה הרשומים במאגר משרד הבינוי והשיכון בלבד בהתאם לרשימה המתעדכנת באתר המשרד.	מערכת			
להעברה בתת פרק 08.4					

01/02/2023
 דף מס': 009

ביצוע עבודות פיתוח בית תרבות מושב רווחה
 פרק 40 עבודות פיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 40 עבודות פיתוח					
תת פרק 40.1 ריצופים, שבילים ומדרכות					
40.1.100	מדרגות טרומיות מבטון ב-30 בחתך 35/17 ס"מ מחורץ נגד החלקה בגוון עם צבע, כולל משטח בטון עם משולשים הידוק השתית, מצע מהודק בעובי 25 ס"מ זיון הבטון כנדרש.	מטר	10.00	264.00	2,640.00
40.1.230	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגוונים לרבות לבן במידות 10/20 או 20/20 ס"מ ש"ע, לפי תכנית.	מ"ר	1,500.00	110.00	165,000.00
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.	מ"ר	50.00	140.80	7,040.00
40.1.410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	20.00	271.00	5,420.00
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	40.00	70.00	2,800.00
40.1.700	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מטר	300.00	48.40	14,520.00
סה"כ 40.1 ריצופים, שבילים ומדרכות					197,420.00
סה"כ 40					197,420.00

01/02/2023
דף מס': 010

ביצוע עבודות פיתוח בית תרבות מושב רווחה
פרק 41 עבודות גינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 41 עבודות גינון					
תת פרק 41.2 עבודות השקיה					
41.2.095	צינור פוליאתילן בקוטר 16 מ"מ דרג 10 .	מטר	100.00	10.00	1,000.00
41.2.105	צינור פוליאתילן בקוטר 25 מ"מ דרג 10 .	מטר	100.00	14.00	1,400.00
41.2.110	צינור פוליאתילן בקוטר 32 מ"מ דרג 10 .	מטר	100.00	16.00	1,600.00
41.2.115	צינור פוליאתילן בקוטר 40 מ"מ דרג 10 .	מטר	100.00	27.00	2,700.00
41.2.120	צינור פוליאתילן בקוטר 50 מ"מ דרג 10 .	מטר	100.00	29.00	2,900.00
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	100.00	6.00	600.00
41.2.160	טבעת מצינור 16 מ"מ עם 10 טפטפות.	יח'	5.00	40.00	200.00
41.2.235	שרוול P.V.C. בקוטר 4" או 110 מ"מ בדרג 12.5.	מטר	20.00	45.00	900.00
41.2.265	ממטיר גיחה דגם I-20 של הנטר או ש"ע כולל פיה תואמת לתוכנית ההשקיה וחיבור הממטיר למקומו.	יח'	20.00	110.00	2,200.00
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
41.2.355	תוספת לראש מערכת עבור מסנן אוטומטי בקוטר 2" כדוגמת טף או פילטומט לרבות בקר הידראולי.	קומפ'	1.00	5,345.00	5,345.00
41.2.360	תוספת לראש מערכת עבור הפעלה בקוטר 2" הכוללת מגוף הידראולי מברונזה עם רקורד, ברזון תלת דרכי, התפצלות ממניפול ואביזרי חיבור.	קומפ'	2.00	756.00	1,512.00
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
להעברה בתת פרק 41.2					27,377.00

01/02/2023
דף מס': 011

ביצוע עבודות פיתוח בית תרבות מושב רווחה
פרק 41 עבודות גינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				27,377.00
41.2.395	תוספת עבור שסתום ואקום עמק 3/4" ואו ש"וע מותקן על הפעלה בראש מערכת.	קומפ'	6.00	81.00	486.00
41.2.416	ארון הגנה לראש מערכת מפוליאסטר משוריין כודגמת "אורלייט בלומגארד" או ש"ע במידות 1370X1326X420 מ"מ, כולל סוקל תואם עליו יותקן הארון, יציקת בטון לסוקל וכל העבודות הדרושות להתקנה, ומנעול מסטר.	קומפ'	1.00	7,735.00	7,735.00
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.	קומפ'	1.00	7,500.00	7,500.00
41.2.460	כנ"ל אך מחשב אירינט M דגם DC-16 תוצרת מוטורולה או "איריסל אגם". כולל מטען, מצבר, חיבור לחשמל עמודים או לחלופין תא פוטואלקטרי לטעינה סולארית, בארון הגנה מסוג C-54, בעל נעילה כפולה על משטח בטון או על ארון השקיה כולל אישור חשמלאי מוסמך לחיבורי החשמל.	קומפ'	1.00	12,000.00	12,000.00
41.2.470	סולונואיד תלת דרכי להפעלת מגוף הידראולי על פס סולונואידים מחוזק לארון.	יח'	6.00	350.00	2,100.00
סה"כ 41.2 עבודות השקיה					57,198.00
תת פרק 41.3 גינון ונטיעה					
41.3.040	הכשרת קרקע לשתילה, הנחת דשא ונטיעה, כולל חריש לעומק 25 ס"מ, תיחוח ויישור סופי, וקומפוסט. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון: שימוש בכלים מכניים וכו'.	מ"ר	500.00	4.50	2,250.00
41.3.050	דשן אורגני, זבל פרות או עופות או תערובת שלהם מסוג קומפוסט מחוטא לשטחי הגינון בכמות של 20 קו"ב לדונם. יש להמציא אישור על החיטוי של ספק הקומפוסט ולהעבירו למפקח לפני הגעת הקומפוסט לאתר. המחיר כולל כל הנדרש לביצוע העבודה כגון שימוש בכלים מכניים וחומרי דישון.	מ"ר	500.00	3.00	1,500.00
להעברה בתת פרק 41.3					3,750.00

01/02/2023
 דף מס': 013

ביצוע עבודות פיתוח בית תרבות מושב רווחה
 פרק 42 ריהוט חוץ

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 42 ריהוט חוץ					
תת פרק 42.4 אשפתונים וברזיות					
42.4.045	אשפתון דגם "טל" תוצרת חברת "הדס" או ש"ע, בנפח 90 ליטר, עשוי ממתכת מגולוונת וצבועה בתנור בשיטה אלקטרוסטטית כולל אווירה ימית, לרבות מכסה ומאפרה נשפלת מנירוסטה ולרבות שילוב עץ איפאה	יח'	3.00	1,550.00	4,650.00
42.4.090	ברזיה בשני גבהים רוחב 40 ס"מ וגובה "נטו" 85 ו 70 ס"מ מבטון טרום כולל 2 ברזי לחצן מוגנים (אנטי ואנדלי).	קומפ'	1.00	3,718.00	3,718.00
42.4.100	2" בריכת ניקוז / שוקת לכלבים במידות 30/40 ס"מ ובעומק 35 ס"מ, לרבות מכסה מיצקת ברזל ויציאה. לצינור פלסטי	יח'	1.00	476.00	476.00
סה"כ 42.4 אשפתונים וברזיות					8,844.00
סה"כ 42					8,844.00

01/02/2023
 דף מס': 014

ביצוע עבודות פיתוח בית תרבות מושב רווחה
 פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
תת פרק 44.1 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
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	20.00	345.00	6,900.00
44.1.080	מאחז יד מצינור מגולוון בקוטר 40 מ"מ, מגולוון וצבוע בתנור, כולל עמודים אנכיים כל 1.5 מ' לכל היותר, עיגון וביטון בקרקע או חיבור לקירות לפי פרט .	מטר	20.00	177.80	3,556.00
					10,456.00
סה"כ 44.1 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה					
					10,456.00

01/02/2023
דף מס': 015

ביצוע עבודות פיתוח בית תרבות מושב רווחה
פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 51 כבישים ופיתוח					
תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק					
51.1.002	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.	מערכת			
51.1.004	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.	מערכת			
51.1.006	מחירי כל הסעיפים כוללים פינוי וסילוק למרחק כלשהו שיידרש.	מערכת			
51.1.010	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.	מערכת			
51.1.014	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.	מערכת			
51.1.018	בכל מקום שמצויין המפרט הכללי-הספר הכחול הכוונה למהדורה העדכנית ליום פרסום המכרז.	מערכת			
51.1.025	חישוב לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי ופינוי בולדרים, הורדת צמחיה, פירוק ופינוי צנרת השקיה קיימת מכל סוג (במידה וקיימת) לרבות פינוי וסילוק. לאחר עבודות החישוב יופחתו 6 ס"מ מכמויות החפירה.	מ"ר	2,000.00	3.70	7,400.00
51.1.220	התאמת גובה עד 30 ס"מ (הגבהה/הנמכה) של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא.	יח'	2.00	399.50	799.00
סה"כ 51.1 עבודות הכנה ופירוק					
8,199.00					
תת פרק 51.2 עבודות עפר					
51.2.070	חפירה ו/או חציבה בכל סוגי סלע וקרקע כולל יישור תחתית החפירה (שתית) והידוק.	מ"ק	1,000.00	23.00	23,000.00
51.2.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוב.	מ"ר	1,800.00	2.70	4,860.00
סה"כ 51.2 עבודות עפר					
27,860.00					

01/02/2023
 דף מס': 016

ביצוע עבודות פיתוח בית תרבות מושב רווחה
 פרק 51 כבישים ופיתוח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 51.3 מצעים ומילוי מובא					
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	700.00	122.00	85,400.00
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)	מ"ק	400.00	66.00	26,400.00
					111,800.00
סה"כ 51.3 מצעים ומילוי מובא					
					147,859.00

01/02/2023
דף מס': 017

כתב כמויות (ריכוד)

ביצוע עבודות פיתוח בית תרבות מושב רווחה

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 02 עבודות בטון וקירות תומכים
	196,425.00	תת פרק 02.2 קירות תומכים וקירות גדר - בטון מזוין
	52,500.00	תת פרק 02.4 חיפויים ונדבכי ראש (קופינג)
248,925.00		סה"כ 02 עבודות בטון וקירות תומכים
		פרק 08 מתקני חשמל
	47,874.00	תת פרק 08.1 הכנות לתאורת חוץ
	14,486.00	תת פרק 08.2 פרק 8.2
	19,732.00	תת פרק 08.3 פרק 8.3
	32,400.00	תת פרק 08.4 גופי תאורה
114,492.00		סה"כ 08 מתקני חשמל
		פרק 40 עבודות פיתוח
	197,420.00	תת פרק 40.1 ריצופים, שבילים ומדרכות
197,420.00		סה"כ 40 עבודות פיתוח
		פרק 41 עבודות גינון
	57,198.00	תת פרק 41.2 עבודות השקיה
	23,350.00	תת פרק 41.3 גינון ונטיעה
80,548.00		סה"כ 41 עבודות גינון
		פרק 42 ריהוט חוץ
	8,844.00	תת פרק 42.4 אשפתונים וברזיות
8,844.00		סה"כ 42 ריהוט חוץ
		פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	10,456.00	תת פרק 44.1 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
10,456.00		סה"כ 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

01/02/2023

דף מס': 018

ביצוע עבודות פיתוח בית תרבות מושב רווחה

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 51 כבישים ופיתוח
	8,199.00	תת פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק
	27,860.00	תת פרק 51.2 עבודות עפר
	111,800.00	תת פרק 51.3 מצעים ומילוי מובא
147,859.00		סה"כ 51 כבישים ופיתוח

סך הכל	
808,544.00	סה"כ כללי
137,452.48	17% מע"מ
945,996.48	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן