

תאריך: 09/07/2023

כתב כמויות

כתב כמויות מסמך ב2

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 05.02 פרק 2 עבודות בטון וקירות תומכים					
תת פרק 05.02.01 פרק 2.1 קירות תומכים - כובד					
05.02.01.030	קיר כובד בטון ב-20, בגובה עד 4.0 מ' עם חזית אבן פראית/ אבן לקט. התשלום כולל עב' חפירה/חציבה, יסוד, נקזים, תפרים, עיבוד ראש קיר מבטון עם פאזות וזיון, מילוי גרנולרי בגב הקיר, נקז מבניה יבשה/ריעת ניקוז, האבנים ובנייתן, כיחול וכל הנדרש לביצוע הקיר לפי התכניות והמפרט וימדד לפי נפח הבטון יצוק נטו.	מ"ק	300.00	684.57	205,371.00
סה"כ 05.02.01 פרק 2.1 קירות תומכים - כובד (להעברה לדף ריכוז)					205,371.00
תת פרק 05.02.02 פרק 2.2 קירות תומכים וקירות גדר - בטון מזוין					
05.02.02.015	*קיר ישיבה- קירות גדר מבטון מזוין 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. גובה הקיר עד 120 ס"מ ממפלס הקרקע סופי/מדרכה.	מ"ק	55.00	1,286.26	70,744.30
05.02.02.040	קירות תומכים מבטון מזוין 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	740.00	1,651.83	1,222,354.20
סה"כ 05.02.02 פרק 2.2 קירות תומכים וקירות גדר - בטון מזוין (להעברה לדף ריכוז)					1,293,098.50
תת פרק 05.02.04 פרק 2.4 חיפויים ונדבכי ראש					
05.02.04.020	חיפוי באבן מתועשת כדוגמת "כורכרית" מנוסרת או מבוקעת במידות שונות לפי פרט. המחר כולל את קשירת האבנים על פי התקן והפרט, כולל כל הדרוש לקשירת וקיבוע האבנים לרבות רשת מגולוונת, זווית וכו'.	מ"ר	530.00	297.36	157,600.80
05.02.04.900	נדבכי ראש (קופינג) מאבן מתועשת גמר כורכר ברוחב 30 ס"מ, עובי "נראה" 7 ס"מ. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל.	מטר	260.00	233.64	60,746.40
05.02.04.901	קיר ישיבה - נדבכי ראש (קופינג) מאבן מתועשת ברוחב 40 ס"מ - עובי "נראה" 7 ס"מ. הכל לפי פרט ודרישת האדריכל.	מטר	160.00	233.64	37,382.40
סה"כ 05.02.04 פרק 2.4 חיפויים ונדבכי ראש (להעברה לדף ריכוז)					255,729.60
תת פרק 05.02.05 פרק 2.5 עבודות בטון למשטחי מדרגות					
05.02.05.010	ראשי כלונסאות או קורת ראש, מבטון ב-30 בחתכים כלשהם, לרבות חפירה/חציבה, סיתות פני הכלונס והכנתו ליציקה ומילוי חוזר בקרקע מקומית.	מ"ק מ"ר	3.00 55.00	1,135.28 456.66	3,405.84 25,116.30
05.02.05.030	רצפת בטון בעובי 30 ס"מ				
להעברה בתת פרק 05.02.05					28,522.14

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתהדר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				28,522.14
05.02.05.040	קירות בטון בעובי 20 ס"מ לרבות סיום קיר בקו משופע	מ"ק	15.00	1,603.62	24,054.30
05.02.05.045	כנ"ל אך קירות בעובי 30 ס"מ	מ"ק	6.00	1,465.56	8,793.36
05.02.05.055	משטחים ישרים למדרגות בעובי 30 ס"מ	מ"ר	35.00	485.33	16,986.55
05.02.05.060	משטחים משופעים למדרגות בעובי 30 ס"מ	מ"ר	15.00	439.67	6,595.05
05.02.05.070	שיני מדרגות במידות 15/30	מטר	60.00	91.33	5,479.80
05.02.05.090	מוטות פלדה מצולעים לזיון הבטון, בכל הקטרים והאורכים.	טון	20.00	4,354.20	87,084.00
	סה"כ 05.02.05 פרק 2.5 עבודות בטון למשטחי מדרגות (להעברה לדף ריכוז)				177,515.20
	סה"כ 05.02 פרק 2 עבודות בטון וקירות תומכים (להעברה לדף ריכוז)				1,931,714.30
	פרק 05.08 פרק 8 מתקני חשמל				
	תת פרק 05.08.01 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.				
	בהשלמות לכתב הכמויות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה.				
05.08.01.096	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	24,800.00	9.08	225,184.00
05.08.01.102	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	19,900.00	13.61	270,839.00
05.08.01.117	שרוול לחציית כביש מצינור פי.י.סי קשיח קוטר 110 מ"מ דרג 8 בעובי דופן 3.2 מ"מ כולל סימון בר קיימא על קרקעי של קצוות השרוול וסרט סימון תקני כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.021.	מטר	100.00	40.87	4,087.00
05.08.01.171	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.	קומפ'	52.00	1,805.09	93,864.68
05.08.01.174	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	12.00	2,145.68	25,748.16
05.08.01.177	תא בקרה לכבלים/צינורות טרומי כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.162 בקוטר פנימי 125 ס"מ ועומק 100 ס"מ מסגרת ומכסה מסוג B125 לפי ת"י 489.	קומפ'	5.00	2,872.25	14,361.25
	להעברה בתת פרק 05.08.01				634,084.09

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				634,084.09
05.08.01.258	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	5,000.00	40.87	204,350.00
05.08.01.261	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	5,500.00	48.81	268,455.00
05.08.01.267	חפירה ו/או חציבה של תעלות לכבלים כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.252 ברוחב 100 ס"מ ועומק 100 ס"מ באמצעות כל כלי מכאני שיידרש לרבות חופר-תעלות או בעבודת ידיים, בכל סוגי הקרקע.	מטר	5,500.00	63.57	349,635.00
05.08.01.369	יסוד לעמוד תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.1.360 בגובה עד 5 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 60/60/80 ס"מ.	קומפ'	716.00	726.58	520,231.28
05.08.01.372	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.	קומפ'	23.00	828.75	19,061.25
05.08.01.381	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.	קומפ'	28.00	1,475.86	41,324.08
05.08.01.456	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'	110.00	295.17	32,468.70
05.08.01.465	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'	110.00	908.22	99,904.20
05.08.01.495	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'	1.00	499.52	499.52
סה"כ 05.08.01 פרק 8.1 (להעברה לדף ריכוז) 2,170,013.12					
תת פרק 05.08.02 פרק 8.2					
	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. התאור בכתב הכמויות הוא תמציתי בלבד, ואינו גורע מהמפרט הטכני 08 והמפרט המיוחד למכרז זה.				
להעברה בתת פרק 05.08.02					

פ. גורדי הנדסה בע"מ תתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
05.08.02.069	השלמות לכתב הכמיות וכן איפיוני ציוד והסברים מפורטים יותר, ראה פירוט במפרט הטכני הרלוונטי למכרז זה. הקבלן חייב לתמחר את הציוד לפי המצויין במכרז ולא ציוד אחר. מחיר עמוד תאורה כולל מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנות וחיצוקים לזרוע ולגוף התאורה, צביעה, שילוט, פיזור העמודים בשטח, הצבת העמוד, פילוס. עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 4 מ'.	קומפ'	716.00	2,531.67	1,812,675.72
05.08.02.096	עמוד תאורה בחתך קוני עגול עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.066 באורך 12 מ'.	קומפ'	28.00	5,903.45	165,296.60
05.08.02.204	עמוד תאורה בחתך עגול אחיד עשוי מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.174 בקוטר 6" וגובה 6 מטר.	קומפ'	23.00	3,178.78	73,111.94
05.08.02.342	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'	84.00	729.98	61,318.32
05.08.02.372	זרוע משולשת באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	16.00	737.93	11,806.88
05.08.02.381	זרוע מרובעת באורך 100 ס"מ עשויה מפלדה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.2.348	קומפ'	12.00	976.34	11,716.08
05.08.02.997	תוספת לעמוד תאורה עבור שרזול זאנד בגובה 30 ס"מ מעל פני המדרכה (מחירון דקל סעיף מס' 08.056.1450)	יח'	716.00	318.60	228,117.60
05.08.02.998	זרוע/ מתאם חבק דקורטיבית אורגינלית תוצרת פלה עבור התקנת פנס, רמקול או מצלמה לכל צד של העמוד, מותאמת לעמוד אלומיניום רב שימושי לפי תוכנית, עם הגנת אנודיז וצביעה. כולל אלמנט מיוחד לחיבור העמוד המחוורץ.	יח'	23.00	637.20	14,655.60
סה"כ 05.08.02 פרק 8.2 (להעברה לדף ריכוז) 2,378,698.74					
	תת פרק 05.08.03 פרק 8.3				
05.08.03.042	כל המחירים כוללים אספקה, הובלה, התקנה ואחריות. התאור בכתב הכמיות 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. מגש אביזרים לגוף תאורה אחד כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	716.00	283.82	203,215.12
להעברה בתת פרק 05.08.03 203,215.12					

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				203,215.12
05.08.03.048	מגש אביזרים לשלושה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	39.00	476.82	18,595.98
05.08.03.051	מגש אביזרים לארבעה גופי תאורה כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.036	קומפ'	12.00	601.70	7,220.40
05.08.03.069	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X1.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	3,200.00	10.22	32,704.00
05.08.03.081	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X2.5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	2,100.00	10.22	21,462.00
05.08.03.096	כבל מטיפוס N2XY בחתך 3X4 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	1,500.00	13.61	20,415.00
05.08.03.102	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X5 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057	מטר	1,000.00	20.43	20,430.00
05.08.03.120	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X10 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצליות מתכווצות ("כפפות").	מטר	1,500.00	37.46	56,190.00
05.08.03.126	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X16 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצליות מתכווצות ("כפפות").	מטר	19,500.00	53.35	1,040,325.00
05.08.03.132	כבל מטיפוס N2XY בחתך 5X25 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצליות מתכווצות ("כפפות").	מטר	575.00	85.14	48,955.50
05.08.03.162	כבל מטיפוס N2XY בחתך 4X150 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.057 כולל סופיות מפצליות מתכווצות ("כפפות").	מטר	750.00	334.90	251,175.00
05.08.03.210	כבל מטיפוס NA2XY בחתך 4X240 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.180 כולל סופיות מפצליות מתכווצות ("כפפות").	מטר	1,500.00	131.69	197,535.00
05.08.03.285	מרכזיה 3X40 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279	קומפ'	2.00	25,543.76	51,087.52
05.08.03.297	מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279	קומפ'	1.00	28,381.95	28,381.95
05.08.03.303	מרכזיה 3X100 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279	קומפ'	5.00	34,058.34	170,291.70
05.08.03.315	תא ברוחב 100 ס"מ כולל בסיס בטון עבור פיקוד אלקטרוני אל - חוטי ללא ציוד.	קומפ'	11.00	681.17	7,492.87
05.08.03.321	טבעת הארקה יסוד היקפית למרכזית תאורה כולל פס פלדה מגולוון בחתך 40X4 ממ"מ המרוחק לברזל היסוד ומחובר לזיון היסוד של בסיס המרכזיה ולפס פלדה מגולוון במרכזיה.	קומפ'	11.00	303.12	3,334.32
05.08.03.336	מוליך הארקה מנחושת גליוה ושזורה בחתך 35 ממ"ר כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.327	מטר	24,300.00	29.51	717,093.00
05.08.03.387	אלקטרודת הארקה בקוטר 19 ממ"מ ובאורך של 3 מ' תקועה אנכית בקרקע לרבות שוחד בטון טרומית בקוטר 40 ס"מ ובעומק 60 ס"מ כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.381	קומפ'	82.00	907.09	74,381.38
להעברה בתת פרק 05.08.03					2,970,285.74

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,970,285.74
05.08.03.441	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'	51.00	130.55	6,658.05
05.08.03.444	כיסוי פח דקורטיבי לכסוי ברגי היסוד בעמודי מאור בערוגות שצפים, אי תנועה ואשר בסיסים בולט 15 ס"מ מעל פני האדמה הגננית. 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'	767.00	679.68	521,314.56
05.08.03.447	חיבור קיר תאורת חג כולל בית תקע משוריין IP54 לרבות תוספת מפסק זרם חצי אוטומטי דו קוטבי 16 אמפר 10 ק"א בעל מודול אחד על מגש אביזרים וכבל חיבור N2XY.3X2 5 ממ"ר מהמגש ועד לבית תקע לרבות איטום אזור החיבור ע"י סיליקון למניעת חדירת מי גשם.	קומפ'	20.00	150.98	3,019.60
05.08.03.456	קופסה IP-65 במידות חוץ 16*22*30 ס"מ, עשויה מפוליאיסטר משוריין או CI להתקנת חוץ, כניסות ויציאות של כבלים בארגז יהיו כלפי מטה ואטומים, כולל כל אביזרים וחיזוקים הדרושים להתקנה, הארגז כולל מא"ז דו קוטבי 10AC, 10KA, כיסוי פלסטי, פס הארקה ומהדקי הסתעפות לפזות ולאפס לרבות כבל N2XY 3X4 מהמא"ז לגוף התאורה.	קומפ'	50.00	227.06	11,353.00
05.08.03.465	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'	5.00	1,135.28	5,676.40
05.08.03.997	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח	מ"ר	215.00	16.46	3,538.90
05.08.03.998	ייצור, אספקה, הובלה והתקנה של לוח ראשי בפארק 1000A מותקן בחדר חשמל	יח'	1.00	100,890.00	100,890.00
05.08.03.999	כבלי נחושת מסוג N2XY/FR-1 (XLPE) בחתך 5X35 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע (מחירון דקל סעיף מס' 08.031.0267)	מטר	410.00	172.04	70,536.40
סה"כ 05.08.03 פרק 8.3 (להעברה לדף ריכוז)					3,693,272.65

פ. גורדי הנדסה בע"מ תתהדר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 05.08.04 פרק 8.4					
05.08.04.900	גוף תאורה לד דגם F1 לפי המפרט הטכני זווית הארה סימטרית עגולה של 360 מעלות לצדדים הספק עד 50W דרגת אטימות IP66 IK08 או שו"ע.	יח'	236.00	2,878.02	679,212.72
05.08.04.901	גוף תאורה לד דגם F2 לפי המפרט הטכני זווית הארה אסימטרית הספק עד 50W דרגת אטימות IP66 IK08 או שו"ע.	יח'	480.00	2,878.02	1,381,449.60
05.08.04.930	ג"ת לד שקוע בקיר כולל קופסת ציוד, דגם סטר-לד 3000 קלווין, תוצרת דיסנו או שו"ע מאושר דרגת הגנה IP-65 כולל קופסת ביטון אורגינלית להשקעה בקירות מבוקר	יח'	70.00	849.60	59,472.00
05.08.04.940	גוף תאורה הצפה לד אטום דגם A לפי המפרט הטכני למגרש הספורט אסימטרי (להארת שטח עם הגבלת סינוור) הספק עד 380W 3000/4000K בתפוקה של יותר מ38,000 לומן	יח'	48.00	4,248.00	203,904.00
05.08.04.950	גוף תאורה הצפה לד אטום דגם B לפי המפרט הטכני אסימטרי (להארת שטח עם הגבלת סינוור) הספק עד 210W 3000/4000K בתפוקה של יותר מ25,000 לומן	יח'	48.00	3,717.00	178,416.00
05.08.04.960	גוף תאורה לד אסימטרי דגם G לפי המפרט הטכני להארה של סככות הצללה עם קירוי הספק עד 60W תפוקה מינימאלית של כ-5000 לומן.	יח'	172.00	2,655.00	456,660.00
05.08.04.970	גוף תאורה תת קרקעי LED, דגם FLOOR 1620- DISANO (ספק ח.ג.י) או שו"ע, מותקן מושלם (מחירון דקל 08.250.0480)	יח'	6.00	4,566.60	27,399.60
05.08.04.980	אספקה והובלה פס לד משולב במעקה הגשר 24V 25W 3000K IP67 ספק שטייניץ לירד דגם XOOLIGHT WHITE HIGH או שו"ע כולל ספקים/ דרייברים, עם תקשורת דאלי.	מטר	200.00	743.40	148,680.00
05.08.04.990	אספקה הובלה והתקנה פנס תאורה לד להארה כללית 3000K תוצרת MAYER דגם -3000K, 5573LM, 70W MONOSPOT 3, 57° או שו"ע כולל דרייבר דאלי כולל מתאם/ זרוע אורגינלי להתקנה בעמוד. (ספק ש.מ יוניברס) (לעמודי 6 מ)	יח'	23.00	5,203.80	119,687.40
סה"כ 05.08.04 פרק 8.4 (להעברה לדף ריכוז)					
3,254,881.32					
תת פרק 05.08.07 פרק 8.7					
05.08.07.060	גומחת מבטון מקורה לפילר רשת של חברת חשמל במידות: רוחב פנים 160 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 50 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	10.00	2,883.61	28,836.10
05.08.07.063	גומחת בטון מקורה לפילר מונים יחיד במידות: רוחב פנים 80 ס"מ גובה כולל (מעל ומתחת לקרקע) 225 ס"מ עומק 40 ס"מ, כולל חפירה/חציבה זיון ביסוס ופילוס.	קומפ'	3.00	1,509.92	4,529.76
סה"כ 05.08.07 פרק 8.7 (להעברה לדף ריכוז)					
33,365.86					

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 05.08.08 פרק 8.8					
05.08.08.048	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.	מטר	7,770.00	44.27	343,977.90
05.08.08.051	חפירת תעלה להנחת צנרת פוליאתילן בקוטר 63,75 מ"מ מסוג י.ק.ע. 13.5 כולל חוט משיכה, או שילוב של צנרת פוליאתילן וכבלים טמונים, הצנרת תונח עד 4 קנים בשכבה אחת ללא הגבלה של מס' השכבות בעומק עד 100 ס"מ כולל ריפוד חול וכיסוי חול לרבות סרט סימון.	מטר	23,950.00	21.57	516,601.50
05.08.08.054	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	2,000.00	28.38	56,760.00
05.08.08.093	צינור מפוליאתילן דרג 12.5 י.ק.ע. 13.5, בקוטר 75 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	10,000.00	14.75	147,500.00
05.08.08.165	צינור פוליאתילן מסוג י.ק.ע. 13.5 בקוטר 50 מ"מ עם חוט משיכה מפוליפרופילן בקוטר 8 מ"מ הצינור בעל פסים צבעוניים תוצרת מצר פלסט או פלסטרו גבתסטנדרט בזקמונה בתעלה מוכנה הכל לפי פרט ביצוע ומפרט טכני מיוחד של בזק פרק 1072 כולל כל חומרי האיטום	מטר	5.00	7,265.78	36,328.90
05.08.08.171	חפירה ובניה של תא בזק ובטון טרומי מאובזר כולל 3 עוגנים 2 פסי מתלה 120 ס"מ, סרג, ודלי לבור ניקוז הגובים ירכשו ממפעל העומד בפיקוח בזק העבודה לפי מפרט בזק הכללי פרקים 1070, 1072 והנחיות המפקח באתר התא מסוג 2A במידות 115/167/213 ס"מ כולל מכסה מדרכת סטנדרט בזק.	קומפ'	170.00	1,805.09	306,865.30
	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. (שוחות תקשורת)	קומפ'			
סה"כ 05.08.08 פרק 8.8 (להעברה לדף ריכוז)					1,408,033.60
סה"כ 05.08 פרק 8 מתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)					12,938,265.29
פרק 05.23 פרק 23 עבודות כלונסאות					
תת פרק 05.23.01 עבודות כלונסאות					
05.23.01.010	קידוח ויצקת כלונסאות בשיטת C.F.A בקוטר 60 ס"מ לעומק עד 18 מ'	מטר	150.00	350.00	52,500.00
להעברה בתת פרק 05.23.01					52,500.00

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				52,500.00
05.23.01.040	מוטות זיון לזיון כלונסאות מסוג מצולע רתיך מסוג P500.	טון	5.00	4,100.00	20,500.00
	סה"כ 05.23.01 עבודות כלונסאות (להעברה לדף ריכוז)				73,000.00
	סה"כ 05.23 פרק 23 עבודות כלונסאות (להעברה לדף ריכוז)				73,000.00
	פרק 05.40 פרק 40 פיתוח האתר				
	תת פרק 05.40.01 פרק 40.1 ריצופים, שבילים ומדרכות				
05.40.01.170	ריצוף באבן טבעית פראית בעובי 5-10 ס"מ בדוגמא ציקלופית. כולל טיט.	מ"ר	600.00	251.80	151,080.00
05.40.01.230	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, בגוונים לרבות לבן מסוג "טרנטו מסותת" או ש"ע, לפי תכנית.	מ"ר	17,300.00	160.86	2,782,878.00
05.40.01.410	אבן סימון והכוונה לעיוורים עם פסים 20/20/6 ס"מ לרבות גוון לבן כדוגמת אקרשטיין או ש"ע.	מ"ר	50.00	307.65	15,382.50
05.40.01.620	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' במידות 25/50/17, 30/50/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	21,550.00	94.22	2,030,441.00
05.40.01.640	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17, 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מטר	750.00	79.47	59,602.50
05.40.01.730	תוספת לאבן גן מכל הסוגים עבור צבע.	מטר	21,500.00	6.01	129,215.00
05.40.01.850	חגורת בטון במידות 20/10 ס"מ עבור תיאום גומה בלבד.	מטר	250.00	65.95	16,487.50
05.40.01.900	משטח בטון ב-30 לשבילים, מדרכות ומתחת למתקני משחק, יצוק באתר בעובי 15 ס"מ, כולל רשת ברזל מרוחקת קוטר 8 כל 20/20 ס"מ והחלקת פני הבטון סרוק לרבות מישקים.	מ"ר	19,900.00	169.92	3,381,408.00
05.40.01.990	אבן גן מאבן ראמי מובאת טבעית, בעובי 8 ס"מ, כולל יסוד בטון, בגוון לפי בחירת האדריכל, לפי פרט	מטר	730.00	127.44	93,031.20
05.40.01.991	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 7 ס"מ, מסוג "אריחים של פעם" בגמר מסותת או מלוטש 12.5/40, 40/40, 40/60	מ"ר	4,700.00	191.16	898,452.00
05.40.01.992	תוצרת איטונג או שו"ע לפי תיחום לעץ מרובע במידות 200/200, עשוי פלאח מתחת עובי 8 מ"מ בגובה 15 ס"מ לרבות עיגון וכל החומרים הדרושים.	קומפ'	22.00	265.50	5,841.00
05.40.01.994	תיחום לעץ עגול קוטר 300, עשוי פלאח מתחת עובי 8 מ"מ בגובה 15 ס"מ.	קומפ'	32.00	318.60	10,195.20
05.40.01.995	מדרגות דגם מדרגה נגישה מק"ט 4040 גודל 15/60/40 תוצרת אקרשטיין או ש"ע בגימור סופרסטון.	מטר	90.00	307.98	27,718.20
05.40.01.996	כוורות מסוג גוטא גרדן תוצרת איטונג או שו"ע לרבות חצץ, יריעה וכל חומרי הביסוס לפי הוראות יצרן.	מטר	240.00	159.30	38,232.00
05.40.01.997	ריצוף בשיטת "פוליסויל" הקשחת שביל עפר ע"י פולימר.	מ"ר	2,800.00	138.06	386,568.00
	להעברה בתת פרק 05.40.01				10,026,532.10

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				10,026,532.10
05.40.01.998	ריצוף משטחים מחלוקי נחל בגודל 4 ובגודל 2 בגוונים כלשהם מוטבעים בשכבת בטון בעובי 10 ס"מ לפחות עם רשת ברזל	מ"ר	120.00	371.70	44,604.00
05.40.01.999	אבני מדרך מאבן טבעית פוליגונאלית, עובי לפחות 5 ס"מ כולל בטון יבש לביסוס האבן.	יח'	120.00	116.82	14,018.40
	סה"כ 05.40.01 פרק 40.1 ריצופים, שבילים ומדרכות (להעברה לדף ריכוז)				10,085,154.50
	תת פרק 05.40.02 פרק 40.2 מסלעות				
05.40.02.020	מסלעה קונסטרוקטיבית מאבנים ארגזיות, לפי הפרט והמיפרט. המחיר כולל כל החומרים והעבודה כנדרש בתכניות המהנדס לרבות בטון רזה, מילוי בגב המסלעה, יריעות גיאוטכניות וכיסוי אדמה לשתילה. סעיף זה באישור מנהל תחום גאוטכניקה וביסוס.	מ"ק	50.00	286.08	14,304.00
	סה"כ 05.40.02 פרק 40.2 מסלעות (להעברה לדף ריכוז)				14,304.00
	סה"כ 05.40 פרק 40 פיתוח האתר (להעברה לדף ריכוז)				10,099,458.50
	פרק 05.41 פרק 41 עבודות גינון				
	תת פרק 05.41.01 פרק 41.1 אדמת גן וחיפוי קרקע				
05.41.01.002	הכשרת קרקע לשתילה ונטיעה, כולל חריש ותיחוח לעומק 40 ס"מ, אספקת והצנעת קומפוסט 20 ליטר למ"ר ויישור פני שטח. המחיר כולל שימוש בכלים מכניים וידניים.	מ"ר	230,000.00	6.37	1,465,100.00
05.41.01.004	קרקע לשתילה מובאת (אדמת גן) המותאמת לאדמה המקומית כולל פיזור ויישור. המחיר כולל בדיקת קרקע	מ"ק	20,000.00	85.01	1,700,200.00
05.41.01.048	ריסוס בחומר מאושר לקטילת עשבים. הדברה תעדה לפי הנדרש במפרט הכללי (הספר הכחול).	מ"ר	230,000.00	3.72	855,600.00
05.41.01.900	מגביל שורשים גובה 100 ס"מ, המחיר כולל חיתוך, והתקנה לפי הנחיות הספק.	מטר	7,000.00	53.10	371,700.00
	סה"כ 05.41.01 פרק 41.1 אדמת גן וחיפוי קרקע (להעברה לדף ריכוז)				4,392,600.00
	תת פרק 05.41.02 פרק 41.2 עבודות השקיה				
05.41.02.990	השקיה שטחים אינטנסיביים	מ"ר	121,200.00	21.24	2,574,288.00
05.41.02.991	השקיה שטחים אקסטנסיביים	מ"ר	108,600.00	8.50	923,100.00
	סה"כ 05.41.02 פרק 41.2 עבודות השקיה (להעברה לדף ריכוז)				3,497,388.00
	סה"כ 05.41 פרק 41 עבודות גינון (להעברה לדף ריכוז)				7,889,988.00
	פרק 05.44 פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
	תת פרק 05.44.01 פרק 44.1 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה				
05.44.01.020	גדר סבכה מעוצבת בגובה 1.20 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון.	מטר	170.00	422.36	71,801.20
05.44.01.030	גדר סבכה מעוצבת בגובה 2 מ' מגולוונת וצבועה בתנור לפי פרט מעוגנת על ראש קיר או יסודות באדמה / רצפת בטון.	מטר	980.00	540.91	530,091.80
	להעברה בתת פרק 05.44.01				601,893.00

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				601,893.00
05.44.01.130	בניית מערכת עירוב שבת מצינורות בעובי 2" דופן 2.65 מ"מ לפחות מגולונים כולל יסוד וחומרים, בגובה 5 של מ' מעל פני השטח בקצב של 30 מ' וחוט פלדה מגולון בעובי 3 מ"מ הכל כנדרש בתכניות.	מטר	500.00	16.89	8,445.00
05.44.01.140	כנ"ל, אך קוטר הצינורות 3" והמרחק בין העמודים 20 מ'.	מטר	2,500.00	23.51	58,775.00
05.44.01.900	שער פישפש ברוחב 1.45 מ' ובגובה 2 מ' מגולון וצבוע בתנור, מסגרת ברזל עם מילואת רשת מרותכת כולל צירים חרוטיים נועל עליון ותחתון ומנעול תלייה. מעוגן ומבוסס בקרקע.	יח'	6.00	3,000.00	18,000.00
05.44.01.901	שער דו כנפי מגדר רשת מרותכת מפלדה, לרכב חירום במידות 470X220 ס"מ.	יח'	6.00	8,615.07	51,690.42
05.44.01.990	מאחז יד אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 90-110 ס"מ מצינור נירוסטה 316 בקוטר 1.5" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואיגון לקירות.	מטר	190.00	700.00	133,000.00
05.44.01.991	מעקה בטיחות דגם "בני ברק"	מטר	35.00	500.00	17,500.00
05.44.01.992	מק"ט 4273 תוצרת גדרות אורלי או שו"ע. מעקה כבלים גובה 1.2 מ'.	מטר	450.00	220.00	99,000.00
סה"כ 05.44.01 פרק 44.1 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה (להעברה לדף ריכוז) 988,303.42					
	תת פרק 05.44.05 פרק 44.5 שערים חשמליים				
05.44.05.010	שער נגרר במידות עד 12 מ"ר. שער עם גלגלים נעים על מסילה המחוברת לרצפה (כולל ביטון המסילה) השער נפתח בגרירה ימינה או שמאלה. השער בעל תוו תקן עשוי ממסגרת פלדה מגוללנת צבועה ועליה ציפויים בגימורים של PVC או אלומיניום או פלדה, לרבות מנוע, מנורת אזהרה ועיניים פוטואלקטוריות. כולל הפעלה מרחוק סולרית וחיבור חשמל	יח'	3.00	20,000.00	60,000.00
סה"כ 05.44.05 פרק 44.5 שערים חשמליים (להעברה לדף ריכוז) 60,000.00					
סה"כ 05.44 פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה (להעברה לדף ריכוז) 1,048,303.42					
	פרק 05.51 פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח				
	תת פרק 05.51.01 פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק שונות				
	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 והסדרי תנועה.				
	מחירי אספקת החומרים לרבות עבודות אספלט מצעים ומילוי מובא מסוגים שונים כוללים הובלה ממרחק כלשהו שיידרש.				
להעברה בתת פרק 05.51.01					

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
	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.				
	איתור אתרי פינוי עבודות עפר ופסולת הינם באחריות הקבלן, לרבות סגירת או שינוי מיקום אתרי הפינוי במהלך העבודות.				
	פינוי פסולת יאושך רק לאחר מיון, ניפוי והפרדת הפסולת מעודפי עפרבולדרים ואבנים, לרבות עבודת ידיים אם נדרש, עירום הפסולת בנפרדומדידתה ע"י מודד האתר וקבלת אישור המחוז לפני הפינוי.				
	המדידה והתשלום במ"ק.				
05.51.01.025	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדרים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	2,300.00	4.19	9,637.00
05.51.01.060	פירוק מסלעות קיימות וסילוקן מהשטח למקום לפי הוראות המפקח.	מ"ר	10.00	44.95	449.50
05.51.01.090	פירוק משטחי בטון מזוין בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ר	50.00	140.88	7,044.00
05.51.01.092	פירוק משטחי בטון בעובי משתנה כולל סילוק הפסולת מהשטח.	מ"ק	6.00	68.12	408.72
05.51.01.110	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	2,100.00	7.94	16,674.00
05.51.01.130	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מטר	1,750.00	13.61	23,817.50
05.51.01.170	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	30.00	61.98	1,859.40
05.51.01.190	התאמת גובה של מכסה תא ביקורת בכל קוטר שהוא, כולל פירוק תקרה.	יח'	100.00	523.47	52,347.00
05.51.01.410	פירוק מעקה מכל חומר שהוא (בטון/פלדה) כולל סילוק או ערימה למקום שיורה המפקח.	חדר	80.00	56.76	4,540.80
05.51.01.450	פירוק והריסת מתקני כניסה יציאה של מעבירי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פינוי וסילוק.	קומפ'	4.00	808.20	3,232.80
05.51.01.480	פירוק צינור ניקוז (מבטון) בקוטר עד 100 ס"מ בעומק עד 4 מ' כולל חפירה וכל העבודות הדרושות לרבות פינוי וסילוק.	מטר	50.00	274.73	13,736.50
05.51.01.530	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר	3,750.00	6.81	25,537.50
סה"כ 05.51.01 פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק שונות (להעברה לדף ריכוז)					
					159,284.72
	תת פרק 05.51.02 פרק 51.2 עבודות עפר				
05.51.02.040	חפירה בכל סוגי קרקע מעל 10,000 מ"ק כולל פינוי לאתר מאושך	מ"ק	115,000.00	50.00	5,750,000.00
05.51.02.060	חפירה, הובלה ופיזור של אדמה גננית בגבולות האתר עד 5 ק"מ פיזורה והידוקה בהתאם למפרט המיוחד	מ"ק	115,000.00	21.01	2,416,150.00
להעברה בתת פרק 05.51.02					
					8,166,150.00

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				8,166,150.00
05.51.02.130	חציבה בשטחים מוגבלים (שטח עד 200 מ"ר או שרוחב השטח קטן מ 4 מטר) ללא שימוש בחומרי נפץ. הכמויות מוגבלות עד 1000 מ"ק ברצף במקום.	מ"ק	4.00	44.27	177.08
05.51.02.140	חפירה ו/או חציבה לתעלות מכל סוג.	מ"ק	80.00	30.65	2,452.00
05.51.02.160	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	700.00	3.06	2,142.00
05.51.02.240	ייצוב שתית ע"י החדרת שברי אבן מגיר קשה או דולומיט ("בקאלש" מאבנים זויתיות), גודל אבן מקסימלית 20 ס"מ כ"א וללא דקים, בפיזור שכבה אחת, לפי הנדרש במפרט הכללי ספר כחול סעיף 51.04.12.	מ"ר	13,200.00	26.55	350,460.00
05.51.02.650	סילוק פסלת מעורבת בעפר, של אחרים באצמעות מחזור פסלת ועודפי עפר לרבות חפירה, ניפוי, מיון והפרדה, עירום וגריסה, פיזור והידוק החומר המתאים באתר, פינוי וסילוק חומר שאינו מתאים או שאינו נדרש, הובלה ופינוי החומר הפסול לאתר סילוק וטיפול בפסלת יבשה מאושר ע"י המשרד לאיכות הסביבה, באחריות הקבלן לעבוד עפ"י תנאי המשרד לאיכות הסביבה, רישוי עסקים וחוקי העזר העירוניים, המחיר כולל פינוי והטמנה של יתרת הפסולת שאינה ניתנת למחזור באתר מורשה. התשלום עפ"י מדידת השטח ע"י מודד מוסמך וחישוב כמויות טרם התחלת פעולות המחזור. על הקבלן להציג תעודות של אתר הסילוק המוכחות את כמויות החומר שמוחזר / סולק לרבות פרטי ההובלות וחשבוניות המוכחות את התשלום. במידת הצורך ועפ"י הנחיית המזמין תפונה כל החפירה לאתר הטמנה/ המיחזור המורשה.	מ"ק	5,000.00	74.34	371,700.00
סה"כ 05.51.02 פרק 51.2 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז) 8,893,081.08					
	תת פרק 05.51.03 פרק 51.3 מצעים ומילוי מובא				
05.51.03.010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפיד אשטו.	מ"ק	41,400.00	138.50	5,733,900.00
05.51.03.112	מילוי מובא מחומר נברר (מצע סוג ג'), אטום "אינרטי" עם תכולת דקים בטווח 18-25% (עובר נפה 200), מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר, לפי הנדרש במפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל ההידוק). לרבות חומר ממוחזר ממפעל המאושר ע"י המשרד להגנת הסביבה.	מ"ק	55,000.00	70.38	3,870,900.00
להעברה בתת פרק 05.51.03 9,604,800.00					

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
05.51.03.140	מילוי מעפר מקומי באתר או במקום המרוחק עד 15 ק"מ ממנו, שנחפר במסגרת חוזה אחר, מפוזר בשכבות בעובי מקס' של 20 ס"מ לאחר ההידוק בהידוק מבוקר לכל דרגת צפיפות נדרשת לפי המפרט הכללי פרק 51 (המחיר כולל העמסה, הובלה לאזורי המילוי, פיזור והידוק).	מ"ק	22,700.00	18.16	412,232.00
סה"כ 05.51.03 פרק 51.3 מצעים ומילוי מובא (להעברה לדף ריכוז)					
05.51.04.045	תת פרק 05.51.04 יריעות שריון וכוורות רשת פולימר מסוג 40/17 HATELIT - C או שו"ע	מ"ר	2,100.00	24.43	51,303.00
סה"כ 05.51.04 יריעות שריון וכוורות (להעברה לדף ריכוז)					
05.51.09.900	תת פרק 05.51.09 פרק 51.9 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך סימון שביל אופניים בסמל 804 (סימון חץ וסמל אופניים). ציפוי טרמו פלסטי, יישום בחום תוצרת אספלט פרינט או שו"ע	יח'	100.00	106.20	10,620.00
סה"כ 05.51.09 פרק 51.9 תמרורים, צביעה ואביזרי דרך (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 05.51 פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח (להעברה לדף ריכוז)					
05.52.01.050	פרק 05.52 פרק 52 עבודות אספלט תת פרק 05.52.01 פרק 52.1 שכבות אספלטיות במסעות ובמדרכות תא"צ 37.5 בעובי 8 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דולמיטי סוג ב' וביטומן PG68-10.	מ"ר	1,350.00	48.81	65,893.50
05.52.01.180	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	4,400.00	32.92	144,848.00
05.52.01.185	תא"צ 19 בעובי 4 ס"מ לשבילי אופניים ובשצ"פים, עם אגרגט גס גיר/דולומיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	56,000.00	28.38	1,589,280.00
05.52.01.190	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גיר/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	1,350.00	40.07	54,094.50
סה"כ 05.52.01 פרק 52.1 שכבות אספלטיות במסעות ובמדרכות (להעברה לדף ריכוז)					
05.52.02.010	תת פרק 05.52.02 פרק 52.2 שונות ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	56,700.00	1.82	103,194.00
05.52.02.020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	2,750.00	1.47	4,042.50
05.52.02.025	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.5 ליטר/מ"ר	מ"ר	3,750.00	1.70	6,375.00
05.52.02.040	מישק התחברות אספלט קיים לאספלט חדש כולל ניסור.	מטר	100.00	24.97	2,497.00
סה"כ 05.52.02 פרק 52.2 שונות (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 05.52 פרק 52 עבודות אספלט (להעברה לדף ריכוז)					
פרק 05.57 פרק 57 קווי מים תת פרק 05.57.00 הערות הערות כלליות לפרק					
להעברה בתת פרק 05.57.00					

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה מחירי הצינורות, תאים והאביזרים כוללים אספקה והנחתם, חפירה ולא חציבה בכלים מכניים ולא חציבה ידנית זהירה, לרבות עבודה בשטחים מוגבלים עם מכשולים על ותתקרקעיים, סילוק פסולת ועודפי עפר לכל מרחק למקום מאושר כחוק, עבודה בסמיכות לתשתיות, חצית תשתיות מעל ומתחת, המשך לסעיף הקודם: ריפוד ועטיפת חול, סרט סימון עם כיתוב מים, מילוי חוזר ע"פ הפרט והמפרט, הידוק שכבות, כל הספחים כגון קשתות, הסתעפויות, מעבירים וכו' וכלמרכיבי חומרים ועבודה לפי פרק 57 במפרט הכללי. כל הספחים לצינורות הפלדה יהיו חרושתיים עם ציפוי פנים מלט ועטיפה חיצונית חרושיתית תלת שכבתית. מחירי היחידה של כל הסעיפים כוללים את כל התיאומים הדרושים לקבלת אישורים והיתרים הנחוצים מכל הגופים והרשויות ופיקוחם לצורך ביצוע העבודה בשלמותה. המשך לסעיף קודם: וכן כוללים שרותי שדה ואת כל הבדיקות והכנות והסידורים לביצוע הבדיקות בהתאם לפרוגרמה לבדיקות. על הקבלן לקבל אישור מראש על יצרן הצנרת בהתאם לחלופה המאושרת, הן לגבי מתן שרות השדה וכתב האחריות של יצרן על כל המערכת זאת בטרם הזמנת צנרת והנחתה. מחירי היחידה כוללים את התכנון וביצוע הדיפון לחפירות עם כל המשתמע מכך כפי שידרש וע"פ צורך ע"מ לאפשר הנחת קווים ומתקנים הצמוד לכביש קיים ו/או מבנים קיימים ו/או כל תשתית אחרת תוך שמירה על יציבותם לפי כללי ותקנות הבטיחות. בנוסף לנאמר במסמכי מכרז/חוזר מחיר צינורות פלדה, פוליאתילן ופוליאתילן מצולב כוללים אחריות על כל המערכת עם כל מרכיביה (צינורות וספחים) למשך 10 שנים ע"י יצרן הצנרת לטובת רשות המקומית/תאגיד, חיבור בין הצנרת באמצעות ריתוך פנים ו/או אלקטרופיוזן בלבד וביצוע ע"י קבלן בעל תעודת הסמכה להתקנת צנרת מסוג זה. בסעיפים בהם מצוין - "ביצוע בדרישת ובאישור הפיקוח תוך רישום ביומן", יש לדאוג כי לפני הביצוע יהיה רישום ביומן העבודה ולאחריהן אישור הפיקוח. תשלום בגין עבודות האלה מותנה ברישוםם והקבלן לא יהיה זכאי לתשלום במידה וחסר רישום ביומן לפני הביצוע, גם אם העבודה בוצעה בפועל.				
להעברה בתת פרק 05.57.00					

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה עבור חציבה בסלע מוצק רצוף ובכל עומק שהוא. תינתן תוספת בגובה 15% למחיר היחידה הבסיסי של צינורות ותאי בקרה הנ"ל באישור בכתב של יועץ הביסוס של משהב"ש. ישולם רק עבור המקטעים שמבוצעים בחציבה, לא ישולם עבור המקטעים בחתכי מילוי או בחפירה. שימוש ב CLSM לצורך מילוי חוזר לקווי מים ו/או ביוב יהיה אך ורק באישור המתכנן והפיקוח ובכתב בלבד. היכן שנדרש סרט סימון עם חוט מתכת/נירוסטה וכיתוב מים, העבודה והמחיר כוללים עליה של הסרט בתוך תא מגוף, קופסת חשמל סגורה, בדיקת רציפות באמצעות מכשיר לאיתור.				
סה"כ 05.57.00 הערות (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 05.57.01 פרק 57.1 קווי מים ומתקני מים				
05.57.01.090	קו מים מפלדה בקוטר 8" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.50 מטר, כולל ספחים.	מטר	850.00	427.99	363,791.50
05.57.01.100	קו מים מפלדה בקוטר 6" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.76 מטר, כולל ספחים.	מטר	1,400.00	343.03	480,242.00
05.57.01.110	קו מים מפלדה בקוטר 4" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.76 מטר, כולל ספחים.	מטר	1,400.00	279.31	391,034.00
05.57.01.120	קו מים מפלדה בקוטר 3" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או טריו או ש"ע מונח בעומק עד 1.76 מטר, כולל ספחים.	מטר	50.00	252.76	12,638.00
05.57.01.260	מערכת מדידה 4" עילית הכוללת מד מים 4" אלקטרומגנטי, מז"ח 4" שסתום אוויר 2", 2" מגופי טריז 6", מעברי קוטר, ורגליים 8" מגוף טריז בקוטר 8" דוגמת "רפאל"	קומפ'	1.00	15,930.00	15,930.00
05.57.01.270	TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע. מותקן בשוחה לפי פרט o-01-50	יח'	6.00	3,897.54	23,385.24
05.57.01.280	מגוף טריז בקוטר 6" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע. מותקן בשוחה לפי פרט o-01-50	יח'	6.00	2,655.00	15,930.00
05.57.01.290	מגוף טריז בקוטר 4" דוגמת "רפאל" TRL/TRS, "הכוכב" EKO-S/L או ש"ע. מותקן בשוחה לפי פרט o-01-50	יח'	20.00	1,879.74	37,594.80
להעברה בתת פרק 05.57.01					1,340,545.54

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				1,340,545.54
05.57.01.330	הכנה לחיבור השקיי בקוטר "4 כולל 3 מ' צינור מפלדה עם ציפוי פנימי בטון ועטיפה טריו, מחברים, אביזרים ומגוף "4 עילי	יח'	22.00	3,186.00	70,092.00
05.57.01.500	התחברות קו מים חדש בקוטר "6-8" לקו מים קיים בכל קוטר לרבות עבודות ההכנה הדרושות, איתור הקו, סגירתו, ניקוזו והחזרת המצב לקדמותו, הכל בתאום עם הרשויות.	יח'	3.00	2,655.00	7,965.00
05.57.01.900	מכסה רשת MRN לתאים מלבניים במידות 100/100 מק"ט 311313104 של חב' ולפמן	יח'	5.00	3,717.00	18,585.00
05.57.01.910	פתיחת מסעה/מדרכה מרוצפת ותיקונה לאחר הנחת קו מים בכל עומק.	מטר	20.00	127.44	2,548.80
05.57.01.950	תא בקרה בקוטר 60 ס"מ עם מכסה בקוטר 50 ס"מ ממין B125 בעומק עד 1.75 מטר לפי פרט 0-11-01 מטר לרבות מלוי חצץ	יח'	30.00	1,550.52	46,515.60
05.57.01.951	שרוול מצנור פלדה "12 בעובי דופן "3/16 מונח באדמה בעומק עד 2.5 מ' והשחלת צינור "8 בתוכו	מטר	50.00	1,062.00	53,100.00
05.57.01.961	שרוול מצנור פלדה "10 בעובי דופן "5/32 באדמה בעומק עד 2.5 מ' והשחלת צנור "6 בתוכם	יח'	50.00	849.60	42,480.00
05.57.01.971	שרוול מצנור פלדה "8 בעובי דופן "5/32 באדמה בעומק עד 2.5 מ' והשחלת צנור "6 בתוכם	יח'	15.00	637.20	9,558.00
סה"כ 05.57.01 פרק 57.1 קווי מים ומתקני מים (להעברה לדף ריכוז)					1,591,389.94
סה"כ 05.57 פרק 57 קווי מים (להעברה לדף ריכוז)					1,591,389.94
פרק 05.98 פרק 98 הקצבים					
תת פרק 05.98.01 הקצבים					
05.98.01.010	הריסת גשר להולכי רגל כולל פינוי החומר לאתר שפיכה מאושר והטמנתו	מ"ק	500.00	250.00	125,000.00
05.98.01.020	הקצב עבור העתקות ופירוקים של עמודי חשמל מתח גבוה. התשלום יהיה בכפוף להמצאת אסמכתאות רלוונטיות לביצוע העבודה ובכפוף לאישור המפקח בכתב	קומפ'	1.00	3,000,000	3,000,000.00
05.98.01.030	הקצב עבור העתקות קווי תקשרת בפארק. התשלום יהיה בכפוף להמצאת אסמכתאות רלוונטיות ובאישור המפקח בכתב	קומפ'	1.00	1,000,000	1,000,000.00
05.98.01.040	הקצב עבור התאמה למתקן מקורות. התשלום יהיה בכפוף להמצאת אסמכתאות רלוונטיות ובאישור המפקח בכתב	קומפ'	1.00	500,000.00	500,000.00
05.98.01.050	הקצב עבור עבודות רשות העתיקות. התשלום יהיה בכפוף להמצאת אסמכתאות רלוונטיות ובאישור המפקח בכתב	קומפ'	1.00	1,500,000	1,500,000.00
סה"כ 05.98.01 הקצבים (להעברה לדף ריכוז)					6,125,000.00
סה"כ 05.98 פרק 98 הקצבים (להעברה לדף ריכוז)					6,125,000.00
סה"כ 05 פארק צפוני (להעברה לדף ריכוז)					62,798,664.75

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 16.02 פרק 2 עבודות בטון יצוק					
באתר					
תת פרק 16.02.01 מבנה מופעים פתוח					
כל הבטונים ב-30 בדרגת חשיפה כמפורט בתכניות אלא אם כן מצוין אחרת .					
פני כל הבטון הגלויים לעין יהיו עם גמר נקי וחלק , מוכנים לעבודות צבע					
כל הסעיפים בכתב הכמויות כוללים ביצוע בתוואי קשתי ומשופע אלא אם צוין אחרת					
16.02.01.030	ראשי כלונסאות במידות שונות	מ"ק	70.00	1,500.00	105,000.00
16.02.01.040	מוטות זיון לזיון ראשי כלונסאות מסוג מצולע רתיך מסוג P500	טון	12.00	5,720.00	68,640.00
16.02.01.050	רצפת בטון ב- 30 בעובי 30 ס"מ	מ"ר	850.00	430.00	365,500.00
16.02.01.060	רצפת בטון בעובי 30 בקוו מעגלי	מ"ר	1,200.00	516.00	619,200.00
16.02.01.065	מושב בטון בקוו מעגלי בעובי 30 ס"מ	מ"ר	750.00	516.00	387,000.00
16.02.01.070	כנ"ל אבל בעובי 45 ס"מ	מ"ר	700.00	696.00	487,200.00
16.02.01.080	כנ"ל אבל בעובי 60 ס"מ	מ"ר	650.00	928.00	603,200.00
16.02.01.090	קורות בטון ברוחב 30 ס"מ	מ"ק	50.00	1,520.00	76,000.00
16.02.01.100	קורות בטון ברוחב 30 ס"מ בקוו מעגלי	מ"ק	200.00	1,824.00	364,800.00
16.02.01.110	ארגזי פוליביד בגובה 19 ס"מ מתחת לרצפות בקו ישר ובקוו מעגלי	מ"ר	4,100.00	50.00	205,000.00
16.02.01.120	כנ"ל אך מתחת לקורות ברוחב 30 ס"מ בקוו ישר ובקוו מעגלי	מטר	1,350.00	16.50	22,275.00
16.02.01.130	מוטות זיון לזיון הבטונים השונים מסוג מצולע רתיך מסוג P500	טון	200.00	5,720.00	1,144,000.00
סה"כ 16.02.01 מבנה מופעים פתוח (להעברה לדף ריכוז)					
4,447,815.00					
תת פרק 16.02.02 , מדרגות מובילות לאמפי					
כל הבטונים ב-30 בדרגת חשיפה כמפורט בתכניות אלא אם כן מצוין אחרת .					
פני כל הבטון הגלויים לעין יהיו עם גמר נקי וחלק , מוכנים לעבודות צבע					
כל הסעיפים בכתב הכמויות כוללים ביצוע בתוואי קשתי ומשופע אלא אם צוין אחרת					
16.02.02.030	ראשי כלונסאות במידות שונות	מ"ק	5.00	1,500.00	7,500.00
16.02.02.050	רצפת בטון ב- 30 בעובי 30 ס"מ	מ"ר	140.00	430.00	60,200.00
16.02.02.060	מוטות זיון לזיון ראשי כלונסאות מסוג מצולע רתיך מסוג P500	טון	1.00	5,720.00	5,720.00
16.02.02.070	קורות תחתונות מהרצפה ברוחב 40 ס"מ	מ"ק	30.00	1,580.00	47,400.00
16.02.02.080	קירות בטון בעובי 40 ס"מ לרבות סיום קיר בקו משופע	מ"ק	60.00	1,330.00	79,800.00
16.02.02.090	משטחים ישרים למדרגות בעובי 30 ס"מ	מ"ר	90.00	457.00	41,130.00
16.02.02.120	משטחים משופעים במדרגות בעובי 30 ס"מ	מ"ר	90.00	414.00	37,260.00
16.02.02.130	שיני מדרגות במידות 15/30	מטר	120.00	86.00	10,320.00
16.02.02.180	מוטות זיון לזיון הבטונים השונים מסוג מצולע רתיך מסוג P500	טון	26.00	5,720.00	148,720.00
סה"כ 16.02.02 , מדרגות מובילות לאמפי (להעברה לדף ריכוז)					
438,050.00					
סה"כ 16.02 פרק 2 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)					
4,885,865.00					

פ. גורדי הנדסה בע"מ עתהדר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 16.08 פרק 08 מתקני חשמל					
תת פרק 16.08.11 חפירות ובסיסי בטון לעבודות חשמל					
16.08.11.014	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מטר	500.00	56.00	28,000.00
16.08.11.020	חפירה של תעלות לכבלים ברוחב 200 ס"מ ועומק 100 ס"מ, לרבות ריפוד וכיסוי חול, סרטי סימון, מילוי חוזר והידוק סופי	מטר	150.00	93.00	13,950.00
16.08.11.055	תוספת עבור כל 20 ס"מ של העמקת החפירה לעומק מעל 120 ס"מ לתעלות ברוחב 100 ס"מ	מטר	200.00	21.00	4,200.00
16.08.11.500	תוספת עבור ניסור כביש אספלט לצורך הנחת צנרת והחזרתו למצב שלפני הניסור לרבות שחזור המבנה, ברוחב 40 ס"מ	מטר	100.00	99.00	9,900.00
16.08.11.520	תוספת עבור פתיחת מדרכה מרוצפת קיימת לצורך הנחת צנרת והחזרתה למצב שלפני הפתיחה לרבות שחזור המבנה עם המרצפות שפורקו, ברוחב 40 ס"מ	מטר	250.00	55.00	13,750.00
16.08.11.540	יסוד לעמוד תאורה, במידות 60X60X80 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שריוול מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	10.00	770.00	7,700.00
16.08.11.560	יסוד לעמוד תאורה, במידות 80X80X100 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שריוול מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש) (כולל יסוד לעמוד מצלמה)	יח'	10.00	950.00	9,500.00
16.08.11.580	יסוד לעמוד תאורה, במידות 100X100X180 ס"מ, מבטון ב-30 לרבות: חפירה, שריוול מעבר, הארקת יסוד, בטון, ברזל זיון, ברגי עיגון, אומים ודיסקיות, מילוי החללים בצדי היסוד, מילוי המרווח בין פלטת היסוד והיסוד וציפוי אספלט (אם נדרש)	יח'	4.00	1,980.00	7,920.00
16.08.11.600	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 100 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין C250	יח'	25.00	551.00	13,775.00
סה"כ 16.08.11 חפירות ובסיסי בטון לעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
					108,695.00
תת פרק 16.08.12 תאי בקרה					
16.08.12.020	תא בקרה עגול בקוטר 80 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית (תאורה, תקשורת ומצלמות, גדר מדברת) (הורדנו את מחיר המכסה)	יח'	30.00	750.00	22,500.00
16.08.12.025	תא בקרה עגול בקוטר 100 ס"מ ובעומק 100 ס"מ לרבות חפירה, התקנה, תקרה, מכסה מתאים ל-12.5 טון, שילוט, הכנת פתחים, איטום וחצץ בתחתית (חשמל)	יח'	25.00	1,200.00	30,000.00
להעברה בתת פרק 16.08.12					
					52,500.00

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				52,500.00
16.08.12.200	חיבור צנרת חדשה לתא בקרה קיים לרבות חציבת פתח לצנרת עד 8" קוטר וסתימת הפתח בבטון	קומפ'	2.00	510.00	1,020.00
16.08.12.210	תוספת למחיר תא בקרה בקוטר 80 ס"מ עבור תיקרה ומכסה ממין C250	יח'	20.00	497.00	9,940.00
	סה"כ 16.08.12 תאי בקרה (להעברה לדף ריכוז)				63,460.00
	תת פרק 16.08.14 תאי בקרה "בזק"				
16.08.14.020	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' P במידות פנים 61/61 ס"מ וגובה חוץ 95 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	1.00	1,260.00	1,260.00
16.08.14.030	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 1A במידות פנים 57/127 ס"מ וגובה חוץ 192 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	2.00	3,100.00	6,200.00
16.08.14.040	תא בקרה תיקני של "בזק" מס' 2A במידות פנים 91/143 ס"מ וגובה חוץ 227 ס"מ, לרבות חפירה/חציבה, שילוט, הכנת פתחים ואיטום, ללא מכסה	יח'	6.00	4,100.00	24,600.00
16.08.14.200	מכסה תקני ומסגרת לתא בקרה "בזק" דגם A עם 3 חלקים לרבות מסגרת להתקנה במדרכה, מסוג B125 וסמל "בזק" או חשמל לפי העניין.	יח'	8.00	3,550.00	28,400.00
16.08.14.230	מכסה תקני ומסגרת לתא בקרה "בזק" דגם P להתקנה במדרכה, מסוג B125, לרבות סמל "בזק"	יח'	1.00	1,650.00	1,650.00
16.08.14.400	תוספת עבור הנחת תא על גבי צנרת קיימת	יח'	2.00	820.00	1,640.00
	סה"כ 16.08.14 תאי בקרה "בזק" (להעברה לדף ריכוז)				63,750.00
	תת פרק 16.08.21 צנרת חשמל פלסטית				
16.08.21.172	צינורות פלסטיים גמישים (שרשריים) קוטר 25 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	2,000.00	8.50	17,000.00
16.08.21.174	צינורות פלסטיים גמישים (שרשריים) קוטר 32 מ"מ, סמויים או גלויים, לרבות חבל משיכה (אם נדרש), קופסאות וחומרי עזר	מטר	2,500.00	11.60	29,000.00
16.08.21.196	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 110 מ"מ עובי דופן 3.2 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר	100.00	55.00	5,500.00
16.08.21.206	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 160 מ"מ עובי דופן 4.7 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר	650.00	106.00	68,900.00
16.08.21.226	צינורות P.V.C קשיחים SN-8 קוטר 225 מ"מ עובי דופן 6.9 מ"מ לרבות חבל משיכה, תיבות מעבר וחומרי עזר	מטר	100.00	196.00	19,600.00
16.08.21.400	צינורות פלסטיים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קויל טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	1,500.00	18.00	27,000.00
	להעברה בתת פרק 16.08.21				167,000.00

פ. גורדי הנדסה בע"מ ותדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				167,000.00
16.08.21.410	צינורות פלסטיים קוטר 63 מ"מ עם חבל משיכה מפוליפרופילן שזור בקוטר 8 מ"מ, עבור קוי טלפון בהתאם לדרישות חב' "בזק", יק"ע 13.5, מונחים בחפירה מוכנה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	2,000.00	21.00	42,000.00
16.08.21.500	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 50 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	3,970.00	12.60	50,022.00
16.08.21.510	צינורות רב שכבתיים שרשריים קוטר 75 מ"מ עם חבל משיכה לרבות כל חומרי החיבור	מטר	3,500.00	16.80	58,800.00
סה"כ 16.08.21 צנרת חשמל פלסטית (להעברה לדף ריכוז)					317,822.00
	תת פרק 16.08.31 כבלי נחושת				
16.08.31.010	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 נאופרן בחתך 3X1.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע (להזנת ג"ת שקועים בקיר)	מטר	2,800.00	12.00	33,600.00
16.08.31.090	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	350.00	15.60	5,460.00
16.08.31.110	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X2.5 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע (פיקוד דאלי לתאורה+ הזנת המחסום)	מטר	2,000.00	21.90	43,800.00
16.08.31.120	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 3X4 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע (להזנת ג"ת שקועים בקיר ובמדרגה)	מטר	2,700.00	22.00	59,400.00
16.08.31.140	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X4 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע (מערכת הזקייה וארון חשמל E2)	מטר	200.00	28.80	5,760.00
16.08.31.170	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X6 מ"מ קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע (ללוח דוכנים F1-F6)	מטר	400.00	39.00	15,600.00
להעברה בתת פרק 16.08.31					163,620.00

פ. גורדי הנדסה בע"מ תתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				163,620.00
16.08.31.200	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X10 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע (הזנה לתאורת חירום וארונות חשמל F7+F8)	מטר	5,500.00	65.00	357,500.00
16.08.31.230	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 5X16 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע (תאורה וארון חשמל חפ"ק)	מטר	1,500.00	97.00	145,500.00
16.08.31.250	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X25 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	450.00	108.00	48,600.00
16.08.31.280	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X50 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	30.00	171.00	5,130.00
16.08.31.330	כבלי נחושת מסוג (XLPE) N2XY/FR-1 בחתך 4X150 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	80.00	498.00	39,840.00
16.08.31.340	מחבר T לפיצול כבל ל-3 כיוונים מוגן IP68	יח'	104.00	120.00	12,480.00
סה"כ 16.08.31 כבלי נחושת (להעברה לדף ריכוז)					772,670.00
תת פרק 16.08.32 כבלי אלומיניום					
16.08.32.095	כבלי אלומיניום מסוג (XLPE) NA2XY בחתך 4X240 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	800.00	192.00	153,600.00
סה"כ 16.08.32 כבלי אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)					153,600.00
תת פרק 16.08.35 מוליכי נחושת גלויים					
16.08.35.030	מוליכי נחושת גלויים בחתך 35 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מ"ר	6,970.00	35.40	246,738.00
16.08.35.050	מוליכי נחושת גלויים בחתך 70 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	20.00	58.00	1,160.00
16.08.35.060	מוליכי נחושת גלויים בחתך 95 ממ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	500.00	85.00	42,500.00
להעברה בתת פרק 16.08.35					290,398.00

פ. גורדי הנדסה בע"מ ותדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				290,398.00
16.08.35.070	מוליכי נחושת גלויים בחתך 120 מ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	350.00	102.00	35,700.00
16.08.35.080	מוליכי נחושת גלויים בחתך 150 מ"ר, טמונים בקרקע ו/או מושחלים בצינור ו/או על סולם כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	70.00	135.00	9,450.00
	סה"כ 16.08.35 מוליכי נחושת גלויים (להעברה לדף ריכוז)				335,548.00
	תת פרק 16.08.40 הארקות והגנות אחרות				
16.08.40.010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	9.00	358.00	3,222.00
16.08.40.040	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין (הארקה לאמפי)	מ"ר	4,000.00	15.50	62,000.00
	סה"כ 16.08.40 הארקות והגנות אחרות (להעברה לדף ריכוז)				65,222.00
	תת פרק 16.08.56 עמודי תאורה, זרועות ואביזרים				
16.08.56.250	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 3.8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו	יח'	22.00	2,550.00	56,100.00
16.08.56.255	עמוד תאורה מפלדה עגול קוני בקוטר 90 מ"מ, מגולוון באבץ חם בגובה 5.8 מ' לרבות פלטת יסוד ושילוט, מילוי המרווח בין לוח הבסיס לפני היסוד, הכנה לתא אביזרים עם דלת וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו (כולל עמוד למצלמה)	יח'	27.00	3,100.00	83,700.00
16.08.56.260	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה עד 5.8 מ'	מטר	110.00	128.00	14,080.00
16.08.56.265	צביעת עמוד בצבע אלקטרוסטטי בתנור באבקת פוליאסטר - עמוד בגובה מעל 5.8 מ' ועד 12.5 מ'	מטר	165.00	128.00	21,120.00
16.08.56.300	תוספת לעמוד תאורה עבור שריון זאנד בגובה 30 ס"מ מעל פני המדרכה	יח'	56.00	280.00	15,680.00
16.08.56.320	תוספת לעמוד תאורה עבור מחזיק דגלים כפול	יח'	31.00	190.00	5,890.00
16.08.56.360	שטוצר מצינור ברזל מגולוון בקוטר 2", באורך 20 ס"מ, לחיבור גוף תאורה לעמוד, לרבות צבע אם נדרש	יח'	30.00	243.00	7,290.00
	להעברה בתת פרק 16.08.56				203,860.00

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				203,860.00
16.08.56.380	פירוק והרכבה מחדש של עמוד תאורה מפלדה בגובה 8-10 מ' לרבות זרועות, פנסים, חיבורי חשמל, כבל ההזנה ובידוד והתקנת העמוד על בסיס אחר בתחום האתר (עבור הבסיס וכבל ההזנה ישולם בנפרד) לרבות פילוס העמוד, חיבורו והפעלתו קומפלט	יח'	6.00	1,130.00	6,780.00
16.08.56.400	חיבור צנרת חדשה בקוטר 80 מ"מ לעמוד תאורה קיים או מרכזית מאור לרבות חפירה מסביב ליסוד, חדירה דרך היסוד, חיבור הכבל והארקה, תיקוני בטון, איטום והחזרת המצב לקדמותו	יח'	5.00	580.00	2,900.00
16.08.56.410	תוספת מחיר לעמוד תאורה מפלדה מסוג כלשהו, עבור הכנה למצלמה וביצוע פתח נוסף עם דלת לרבות מחיצה פנימית בעובי 3 מ"מ להפרדה בין מערכת התאורה למערכת המצלמות וכן "מקל סבא" למצלמה	יח'	42.00	1,200.00	50,400.00
16.08.56.420	זרוע טופ Lyre (יציקת אלומיניום) להתקנת גוף התאורה Yoa-Led על ראש עמוד תוצרת שרדר	יח'	40.00	1,600.00	64,000.00
16.08.56.430	עמוד תאורה רב צלעות בגובה 10 מ' לפי פרט בתוכנית כולל 3 חישוקים לגופי תאורת חירום, זרועות לרמקולים, מצלמות ומחזיק דגלים סמוי וכל הדרוש לפי תכנית.	יח'	4.00	15,720.00	62,880.00
סה"כ 16.08.56 עמודי תאורה, זרועות ואביזרים (להעברה לדף ריכוז) 390,820.00					
	תת פרק 16.08.57 מגשי ציוד ואביזרים				
16.08.57.010	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור גוף תאורה עם נורה עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	52.00	310.00	16,120.00
16.08.57.030	מגש אביזרים לעמוד תאורה עבור 3 גופי תאורה עם נורות עד 400 ווט, לרבות מא"ז עם ניתוק האפס, מהדקי הספק, בורג הארקה וחיבור הארקה, (עבור כבלי חיבור בין המגש לגוף התאורה משולם בנפרד) כמפורט קומפלט (ללא ציוד הפעלה) וחומרי העזר	יח'	35.00	490.00	17,150.00
16.08.57.100	בית תקע מוגן מים חד פזי A16 לתאורת חג להתקנה בעמוד תאורה לרבות הוספת מא"ז A16 על מגש האביזרים וכבל N2XY 3X2.5 ממ"ר ממגש האביזרים לבית התקע	יח'	31.00	275.00	8,525.00
16.08.57.120	פירוק לוח חשמל קיים כולל ניתוק.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
להעברה בתת פרק 16.08.57 42,795.00					

פ. גורדי הנדסה בע"מ תתהדר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
16.08.57.130	התקנה והפעלת בקר תאורה דאלי+PLC כולל חיבור ה-IO הנדרש בלוח קיים, מונה אנרגיה ספק כח, לרבות שילוב מלא עם מרכזיה לתאורה לפי כניסות ויציאות מוגדרים במפרט, כולל הגדרת תפריט הפעלה לחסכון(הבקר תוצרת אנרלק או ש"ע מאושר, כולל ספקי כוח, דאלי+PLC ויחידות תקשורת דאלי) ומתאם תקשורת יעודי.	יח'	1.00	35,000.00	42,795.00
סה"כ 16.08.57 מגשי ציוד ואביזרים (להעברה לדף ריכוז) 77,795.00					
16.08.83.130	תת פרק 16.08.83 גופי תאורת חירום שלט הכוונה דו תכליתי להתקנה חיצונית, מוגן מים IP66 2 מערכות לדים לרבות סוללות ניקל מטל, 120 דקות פעולה, תקן ישראלי, כדוגמת אלקטרולייט דגם EL-721 או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	12.00	650.00	7,800.00
16.08.83.140	גוף תאורה חירום מוגן מים IP65 תוצרת אלקטרולייט דגם EL-634 עם לדים וציוד הפעלה וכל הדרוש.	יח'	105.00	800.00	84,000.00
סה"כ 16.08.83 גופי תאורת חירום (להעברה לדף ריכוז) 91,800.00					
16.08.86.266	תת פרק 16.08.86 גופי תאורה גוף תאורת רחובות לד 110-160W להתקנה בגובה 12 מ' דוגמת mA-5102-3K TECEO-2-72L-700 מתוצרת SCHREDER (ספק סיטיליט) או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	12.00	4,250.00	51,000.00
16.08.86.270	גוף תאורת דקורטיבי מדגם YOA-Midi-Led , תוצרת Schreder או ש"ע מאושר עשוי מחציקת אלומיניום צבוע בתנור - 150 RAL AKAZO. כולל מערכת 24 לדים מתוצרת XR-E-Cree, הספק 55 וואט תפוקת אור - 6100 לומן, דרגת אטימות - IP66 מפזר אור בצורת קונוס, מערכת דרייבר אינטגרלית כולל מערכת אופטית #5098. צבע האור 4000K או 3000K כולל דרייבר עם תקשורת DALI כולל צביעה וטיפול לאווירה ימית.	יח'	33.00	3,600.00	118,800.00
16.08.86.280	גוף תאורת דקורטיבי מדגם YOA-Midi-Led , תוצרת Schreder או ש"ע מאושר ע"י המתכנן, עשוי מיציקת אלומיניום צבוע בתנור - RAL 150 AKAZO, מערכת של 48 לדים מתוצרת CREE-XR-E הספק כולל של 104 וואט. גוף התאורה הינו בעל דרגת אטימות IP66 מפזר אור בצורת קונוס מערכת דרייבר אינטגרלית התואמת לתפעול תקין כולל מערכת אופטית #5068 או בהתאם לדרישות הטכניות כפי שהובאו בחישובי התאורה, צבע האור 3000K כולל דרייבר עם יציאות DALI.	יח'	4.00	3,575.00	14,300.00
להעברה בתת פרק 16.08.86 184,100.00					

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
16.08.86.290	התקנת ג"ת שקוע בקרקע/ או בקיר כולל קופסאות ביטון אורגנילית ויציקת בטון סביב קופסת ביטון.	יח'	120.00	350.00	42,000.00
16.08.86.300	ג"ת LED שקוע בבטון בטריבונות כולל קופסת ציוד, תוצרת ARES יבואן-קימחי, דרגת הגנה IP-65 כולל קופסת בטון.	יח'	150.00	800.00	120,000.00
	סה"כ 16.08.86 גופי תאורה (להעברה לדף ריכוז)				346,100.00
	תת פרק 16.08.90 לוחות וארונות חשמל ותקשורת				
16.08.90.010	לוח חשמל ראשי כולל מערכת והחלפה לגנרטורים בחדר חשמל 3X630A- כולל מבנה פ"צ וכל הציוד מושלם לפי תוכנית.	קומפ'	1.00	90,000.00	90,000.00
16.08.90.020	לוח חשמל 3X80A בחדר חשמל מושלם לפי תכנית.	קומפ'	3.00	20,000.00	60,000.00
16.08.90.030	לוח ארון סאונד והקרנה ראשי 3X125A מושלם לפי תכנית.	קומפ'	2.00	30,000.00	60,000.00
16.08.90.040	לוח ארון תאורה ראשי 3X315A מושלם לפי תכנית.	קומפ'	1.00	40,000.00	40,000.00
16.08.90.060	לוח אוהל חפ"ק משטרה 3X25A מוגן מים IP55 מושלם לפי תכנית.	קומפ'	1.00	10,000.00	10,000.00
16.08.90.070	לוח שירותים 1X20A מושלם לפי תכנית. (שירותים יבולים)	קומפ'	4.00	7,000.00	28,000.00
16.08.90.080	לוח דוכני אוכל 3X32A מוגן מים IP55 מושלם לפי תכנית.	קומפ'	8.00	15,000.00	120,000.00
16.08.90.090	ארגז חיבור לגנרטור ידני IP55 מושלם לפי תכנית.	קומפ'	1.00	20,000.00	20,000.00
16.08.90.100	ארונות תקשורת	קומפ'	5.00	3,500.00	17,500.00
16.08.90.101	מרכזיה 3X80 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.(מחירון משהב"ש סעיף 08.3.297)	קומפ'	1.00	26,725.00	26,725.00
16.08.90.102	לוח מפסק ראשי 4X630A ליד פילר מונה ח"ח כולל מערכת החלפה ח"ח - גנרטורים כולל בקר החלפה AMDAR הלוח מושלם.	יח'	1.00	35,000.00	35,000.00
16.08.90.103	מרכזיה 3X100 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפ'	1.00	32,070.00	32,070.00
	סה"כ 16.08.90 לוחות וארונות חשמל ותקשורת (להעברה לדף ריכוז)				539,295.00
	תת פרק 16.08.91 חציבות ושונות בעבודות חשמל				
16.08.91.160	קופסת הסתעפות פלסטית "כבה מאליו" IP65 עם כניסות אוטומות במידות 50X100X100 מ"מ (כולל 10 יציאות)	יח'	95.00	22.00	2,090.00
	סה"כ 16.08.91 חציבות ושונות בעבודות חשמל (להעברה לדף ריכוז)				2,090.00
	תת פרק 16.08.92 בדיקת בודק מוסמך				
16.08.92.020	בדיקת מתקן חשמל מסחרי בגודל עד 250X3 אמפר ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'	2.00	2,050.00	4,100.00
	להעברה בתת פרק 16.08.92				4,100.00

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתהדר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
16.08.92.045	מהעברה בדיקת דיזל גנרטור ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות, סיוע לבודק בעריכת המדידות והגשת טופס בדיקה למשרד האנרגיה וקבלת אישורים	קומפ'	2.00	1,620.00	3,240.00
	סה"כ 16.08.92 בדיקת בודק מוסמך (להעברה לדף ריכוז)				7,340.00
	סה"כ 16.08 פרק 08 מתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)				3,336,007.00
	פרק 16.18 פרק 18 מערכת סאונד ומולטימדיה תת פרק 16.18.01 מערכת סאונד ומולטימדיה מידות ואורכים באחריות הקבלן -מצורף למפרט זה צורף קובץ אוטו-קד/שירותי בקנה מידה עם מיקומים של הפנלים, על הקבלן להעריך בעצמו את אורכי החיווט הנדרש בין נקודה לנקודה כנדרש בסעיף. מחיר היחידה כולל -אספקה, השחלה, התקנה, באתר ע"ג תשתיות שיסופקו ע"י קבלן החשמל לא יתקבלו תוספות עבור ההפרשים. יצרנים מאושרים לכבילה : eurocable/gepco/klotz/evolution/canare belden בלבד כבל CAT-6a מסוג IEC 61156-5 (Cat. 6A 4x(2x23/1 AWG) U/FTP FR-LSZH סט חיווט בין פנל במה ימין אל עמדת סאונד כמות הכבילה וסוגה לתמחור : 12 x 6a - OPTIC x (om3 50/125) 8 , CAT סט חיווט בין פנל במה ימין אל פנל במה אחורי (מבנה אומנים) כמות הכבילה וסוגה : 12 x 6a CAT -6a x 4 DMX 8 OPTIC x (om3 50/125) 1 Multi סט חיווט בין פנל במה ימין אל פנל במה שמאל כמות הכבילה וסוגה : 12 x 6a CAT -6a x 4 DMX 4 (om3 50/125) 1 Multi optic x סט חיווט בין פנל במה שמאל אל עמדת סאונד כמות הכבילה וסוגה : 12 x 6a CAT -6a x 4 R7 x 8 (om3 50/125) 3 Multi optic x סט חיווט בין פנל עמדת סאונד אל עמוד וחפ"ק כמות הכבילה וסוגה : 12 x 6a - CAT 2 DMX x 8 (om3 50/125) OPTICx(om3 XLR x 2				
16.18.01.009	סט חיווט בין פנל במה ימין אל עמדת סאונד כמות הכבילה וסוגה לתמחור : 12 x 6a - OPTIC x (om3 50/125) 8 , CAT	יח'	1.00	19,000.00	19,000.00
16.18.01.010	סט חיווט בין פנל במה ימין אל פנל במה אחורי (מבנה אומנים) כמות הכבילה וסוגה : 12 x 6a CAT -6a x 4 DMX 8 OPTIC x (om3 50/125) 1 Multi	יח'	1.00	8,500.00	8,500.00
16.18.01.020	סט חיווט בין פנל במה ימין אל פנל במה שמאל כמות הכבילה וסוגה : 12 x 6a CAT -6a x 4 DMX 4 (om3 50/125) 1 Multi optic x	יח'	1.00	8,500.00	8,500.00
16.18.01.030	סט חיווט בין פנל במה שמאל אל עמדת סאונד כמות הכבילה וסוגה : 12 x 6a CAT -6a x 4 R7 x 8 (om3 50/125) 3 Multi optic x	יח'	1.00	19,000.00	19,000.00
16.18.01.040	סט חיווט בין פנל עמדת סאונד אל עמוד וחפ"ק כמות הכבילה וסוגה : 12 x 6a - CAT 2 DMX x 8 (om3 50/125) OPTICx(om3 XLR x 2	יח'	5.00	4,500.00	22,500.00
	סה"כ 16.18.01 בתת פרק 16.18.01				77,500.00

פ. גורד' הנדסה בע"מ שתדור 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				77,500.00
16.18.01.050	קופסת קיר עבור עמדת סאונד המחיר כולל א. קופסת חיבורים F SR .ב. כמות מחברים וסוגם : ע"פ תרשים.ג. התקנה והלחמת קופסת קיר - עבור עמדת סאונד מחיר היחידה יכלול : א. קופסאות חיבורים FSR .ב. כמות מחברים וסוגם : ע"פ תרשים.ג. התקנה והלחמת המחברים + בדיקתם על ידי הטכנאי המיועד. מחברים neutrik בלבד- סדרה D 5 לוחית פלסטיק חרוטה בהתאמה (לסימון המחברים) -צבע הלוחית שחור , כיתוב לבן 3 לוחית פלסטיק חרוטה בהתאמה (לסימון המחברים) -צבע הלוחית שחור , כיתוב לבן הכנת תרשים לאישור המזמין FSR OWBx3	יח'	3.00	9,500.00	28,500.00
16.18.01.060	קופסת קיר - עבור במה ימין המחיר יכלול : א. קופסאות חיבורים FSR .ב. כמות מחברים וסוגם : ע"פ תרשים .ג. התקנה והלחמת המחברים + בדיקתם על ידי הטכנאי המיועד. מחברים neutrik בלבד- סדרה D 5 לוחית פלסטיק חרוטה בהתאמה (לסימון המחברים) -צבע הלוחית שחור , כיתוב לבן 3 לוחית פלסטיק חרוטה בהתאמה (לסימון המחברים) . הכנת תרשים לאישור המזמין FSR OWBx3	יח'	2.00	9,500.00	19,000.00
16.18.01.070	קופסת קיר - עבור במה שמאל מחיר יכלול : א. קופסאות חיבורים FSR .ב. כמות מחברים וסוגם : ע"פ תרשים .ג. התקנה והלחמת המחברים + בדיקתם על ידי הטכנאי המיועד. מחברים neutrik בלבד- סדרה D 5 לוחית פלסטיק חרוטה בהתאמה (לסימון המחברים) -צבע הלוחית שחור , כיתוב לבן 3 לוחית פלסטיק חרוטה בהתאמה (לסימון המחברים) . הכנת תרשים לאישור המזמין טרם יצור FSR OWB-x3	יח'	3.00	9,500.00	28,500.00
16.18.01.080	קופסת קיר - עבור במה חפק מחיר היחידה יכלול : א. קופסאות חיבורים FSR .ב. כמות מחברים וסוגם : ע"פ תרשים.ג. התקנה והלחמת המחברים + בדיקתם על ידי הטכנאי המיועד. מחברים neutrik בלבד- סדרה D 5 לוחית פלסטיק חרוטה בהתאמה (לסימון המחברים) -צבע הלוחית שחור , כיתוב לבן 3 לוחית פלסטיק חרוטה בהתאמה (לסימון המחברים) -צבע הלוחית שחור , כיתוב לבן. הכנת תרשים לאישור המזמין טרם יצור FSR OWBx3	יח'	5.00	4,500.00	22,500.00
16.18.01.090	מחבר שאסי HMA מחבר (multi-mode 2CH) המותאם ומאושר למיקסרים מתוצרת DIGICO	יח'	4.00	1,400.00	5,600.00
להעברה בתת פרק 16.18.01					181,600.00

פ. גורדי הנדסה בע"מ ותדור 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				181,600.00
16.18.01.100	כבל אופטי בין עמדת סאונד אל פאנל במה שמאל יח' כבל אופטי (multi-mode 2CH) המותאם ומאושר למיקסרים מתוצרת DIGICO	יח'	4.00	1,200.00	4,800.00
16.18.01.110	כבל אופטי 5 מטר כולל מחברי optic-link-5m Digico HMA. המחיר כולל יום בדיקה באתר המזמין עם מיקסר DIGICO -SD5/7 + קופסת במה להוכחת תקינות התשתית + המגשרים	יח'	4.00	2,500.00	10,000.00
	סה"כ 16.18.01 מערכת סאונד ומוליטימדיה (להעברה לדף ריכוז)				196,400.00
	סה"כ 16.18 פרק 18 מערכת סאונד ומוליטימדיה (להעברה לדף ריכוז)				196,400.00
	פרק 16.19 פרק 19 קונסטרוקציית פלדה				
	תת פרק 16.19.01 מסגרות חרש				
16.19.01.010	קונסטרוקציית פלדה מפרופילי מתכת בחתכים שונים בעובי דופן מעל 4 מ"מ וכן פחי קשר, פחי עיגון וברגים, לרבות ניקוי במברשות פלדה, ריתוכים וצבע יסוד סינטטי לכמות מעל 10 טון	טון	21.85	18,300.00	399,855.00
	סה"כ 16.19.01 מסגרות חרש (להעברה לדף ריכוז)				399,855.00
	סה"כ 16.19 פרק 19 קונסטרוקציית פלדה (להעברה לדף ריכוז)				399,855.00
	פרק 16.23 פרק 23 עבודות כלונסאות				
	תת פרק 16.23.01 מבנה מופעים				
16.23.01.010	קידוח ויצקת כלונסאות בשיטת C.F.A בקוטר 60 ס"מ לעומק עד 18 מ'	מטר	2,700.00	350.00	945,000.00
16.23.01.020	כנ"ל אך בקוטר 70 ס"מ	מטר	420.00	430.00	180,600.00
16.23.01.040	מוטות זיון לזיון כלונסאות מסוג מצולע רתיך מסוג P500.	טון	70.00	4,100.00	287,000.00
	סה"כ 16.23.01 מבנה מופעים (להעברה לדף ריכוז)				1,412,600.00
	תת פרק 16.23.02 מדרגות מובילות לאמפי				
16.23.02.020	קידוח ויצקת כלונסאות בשיטת CFA בקוטר 60 ס"מ	מטר	250.00	430.00	107,500.00
16.23.02.040	מוטות זיון לזיון כלונסאות מסוג מצולע רתיך מסוג P500.	טון	6.00	4,100.00	24,600.00
	סה"כ 16.23.02 מדרגות מובילות לאמפי (להעברה לדף ריכוז)				132,100.00
	סה"כ 16.23 פרק 23 עבודות כלונסאות (להעברה לדף ריכוז)				1,544,700.00
	פרק 16.34 פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי				
	אש				
	תת פרק 16.34.11 אביזרים				
16.34.11.043	לחצן גילוי אש מוגן לאזור נפיץ	יח'	10.00	1,870.00	18,700.00
	סה"כ 16.34.11 אביזרים (להעברה לדף ריכוז)				18,700.00
	תת פרק 16.34.12 אביזרים לרכזת ממוענת				
16.34.12.010	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	5.00	360.00	1,800.00
16.34.12.050	לחצן אזעקה למערכת ממוענת	יח'	10.00	370.00	3,700.00
16.34.12.300	מנורת סימון אזעקת אש לרכזת ממוענת	יח'	5.00	120.00	600.00
	סה"כ 16.34.12 אביזרים לרכזת ממוענת (להעברה לדף ריכוז)				6,100.00

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
16.34.20.010	תת פרק 16.34.20 מערכות כיבוי אש מערכת כיבוי אש אוטומטית ללוח חשמל בנפח עד 5 מ"ק הכוללת: מיכל גז NAFS III או FM200 ומילוי גז במיכל, נחירי התזה, צנרת בין הנחירים והמיכל וחווט	קומפ'	2.00	6,400.00	12,800.00
	סה"כ 16.34.20 מערכות כיבוי אש (להעברה לדף ריכוז)				12,800.00
	סה"כ 16.34 פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש (להעברה לדף ריכוז)				37,600.00
16.39.10.210	פרק 16.39 פרק 39 גנרטור תת פרק 16.39.10 דיזל גנרטור דיזל גנרטור בהספק (STANDBY) (KVA450), דוגמת המשווק ע" "שמרלינג-סינכרו", לרבות מיכל דלק בבסיס היחידה, ל-10 שעות עבודה, מטען ומצברים, בולמי זעזועים, אגוז, לוח פיקוד אוטומטי ומפסק זרם (עבור הובלה והתקנה משולם בנפרד)	יח'	1.00	221,000.00	221,000.00
16.39.10.211	הארכות יסוד של גנרטור	מ"ר	1.00	5,000.00	5,000.00
16.39.10.220	מעצרה לגנרטור 110%	יח'	1.00	5,000.00	5,000.00
16.39.10.230	העברת ביקורת משרד האנרגיה	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
16.39.10.240	אספקה והתקנת משתיקים אקוסטיים לגנרטור- לפי דו"ח יועץ אקוסטיקה.	יח'	1.00	35,000.00	35,000.00
	סה"כ 16.39.10 דיזל גנרטור (להעברה לדף ריכוז)				268,500.00
16.39.30.040	תת פרק 16.39.30 הובלה והתקנה דיזל גנרטור הובלה והתקנת דיזל גנרטור בהספק עד 500KVA בחדר סטנדרטי, במפלס הכניסה, לרבות הצבה של היחידה, אגוז באורך עד 5 מ', כונס אויר, חיבור כבלי החשמל בצד מפסק הגנרטור (לא כולל אספקה והתקנת כבלי חשמל), הפעלה, אינטגרציה אחת, בדיקת מהנדס בודק ורישוי משרד האנרגיה	יח'	1.00	22,700.00	22,700.00
	סה"כ 16.39.30 הובלה והתקנה דיזל גנרטור (להעברה לדף ריכוז)				22,700.00
	סה"כ 16.39 פרק 39 גנרטור (להעברה לדף ריכוז)				291,200.00
16.40.01.995	פרק 16.40 פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 16.40.01 פרק 40.1 ריצופים , שבילים ומדרכות אמפי - מדרגות דגם מדרגה נגישה מק"ט 4040 גודל 15/60/40 תוצרת אקרשטיין או ש"ע בגימור סופרסטון.	מטר	210.00	290.00	60,900.00
	סה"כ 16.40.01 פרק 40.1 ריצופים , שבילים ומדרכות (להעברה לדף ריכוז)				60,900.00
	סה"כ 16.40 פרק 40 פיתוח האתר (להעברה לדף ריכוז)				60,900.00
16.44.01.991	פרק 16.44 פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 16.44.01 פרק 44.1 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה אמפי -מאחז יד אופקי או משופע להולכי רגל בגובה 90-110 ס"מ מצינור נירוסטה 316 בקוטר 1.5" כולל פינות מעוגלות לרבות עמודים ואו עיגון לקירות.	מטר	85.00	700.00	59,500.00
	סה"כ 16.44.01 פרק 44.1 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה (להעברה לדף ריכוז)				59,500.00
	סה"כ 16.44 פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה (להעברה לדף ריכוז)				59,500.00

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 16.61 תשתיות תקשורת מבנה מופעים					
תת פרק 16.61.64 מערכות כריזה					
16.61.64.050	רמקול 15 ווט "8, לרבות ארגז עץ ושנאי קו	יח'	1.00	250.00	250.00
16.61.64.170	מיקרופון בקופסא להתקנה בחלק הציבורי	יח'	1.00	870.00	870.00
סה"כ 16.61.64 מערכות כריזה (להעברה לדף ריכוז)					
1,120.00					
סה"כ 16.61 תשתיות תקשורת מבנה מופעים (להעברה לדף ריכוז)					
1,120.00					
פרק 16.62 מערכות גילוי וכיבוי אש מבנה מופעים					
תת פרק 16.62.11 אביזרים לרכזת אזורים					
16.62.11.075	לחצן אזעקת אש מוגן מים להתקנה חיצונית	יח'	1.00	585.00	585.00
סה"כ 16.62.11 אביזרים לרכזת אזורים (להעברה לדף ריכוז)					
585.00					
תת פרק 16.62.12 אביזרים לרכזת ממוענת					
16.62.12.020	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	3.00	360.00	1,080.00
16.62.12.300	מנורת סימון אזעקת אש לרכזת ממוענת	יח'	3.00	120.00	360.00
סה"כ 16.62.12 אביזרים לרכזת ממוענת (להעברה לדף ריכוז)					
1,440.00					
סה"כ 16.62 מערכות גילוי וכיבוי אש מבנה מופעים (להעברה לדף ריכוז)					
2,025.00					
פרק 16.65 חשמל חפ"ק תת פרק 16.65.40 הארקות והגנות אחרות					
16.65.40.010	אלקטרודות הארקה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, לרבות אביזרים מקוריים	יח'	2.00	358.00	716.00
16.65.40.030	פסים להשוואת פוטנציאלים עשויים מנחושת בחתך 40/4 מ"מ עבור 7 מוליכים	יח'	1.00	340.00	340.00
16.65.40.040	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	מ"ר	17.00	15.50	263.50
16.65.40.150	יציאת חוץ מטבעת הארקה בברזל מגולוון 5X40 מ"מ לרבות תיבה מוגנת מים ושילוט נקודת הארקה במוליך 16 מ"מ לאלמנט מתכתי או לצנרת מים (עבור המוליך משולם בנפרד), לרבות בורג מחובר או מרוחק לצידו, דיסקיות, נעל כבל, שילוט וכל יתר הנדרש לחיבור הנקודה	יח'	4.00	348.00	1,392.00
16.65.40.210		נק'	1.00	50.00	50.00
סה"כ 16.65.40 הארקות והגנות אחרות (להעברה לדף ריכוז)					
2,761.50					
תת פרק 16.65.61 מבנה ללוחות חשמל					
16.65.61.261	מבנה לוח מפוליאסטר במידות 800X600X300 מ"מ IP65 לרבות דלת ופלטת הרכבה (לא כולל פסי צבירה, חווט, מהדקים וחומרי עזר), תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	1.00	1,506.00	1,506.00
סה"כ 16.65.61 מבנה ללוחות חשמל (להעברה לדף ריכוז)					
1,506.00					

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 16.65.62 מאזים					
16.65.62.060	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר חד קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	9.00	48.00	432.00
16.65.62.250	מא"ז אופיין C לזרם 10-32 אמפר תלת קוטבי, כושר ניתוק 10 קילואמפר	יח'	2.00	192.00	384.00
סה"כ 16.65.62 מאזים (להעברה לדף ריכוז)					816.00
תת פרק 16.65.66 ממסרים ומגננים					
16.65.66.230	ממסר פחת 4X40 אמפר רגישות 30 מיליאמפר דגם A תוצרת "HAGER" כדוגמת חב' "מולכו" או גוויס כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	2.00	340.00	680.00
16.65.66.601	מגננים תלת קוטביים לזרם עד 25 אמפר 11KW - AC3	יח'	2.00	420.00	840.00
סה"כ 16.65.66 ממסרים ומגננים (להעברה לדף ריכוז)					1,520.00
תת פרק 16.65.71 מפסק זרם למאור					
16.65.71.010	מ"ז למאור תה"ט, יחיד 10A דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	יח'	1.00	27.00	27.00
סה"כ 16.65.71 מפסק זרם למאור (להעברה לדף ריכוז)					27.00
תת פרק 16.65.72 בתי תקע					
16.65.72.020	בתי תקע כפולים בהרכבים להתקנה תה"ט, 16 אמפר	יח'	4.00	45.00	180.00
16.65.72.030	בתי תקע מוגני מים 16 אמפר דגם COMBI תוצרת גוויס או ש"ע	יח'	2.00	40.00	80.00
סה"כ 16.65.72 בתי תקע (להעברה לדף ריכוז)					260.00
תת פרק 16.65.73 אביזרים שונים					
16.65.73.500	לחצן חרום מתכתי עם זכוכית לשבירה	יח'	1.00	900.00	900.00
סה"כ 16.65.73 אביזרים שונים (להעברה לדף ריכוז)					900.00
תת פרק 16.65.83 גופי תאורת חירום					
16.65.83.210	שלט הכוונה חרום, דו צדדי, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת LED 4.1W בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה", דוגמת "X2GP PLASMA MEGA TEC" תוצרת "שאל טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	1.00	435.00	435.00
16.65.83.250	גוף תאורת חרום, חד תכליתי, לד 3W דוגמת "PLASMA M2.7 3 BAT" בידוד כפול להתקנה שקועה בגובה עד 7 מ', 120 דקות פעולה בחרום תוצרת "שאל טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	3.00	345.00	1,035.00
סה"כ 16.65.83 גופי תאורת חירום (להעברה לדף ריכוז)					1,470.00
תת פרק 16.65.90 לוחות וארונות חשמל ותקשורת					
16.65.90.050	לוח חפ"ק משטרה 3X63A מוגן מים IP55 מושלם לפי תכנית.	קומפ'	1.00	20,000.00	20,000.00
סה"כ 16.65.90 לוחות וארונות חשמל ותקשורת (להעברה לדף ריכוז)					20,000.00

פ. גורדי הנדסה בע"מ עתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 16.65.91 נקודות שונות					
16.65.91.100	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 ממ"ר בצנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	נק'	1.00	282.00	282.00
16.65.91.500	נקודת טלפון מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים	נק'	4.00	184.00	736.00
16.65.91.700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	יח'	4.00	130.00	520.00
16.65.91.800	נקודת תריס חשמלי לרבות צינורות ומוליכים או כבלים מהלוח דרך המפסק ועד המנוע, לחצן דו קוטבי דו כיווני וחיבור המנוע, הכל מושלם קומפלט	נק'	3.00	300.00	900.00
סה"כ 16.65.91 נקודות שונות (להעברה לדף ריכוז)					2,438.00
סה"כ 16.65 חשמל חפ"ק (להעברה לדף ריכוז)					31,698.50
פרק 16.66 תשתיות תקשורת חפ"ק					
תת פרק 16.66.64 מערכות כריזה					
16.66.64.050	רמקול 15 ווט "8", לרבות ארגז עץ ושנאי קו	יח'	1.00	250.00	250.00
16.66.64.170	מיקרופון בקופסא להתקנה בחלק הציבורי	יח'	1.00	870.00	870.00
סה"כ 16.66.64 מערכות כריזה (להעברה לדף ריכוז)					1,120.00
סה"כ 16.66 תשתיות תקשורת חפ"ק (להעברה לדף ריכוז)					1,120.00
פרק 16.67 מערכות גילוי וכיבוי אש חפ"ק					
תת פרק 16.67.11 אביזרים לרכזת אזורים					
16.67.11.075	לחצן אזעקת אש מוגן מים להתקנה חיצונית	יח'	1.00	585.00	585.00
סה"כ 16.67.11 אביזרים לרכזת אזורים (להעברה לדף ריכוז)					585.00
תת פרק 16.67.12 אביזרים לרכזת ממוענת					
16.67.12.020	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	2.00	360.00	720.00
16.67.12.060	רכזת גילוי ממוחשבת, ממוענת, קיבולת 250 כתובות	יח'	1.00	13,000.00	13,000.00
16.67.12.300	מנורת סימון אזעקת אש לרכזת ממוענת	יח'	3.00	120.00	360.00
סה"כ 16.67.12 אביזרים לרכזת ממוענת (להעברה לדף ריכוז)					14,080.00
תת פרק 16.67.13 34.013					
16.67.13.010	חייגן אוטומטי קווי לרבות הודעה מוקלטת	יח'	1.00	800.00	800.00
סה"כ 16.67.13 34.013 (להעברה לדף ריכוז)					800.00
סה"כ 16.67 מערכות גילוי וכיבוי אש חפ"ק (להעברה לדף ריכוז)					15,465.00

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 16.70 עבודות בטון יצוק באתר					
מבנה שרות					
תת פרק 16.70.01 עבודות בטון יצוק באתר					
כל הבטונים ב-30 בדרגת חשיפה כמפורט בתכ' אלא אם כן מצוין אחרת פני כל הבטונים הגלויים לעיין יהיו עם גמר נקי וחלק, מוכנים לעבודות צבע. כל הסעיפים בכתב הכמויות כוללים ביצוע בתוואי קשתי ומשופע אלא אם צוין אחרת ראשי כלונסאות במידות שונות					
16.70.01.030	רצפה בטון בעובי 30 ס"מ	מ"ר	8.00	1,500.00	12,000.00
16.70.01.050	ארגזי פוליביד בגובה 20 ס"מ מתחת לרצפות קורות תחתונות מהרצפה במידות שונות	מ"ר	100.00	309.00	30,900.00
16.70.01.060	ארגזי פוליביד בגובה 20 ס"מ מתחת לקורות תעלות בטון באורך כ-4.05 מ' לחדר חשמל לפי חתך 8-8 בגליון ק-1A הכל מושלם כולל חיבורי זימני פלדה למכסים ומכסי פלדה מגולוונים	מ"ר	100.00	50.00	5,000.00
16.70.01.070	קורות תחתונות מהרצפה במידות שונות	מ"ק	25.00	1,700.00	42,500.00
16.70.01.080	ארגזי פוליביד בגובה 20 ס"מ מתחת לקורות תעלות בטון באורך כ-4.05 מ' לחדר חשמל לפי חתך 8-8 בגליון ק-1A הכל מושלם כולל חיבורי זימני פלדה למכסים ומכסי פלדה מגולוונים	מטר	130.00	35.00	4,550.00
16.70.01.100	עמודי בטון במידות שונות	קומפ'	2.00	12,500.00	25,000.00
16.70.01.110	קירות בטון בעובי 20 ס"מ	מ"ק	2.00	1,850.00	3,700.00
16.70.01.120	תקרת בטון בעובי 20 ס"מ	מ"ק	20.00	1,700.00	34,000.00
16.70.01.130	קורות תקרה תחתונות במידות שונות	מ"ר	80.00	350.00	28,000.00
16.70.01.140	קורות בדלות/תליות במידות שונות	מ"ק	12.00	1,850.00	22,200.00
16.70.01.150	קורות עליונות ומעקות בטון במידות שונות	מ"ק	3.00	2,000.00	6,000.00
16.70.01.160	מוטות זיין לאלמנטים השונים מסוג מצולע רתיך מסוג P500.	מ"ק	10.00	1,900.00	19,000.00
16.70.01.170	קירות בטון בעובי 30 ס"מ	טון	30.00	5,720.00	171,600.00
		מ"ק	50.00	1,380.00	69,000.00
סה"כ 16.70.01 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)					473,450.00
סה"כ 16.70 עבודות בטון יצוק באתר מבנה שרות (להעברה לדף ריכוז)					473,450.00
פרק 16.71 עבודות בניה מבנה שרות					
תת פרק 16.71.01 עבודות בניה					
כל העבודות בפרק בניה יבוצעו ע"פי הנחיות המפרט הכללי לעבודות בניין ("האוגדן הכחול") עבודות הבניה כוללות את המחירים של כל אמצעי עזר לרבות פיגומים לביצוע העבודה בכל מקום בבניין מחיר עבודות הבניה כולל ביצוע שינוי קשר ("שטרבות") אשר ישולמו כחלק משטח הבניה. קירות מבולוקי "פומיס" 8 חורים, בעובי 20 ס"מ (20\20\50) חוזק 4 מגפ"ס בידוד $\tau=9$ או שו"ע.					
16.71.01.010	קירות מבולוקי "פומיס" 8 חורים, בעובי 20 ס"מ (20\20\50) חוזק 4 מגפ"ס בידוד $\tau=9$ או שו"ע.	מ"ר	100.00	204.00	20,400.00
16.71.01.020	מחיצות מבולוקי "פומיס" 4 חורים בעובי 10 ס"מ (10\20\50) או שו"ע.	מ"ר	110.00	171.00	18,810.00
סה"כ 16.71.01 עבודות בניה (להעברה לדף ריכוז)					39,210.00
סה"כ 16.71 עבודות בניה מבנה שרות (להעברה לדף ריכוז)					39,210.00
פרק 16.72 איטום מבנה שרות					
תת פרק 16.72.01 מבנה חדרי אומנים					
איטום רצפת קומת קרקע					
להעברה בתת פרק 16.72.01					

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
16.72.01.002	יריעות איטום הרצפה יהיו יריעות HDPE תלת מימד בעובי 0.5 מ"מ, בחפיה של 20 ס"מ	מ"ר	225.00	25.00	5,625.00
16.72.01.003	הגנה על האיטום - יריעת HDPE חלק בעובי 0.5 מ"מ (משווק ע"י ביטום)	מ"ר	100.00	20.00	2,000.00
16.72.01.004	איטום דפנות ראשי כלונס וקורות באמולסיה ביטומנית חד רכיבית, מסוג A-12 בעובי 4 מ"מ	מ"ר	270.00	80.00	21,600.00
16.72.01.005	איטום שלילי בראשי כלונסאות וכלונסאות ע"י מולטי טייט MB2K בעובי 2 מ"מ	מ"ר	10.00	60.00	600.00
16.72.01.006	עצר מים כימי תופח מסוג סיקה סוול איטום חדרים רטובים	מטר	55.00	50.00	2,750.00
16.72.01.008	עיצוב רולקות קעורות מבטון, 5X5 ס"מ עם מוסף פולימרי	מטר	75.00	25.00	1,875.00
16.72.01.009	מערכת איטום ראשונה: לפני הנחת צנרת אופקית מריחות צמנט הידראולי מוגמש כגון: סיקה 107 בעובי 2 מ"מ. חומר האיטום יאושר מראש ובכתב ע"י היועץ.	מ"ר	150.00	60.00	9,000.00
16.72.01.010	מערכת איטום שניה: איטום במריחות פוליאוריתן ביטומני כגון P.B של חברת אלכימיקה (משווק ע"י פולידן) בעובי כולל של 2 מ"מ. האיטום יעלה גם על גבי הקירות לגובה של 15 ס"מ.	מ"ר	150.00	80.00	12,000.00
16.72.01.011	פריימר ביטומני תואם לשכבת האיטום צמנט הידראולי מוגמש, כגון: סיקה 107 בעובי 2 מ"מ, עד גובה הרטבה צפוי או עד 2 מ' מפני ריצוף	מ"ר	150.00	15.00	2,250.00
16.72.01.012	איטום יציאה לפיתוח ע"ג תשתית בטון, הנחת יריעת APP בעובי 4 מ"מ. כ-2 מ' מחגורת הבטון מולחמת לתשתית ע"ג פריימר תואם.	מ"ר	12.00	50.00	600.00
16.72.01.014	הדבקת יריעת EPDM מעל חגורת הבטון ע"ג הקיר, המשקוף העיוור, ופרופיל החלון ע"י אחרים.	מ"ר	12.00	50.00	600.00
16.72.01.017	איטום גג עליון גלוי יישום פריימר ביטומני התואם את השכבה הבאה בכמות של כ-250 גרם/מ"ר	מ"ר	160.00	15.00	2,400.00
16.72.01.018	מחסום אדים לפני הנחת לוחות ביד תרמי ע"ג הבטון הקונסטרוקטיבי שכבה ביטומנית 25/75 בעובי 2 מ"מ	מ"ר	160.00	17.00	2,720.00
16.72.01.019	עיצוב רולקות קעורות מבטון, 5X5 ס"מ עם מוסף פולימרי	מטר	85.00	25.00	2,125.00
16.72.01.020	יישום פריימר ביטומני התואם את השכבה הבאה בכמות של כ-250 גרם/מ"ר. ע"ג בטון שיפועים	מ"ר	210.00	15.00	3,150.00
16.72.01.021	ביטומן 105/25 בעובי 2 מ"מ	מ"ר	210.00	60.00	12,600.00
16.72.01.022	יריעה ביטומנית SBS דרג R בעובי 5 מ"מ	מ"ר	210.00	80.00	16,800.00
16.72.01.023	יריעות חיזוק וחיפוי בכל מפגשי מישורים.	מטר	85.00	130.00	11,050.00
סה"כ 16.72.01 מבנה חדרי אומנים (להעברה לדף ריכוז)					109,745.00
סה"כ 16.72 איטום מבנה שרות (להעברה לדף ריכוז)					109,745.00

פ. גורדי הנדסה בע"מ תתדהר 2 רעננה

פ. גורדי הנדסה בע"מ חתה 2 רענה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 16.74 מתקני תברואה- מבנה שרות					
תת פרק 16.74.11 צינורות פלדה					
מגולוונים למים קרים וחמים					
16.74.11.450	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICK UP, קוטר צינור 2", לרבות ספחים	מטר	20.00	179.00	3,580.00
16.74.11.460	צינורות פלדה מגולוונים סקדיול 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים מחוברים בריתוך ו/או במחברים מהירים מסוג "QUICK UP", קוטר הצינור 3", לא כולל ספחים למעט מחברים	מטר	5.00	236.00	1,180.00
סה"כ 16.74.11 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים (להעברה לדף ריכוז)					
4,760.00					
תת פרק 16.74.12 צינורות פלסטיים					
למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)					
16.74.12.110	צינורות פוליאתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 25 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	400.00	79.00	31,600.00
16.74.12.672	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 16 מ"מ תברג 1", 4 יציאות	יח'	15.00	260.00	3,900.00
סה"כ 16.74.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים) (להעברה לדף ריכוז)					
35,500.00					
תת פרק 16.74.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים					
16.74.21.420	ברזים כדוריים קוטר 1" (בהברגה), עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	3.00	178.00	534.00
16.74.21.450	ברזים כדוריים קוטר 2" (בהברגה), עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	2.00	374.00	748.00
סה"כ 16.74.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים (להעברה לדף ריכוז)					
1,282.00					
תת פרק 16.74.31 צינורות למערכת נקזים					
16.74.31.310	צינורות פוליפרופילן מותקנים גלויים או סמויים, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 50 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	45.00	102.00	4,590.00
16.74.31.450	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים לרבות תמיכות וחזזוקים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	100.00	160.00	16,000.00
16.74.31.460	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים לרבות תמיכות וחזזוקים, קוטר 160 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	25.00	196.00	4,900.00
להעברה בתת פרק 16.74.31					
25,490.00					

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
16.74.31.500	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים בקרקע בעומק עד 1.0 מ', קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	45.00	175.00	7,875.00
16.74.31.510	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע בקוטר 160 מ"מ, מותקנים בקרקע בעומק עד 1.0 מ', לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	3.00	217.00	651.00
34,016.00	סה"כ 16.74.31 צינורות למערכת נקזים (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 16.74.33 חים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל				
16.74.33.010	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע קוטר 50 מ"מ	יח'	10.00	74.00	740.00
16.74.33.040	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע קוטר 110 מ"מ	יח'	10.00	198.00	1,980.00
16.74.33.050	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע קוטר 160 מ"מ	יח'	10.00	344.00	3,440.00
16.74.33.100	כובעי איורור P.V.C קוטר 4"	יח'	8.00	72.00	576.00
16.74.33.120	כובעי איורור P.V.C קוטר 6"	יח'	6.00	108.00	648.00
7,384.00	סה"כ 16.74.33 חים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 16.74.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
16.74.34.030	מחסומי רצפה 200/110 מ"מ P.V.C דוגמת "חוליות" או ש"ע עם טבעת ורשת פליז [הסל מפלב"מ (נירוסטה), נמדד בנפרד]	יח'	3.00	800.00	2,400.00
16.74.34.100	סלי רשת מפלב"מ (נירוסטה) בעובי 1 מ"מ עם ידית הרמה מותקנים במחסום רצפה 8"/4" (המחסום נמדד בנפרד)	יח'	3.00	230.00	690.00
16.74.34.400	קופסאות בקורת מפוליפרופילן "2"/4" דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	10.00	260.00	2,600.00
5,690.00	סה"כ 16.74.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 16.74.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות				
16.74.41.110	אסלה תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "סמארט" או ש"ע עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה פלסטיק דגם כבד וכל החיזוקים	יח'	5.00	2,090.00	10,450.00
10,450.00	להעברה בתת פרק 16.74.41				

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
16.74.41.170	מהעברה נגיש- אסלת נכים תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "ברקת" או ש"ע באורך 70 ס"מ ובגובה 46 ס"מ עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה קשיח דגם "פרסה" אוש"ע וכל החיזוקים	יח'	1.00	2,800.00	10,450.00
16.74.41.290	תוספת למיכל הדחה סמוי עבור לחצן מפל"ב"מ (נירוסטה) במקום לחצן ניקל/סטן	יח'	5.00	290.00	1,450.00
סה"כ 16.74.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות (להעברה לדף ריכוז)					
16.74.42.035	תת פרק 16.74.42 כיורים נגיש- כיור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דגם "אלפא 45" מעוגל או ש"ע, באורך 44.5 ס"מ, ברוחב 34.5 ס"מ ובגובה 17 ס"מ	יח'	3.00	770.00	2,310.00
16.74.42.550	סיפון בקבוק ניקל "1 1/4" לכיור רחצה, לרבות ונטיל לחיבור הכיור	יח'	5.00	140.00	700.00
סה"כ 16.74.42 כיורים (להעברה לדף ריכוז)					
16.74.44.032	תת פרק 16.74.44 מקלחות מערכת קיר (אינטרפוז) למקלחת 4 דרך סידרה "אלפא" מק"ט 202583 או ש"ע לרבות מערכת התקנה מוקדמת מתחת לטיח, כיסוי חיצוני למערכת קיר מק"ט 202588, זרוע מהקירוראש מקלחת	קומפ'	1.00	1,860.00	1,860.00
סה"כ 16.74.44 מקלחות (להעברה לדף ריכוז)					
16.74.50.040	תת פרק 16.74.50 ניקוז מי גשמים ברכיים מצינור פלדה קוטר 4" במוצא המרזב	יח'	2.00	250.00	500.00
16.74.50.060	שוקת למרזב מבטון טרום מונחת על הקרקע במידות 30/45/10 ס"מ	יח'	2.00	162.00	324.00
16.74.50.220	קולט מי גשם לגגות מברזל יציקה עם יציאה אופקית - קוטר 4" כדוגמת "SMITH" דגם 1320 או ש"ע לרבות רשת	יח'	2.00	1,790.00	3,580.00
סה"כ 16.74.50 ניקוז מי גשמים (להעברה לדף ריכוז)					
16.74.62.300	תת פרק 16.74.62 שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה מפל חיצוני בקוטר 110 מ"מ (4") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ - P.V.C לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	17.00	790.00	13,430.00
סה"כ 16.74.62 שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה (להעברה לדף ריכוז)					
16.74.98.005	תת פרק 16.74.98 דודי מים חמים חשמליים דודי מים חמים 30 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר 3/4" ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים	יח'	1.00	2,160.00	2,160.00
סה"כ 16.74.98 דודי מים חמים חשמליים (להעברה לדף ריכוז)					

פ. גורדי הנדסה בע"מ תעדה 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	תת פרק 16.74.99 עמדות וציוד לכיבוי				
	אש בתוך הבניין				
16.74.99.012	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה "2 עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר "2 ובאורך 15 מ' עם מצמדי שטורץ, מזנק סילון/ריסוס "2, רב שימושי עם מצמד "2, ברז כדורי "1, גלגלון עם צינור גמיש קוטר "3/4 באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	קומפ'	2.00	2,310.00	4,620.00
	סה"כ 16.74.99 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין (להעברה לדף ריכוז)				4,620.00
	סה"כ 16.74 מתקני תברואה- מבנה שרות (להעברה לדף ריכוז)				132,816.00
	פרק 16.75 מתקני חשמל מבנה שרות				
	תת פרק 16.75.01 הארקות והגנות				
	אחרות				
16.75.01.009	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 200 מ"מ, בעומק 60 מ"מ ובעובי 0.8 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	20.00	111.00	2,220.00
16.75.01.040	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	מ"ר	20.00	15.50	310.00
16.75.01.060	ג"ת לד שקוע דגם COMFORT LEDVANCE תוצרת ניסקו מוגן מים IP54, מסירות צבע <CRI 80, גוון אור 4000K, שטף אור 1620 לומן, הספק 18 ווט.	יח'	13.00	200.00	2,600.00
16.75.01.070	שלט הכוונה חרום, דו צדדי, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת LED 4.1W בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה", דוגמת "X2GP PLASMA MEGA TEC" תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	2.00	435.00	870.00
16.75.01.075	ג"ת פלפונייה AQUA של ניסקו לד 14 ווט	יח'	38.00	200.00	7,600.00
16.75.01.080	גוף תאורת חרום, חד תכליתי, לד 3W דוגמת "PLASMA M2.7 3 BAT" בידוד כפול להתקנה שקועה בגובה עד 7 מ', 120 דקות פעולה בחרום תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	42.00	345.00	14,490.00
16.75.01.085	נקודת טלפון מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים	נק'	1.00	184.00	184.00
16.75.01.090	בתי תקע להתקנה תה"ט, 16 אמפר	יח'	10.00	31.20	312.00
16.75.01.150	יציאת חוץ מטבעת הארקה בברזל מגולוון 5X40 מ"מ לרבות תיבה מוגנת מים ושילוט	יח'	4.00	348.00	1,392.00
	להעברה בתת פרק 16.75.01				29,978.00

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				29,978.00
16.75.01.160	גוף תאורת חירום להתקנה חיצונית 3W חד תכליתי להתמצאות נורת LED 3W בעוצמה של 300 LM זמן גיבוי 180 דקות מתאים להתקנה עד 10 מטר גובה, גוף אלומיניום, מק"ט EL100X2913EMLED, דוגמת ecoled או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	14.00	339.00	4,746.00
16.75.01.165	בתי תקע מוגני מים 16 אמפר דגם COMBI תוצרת גוויס או ש"ע	יח'	5.00	40.00	200.00
16.75.01.170	קופסת שקעים, לרבות שקע תלת פאזי 16 אמפר CEE ושני שקעים חד פאזיים 16 אמפר, דגם ישראלי דוגמת "ניסקו" או ש"ע, כולל פחת ומאמ"תים	יח'	2.00	800.00	1,600.00
16.75.01.175	נקודה להתקנת מכשיר ללא אביזר סופי במעגל חד-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 1.5 מ"מ"ר, לרבות צינור	נק'	3.00	159.00	477.00
16.75.01.185	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 10 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	50.00	15.90	795.00
סה"כ 16.75.01 הארקות והגנות אחרות (להעברה לדף ריכוז) 37,796.00					
16.75.02.050	תת פרק 16.75.02 מערכות כריזה רמקול 15 ווט 8", לרבות ארגז עץ ושנאי קו	יח'	4.00	250.00	1,000.00
סה"כ 16.75.02 מערכות כריזה (להעברה לדף ריכוז) 1,000.00					
16.75.03.285	תת פרק 16.75.03 פרק 8.3 מרכיזה 3X40 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפ'	1.00	24,052.50	24,052.50
16.75.03.387	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 08.3.381	קומפ'	2.00	854.13	1,708.26
16.75.03.399	פס השוואת פוטנציאלים עשוי מנחושת במידות 40X4 מ"מ באורך 50 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	קומפ'	1.00	358.11	358.11
סה"כ 16.75.03 פרק 8.3 (להעברה לדף ריכוז) 26,118.87					
סה"כ 16.75 מתקני חשמל מבנה שרות (להעברה לדף ריכוז) 64,914.87					
16.76.01.010	פרק 16.76 עבודות טיח מבנה שרות תת פרק 16.76.01 טיח פנים עבודות הטיח כוללות את כל עבודות הכנה הנדרשות, עיבוד מקצועות וחיזוק על ידי זוויתני פלדה. הכל בהתאם להנחיות המפרט הבינמשרדי לעבודות הבניה טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים. בשני כיוונים, לרבות עיבוד פינות וזוויתנים	מ"ר	30.00	97.00	2,910.00
להעברה בתת פרק 16.76.01 2,910.00					

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				2,910.00
16.76.01.020	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים. בשני כיוונים, לרבות עיבוד פינות וזוויתנים, ללא שליכטה שחורה	מ"ר	200.00	83.00	16,600.00
	סה"כ 16.76.01 טיח פנים (להעברה לדף ריכוז)				19,510.00
	תת פרק 16.76.02 טיח חוץ				
16.76.02.425	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	מ"ר	425.00	127.00	53,975.00
	סה"כ 16.76.02 טיח חוץ (להעברה לדף ריכוז)				53,975.00
	סה"כ 16.76 עבודות טיח מבנה שרות (להעברה לדף ריכוז)				73,485.00
	פרק 16.77 ריצופים וחיפויים מבנה שרות				
	תת פרק 16.77.01 עבודות ריצוף				
16.77.01.002	כל החומרים ע"פ דף חומרי הגמר המצורף למכרז זה ועפ"י בחירת האדריכל ריצוף גרניט פורצלן במידות 60/60	מ"ר	70.00	242.00	16,940.00
	סה"כ 16.77.01 עבודות ריצוף (להעברה לדף ריכוז)				16,940.00
	תת פרק 16.77.02 עבודות חיפוי				
16.77.02.010	חיפוי חדרים רטובים באריחי קרמיקה במידה 90/30 ס"מ חלק + דקור, יישום לפי פריסה אדריכלית, מחיר בסיס 98 ש"ח/למ"ר. דוגמת מק"ט 472002 ומק"ט 474274 ספק "טופלסקי - רצף, או ש"ע מאושר. כולל מילוי רובה אקרילית.	מ"ר	50.00	298.00	14,900.00
	סה"כ 16.77.02 עבודות חיפוי (להעברה לדף ריכוז)				14,900.00
	תת פרק 16.77.03 שונות				
16.77.03.010	כל החומרים ע"פ דף חומרי הגמר המצורף למכרז זה ועפ"י בחירת האדריכל טראצו יצוק באתר על בסיס צמנט לבן במפתני דלתות ובגמר ריצוף, ברצועות שרוחב אינו עולה על 20 ס"מ.	מטר	20.00	120.00	2,400.00
16.77.03.020	משטחי קוורץ "אבן קיסר" או ש"ע דגם 4004 בעובי 2 ס"מ, סרגל תחתון בגובה 20 ס"מ וסרגל עליון בגובה 10 ס"מ, כולל פתחים לכיור ולברז	מטר	34.00	3,990.00	135,660.00
16.77.03.030	חיפוי גג בחלוקי נחל גירניים בגודל אבן 40-70 מ"מ מפוזרים בעובי שכבה של 10 ס"מ	מ"ר	145.00	23.00	3,335.00
	סה"כ 16.77.03 שונות (להעברה לדף ריכוז)				141,395.00
	סה"כ 16.77 ריצופים וחיפויים מבנה שרות (להעברה לדף ריכוז)				173,235.00
	פרק 16.78 עבודות צביעה מבנה שרות				
	תת פרק 16.78.01 צבע פנים				
16.78.01.010	כל הצבעים ע"פ קטלוג mix. צבע סופרקריל או ש"ע על גבי משטחים מטוייחים, קירות ותקרות לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל" ושתי שכבות צבע עליון	מ"ר	39.00	30.00	1,170.00
	סה"כ 16.78.01 צבע פנים (להעברה לדף ריכוז)				1,170.00
	תת פרק 16.78.02 צבע חוץ				
	כל הצבעים ע"פ קטלוג mix.				
	להעברה בתת פרק 16.78.02				

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
16.78.02.010	צבע "סופרקריל מ.ד." או ש"ע על טיח חוץ לרבות שכבת "צבע יסוד" ושתי שכבות צבע עליון	מ"ר	92.00	32.00	2,944.00
סה"כ 16.78.02 צבע חוץ (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 16.78 עבודות צביעה מבנה שרות (להעברה לדף ריכוז)					
פרק 16.79 עבודות אלומיניום מבנה שרות					
תת פרק 16.79.01 ויטרינות וחלונות אלומיניום					
16.79.01.030	חלון קיפ ציר תחתון במידה 115/60 ס"מ, צבוע בגוון ממניפת RAL, זכוכית עובי לפי דרישת ת", כדוגמת קליל 5500 או ש"ע מאושר. לפי פריט אל-3	יח'	5.00	1,950.00	9,750.00
16.79.01.040	חלון קיפ ציר תחתון במידה 70/60 ס"מ, צבוע בגוון RAL, זכוכית עובי לפי דרישת ת", כדוגמת קליל 5500 או ש"ע מאושר. לפי פריט אל-4	יח'	10.00	1,750.00	17,500.00
16.79.01.050	חלון קיפ ציר תחתון במידה 95/60 ס"מ, צבוע בגוון לבחירה ממניפת RAL, זכוכית עובי לפי דרישת ת", כדוגמת קליל 5500 או ש"ע מאושר לפי פריט אל-5	יח'	1.00	1,750.00	1,750.00
סה"כ 16.79.01 ויטרינות וחלונות אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)					
תת פרק 16.79.02 רפפות ופרגולות אלומיניום					
16.79.02.010	רפפת הצללה מאלומיניום במידה 90/260 ס"מ, דוגמת דגם "הייטק" תוצ' טרילדור או ש"ע מאושר. פרופילי אלומיניום 20/40/1.8 מ"מ כל 20 ס"מ. מסגרת אלומיניום 80/80/1.8 מ"מ. כולל עיגון לקירות המבנה. לפי פריט אל-9.	יח'	2.00	4,960.00	9,920.00
16.79.02.020	פרגולה הצללה מאלומיניום, דוגמת דגם "הייטק" תוצ' טרילדור או ש"ע מאושר. פרופילי אלומיניום 20/40/1.8 מ"מ כל 20 ס"מ. מסגרת אלומיניום 80/80/1.8 מ"מ. כולל עיגון לקירות המבנה.	מ"ר	15.00	2,120.00	31,800.00
סה"כ 16.79.02 רפפות ופרגולות אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 16.79 עבודות אלומיניום מבנה שרות (להעברה לדף ריכוז)					
פרק 16.80 עבודות אבן מבנה שרות					
תת פרק 16.80.01 חיפוי אבן חוץ					
16.80.01.010	חיפוי קירות חוץ באבן אפורה בעובי 3 ס"מ דוגמת פורטו גריי ספק "טופלסקי - רצף" או ש"ע מאושר. לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 7 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט נירוסטה אל רשת (הרשת נמדדת בנפרד).	מ"ר	200.00	420.00	84,000.00
16.80.01.020	מחיר יסוד של האבן 150 ש"ח למ"ר חיפוי אבן חלונות בלוחות אבן מנוסרת, דוגמת אבן החזית, בעובי 3 ס"מ, כולל אף מים ושיפוע לניקוז	מטר	24.00	320.00	7,680.00
להעברה בתת פרק 16.80.01					
91,680.00					

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
16.80.01.030	מהעברה חיפוי נדבכי ראש "קופינג" באבן דוגמת החזית בעובי 3 ס"מ, רוחב בהתאם לעובי הקיר כולל חיפויים, כולל אף מים משני הצדדים והתקנה בשיפוע, לרבות כל החיזוקים הנדרשים, מחיר יסוד לאבן 150 ש"ח למ"ר	מטר	97.00	450.00	43,650.00
16.80.01.040	חיפוי חשפי פתחים בלוחות אבן מנוסרת דוגמת אבן החזית בעובי 3 ס"מ	מטר	67.00	310.00	20,770.00
156,100.00	סה"כ 16.80.01 חיפוי אבן חוץ (להעברה לדף ריכוז)				
156,100.00	סה"כ 16.80 עבודות אבן מבנה שרות (להעברה לדף ריכוז)				
16.81.01.010	<u>פרק 16.81 רכיבים מתועשים במבנה מבנה שרות</u> <u>תת פרק 16.81.01 תקרות תותבות</u> תקרת מגשי אלומיניום ברוחב 30 ס"מ ובעובי 75 מ"מ, לרבות פרופילים נושאים ואלמנטי תליה לתקרה הקונסט., פרופיל L+Z במפגש עם הקירות, הכל עד לביצוע מושלם של העבודה.	מ"ר	60.00	280.00	16,800.00
16,800.00	סה"כ 16.81.01 תקרות תותבות (להעברה לדף ריכוז)				
16,800.00	סה"כ 16.81 רכיבים מתועשים במבנה מבנה שרות (להעברה לדף ריכוז)				
16.82.01.010	<u>פרק 16.82 עבודות כלונסאות מבנה שרות</u> <u>תת פרק 16.82.01 עבודות כלונסאות</u> קידוח ויצקת כלונסאות בשיטת C.F.A בקוטר 60 ס"מ	מטר	300.00	350.00	105,000.00
16.82.01.020	כנ"ל אך בקוטר 70 ס"מ	מטר	60.00	430.00	25,800.00
16.82.01.040	מוטות זיון לזיון כלונסאות וראשי כלונסאות מסוג מצולע רתיך מסוג P500.	טון	11.00	4,100.00	45,100.00
175,900.00	סה"כ 16.82.01 עבודות כלונסאות (להעברה לדף ריכוז)				
175,900.00	סה"כ 16.82 עבודות כלונסאות מבנה שרות (להעברה לדף ריכוז)				
16.83.01.010	<u>פרק 16.83 ריהוט וציוד מורכב בבנין מבנה שרות</u> <u>תת פרק 16.83.01 אביזרים</u> כל החומרים ע"פ דף חומרי הגמר המצורף למכרז זה ועפ"י בחירת האדריכל.	יח'	5.00	188.00	940.00
16.83.01.020	סבוביה לסבון נוזלי ממתכת מצופה כרום ניקל. מחזיקי נייר טואלט סגור מפלב"ם 304 (נירוסטה) מותקן מושלם	יח'	5.00	320.00	1,600.00
16.83.01.030	מתקן משולב לנייר ניגוב ידיים עם פח מפלב"ם 304 (נירוסטה), שקוע בקיר דוגמת "PB2297" ספק פנל פרויקטים או ש"ע מאושר	יח'	6.00	2,200.00	13,200.00
16.83.01.040	מערכת מאחזי יד בשירותי נכים לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, הכוללים ידית בצורת "L" במידה 60/60 ס"מ להתקנה על הקיר ליד האסלה ומאחזי יד מתרומם באורך 90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן התפסות	יח'	2.00	1,590.00	3,180.00
16.83.01.050	מראה קריסטלית מפלב"ם 304 מלוטשת גודל תקני 45/90 ס"מ, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, להתקנה בשירותי נכים	יח'	2.00	430.00	860.00
19,780.00	להעברה בתת פרק 16.83.01				

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
16.83.01.060	מראה קריסטלית בעובי 6 מ"מ במידה 60/100 ס"מ, מודבקת ע"ג פלטה עץ סנדביץ, מותקנת בהרחקה מהקיר עם פאזות מלוטשות בהיקף המראה, לרבות תליה נסתרת.	יח'	15.00	456.00	6,840.00
16.83.01.070	מייבש ידיים חשמלי אוטומטי עם חייושן הפעלה פוטואלקטרי, כיסוי פלב"ם 304 (נירוסטה) גמר סאטן, כדוגמת "PB9400" ספק פנל פרויקטים או ש"ע מאושר, מותקן מושלם	יח'	4.00	2,200.00	8,800.00
	סה"כ 16.83.01 אביזרים (להעברה לדף ריכוז)				35,420.00
	סה"כ 16.83 ריהוט וציוד מורכב בבנין מבנה שרות (להעברה לדף ריכוז)				35,420.00
	פרק 16.84 מערכות גילוי וכיבוי אש מבנה שרות				
	תת פרק 16.84.00 תת פרק 34.0				
16.84.00.070	אביזרים לרכזת ממוענת רכזת גילוי ממוחשבת, ממוענת, קיבולת 250 כתובות	יח'	1.00	13,000.00	13,000.00
16.84.00.120	צופר אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים	יח'	2.00	500.00	1,000.00
16.84.00.150	חיווט נקודת גילוי אש כריזה בכבל תקני אדום	נק'	26.00	130.00	3,380.00
	סה"כ 16.84.00 תת פרק 34.0 (להעברה לדף ריכוז)				17,380.00
	תת פרק 16.84.01 אביזרים לרכזת אזורים				
16.84.01.040	לחצן אזעקת אש מוגן מים להתקנה חיצונית	יח'	2.00	585.00	1,170.00
16.84.01.050	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	7.00	360.00	2,520.00
16.84.01.060	ממורת סימון אזעקת אש לרכזת ממוענת	יח'	2.00	120.00	240.00
	סה"כ 16.84.01 אביזרים לרכזת אזורים (להעברה לדף ריכוז)				3,930.00
	סה"כ 16.84 מערכות גילוי וכיבוי אש מבנה שרות (להעברה לדף ריכוז)				21,310.00
	פרק 16.85 גידור מבנה שרות				
	תת פרק 16.85.01 מעקות				
16.85.01.010	מעקה דגם כנרת או שו"ע	מטר	100.00	480.00	48,000.00
	סה"כ 16.85.01 מעקות (להעברה לדף ריכוז)				48,000.00
	סה"כ 16.85 גידור מבנה שרות (להעברה לדף ריכוז)				48,000.00
	פרק 16.86 עבודות פיתוח וסלילה מבנה שרות				
	תת פרק 16.86.02 עבודות עפר				
16.86.02.020	עבודות חפירה בכל סוגי הקרקע	מ"ק	150.00	24.59	3,688.50
16.86.02.200	הידוק מבוקר של שתית	מ"ר	100.00	6.00	600.00
	סה"כ 16.86.02 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)				4,288.50
	תת פרק 16.86.03 עבודות מצעים ומילוי מובא				
16.86.03.010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו	מ"ק	60.00	130.42	7,825.20
	סה"כ 16.86.03 עבודות מצעים ומילוי מובא (להעברה לדף ריכוז)				7,825.20
	סה"כ 16.86 עבודות פיתוח וסלילה מבנה שרות (להעברה לדף ריכוז)				12,113.70

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 16.87 קווי מים, ביוב ותיעול מבנה שרות				
16.87.01.058	תת פרק 16.87.01 פרק 57.1 צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר "3 עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאיתילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מטר	40.00	191.30	7,652.00
16.87.01.316	מגוף טריז רחב/צר קוטר "3	קומפ'	2.00	2,236.60	4,473.20
	סה"כ 16.87.01 פרק 57.1 (להעברה לדף ריכוז)				12,125.20
	תת פרק 16.87.02 פרק 57.2				
16.87.02.056	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	150.00	169.00	25,350.00
16.87.02.324	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 50 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	12.00	2,830.00	33,960.00
16.87.02.325	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	3,286.00	6,572.00
16.87.02.496	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	1.00	926.00	926.00
16.87.02.508	חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1.00	898.00	898.00
	סה"כ 16.87.02 פרק 57.2 (להעברה לדף ריכוז)				67,706.00
	תת פרק 16.87.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים				
16.87.21.500	"גמל" עילי קוטר "3, לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
	סה"כ 16.87.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים (להעברה לדף ריכוז)				2,000.00
	סה"כ 16.87 קווי מים, ביוב ותיעול מבנה שרות (להעברה לדף ריכוז)				81,831.20

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 16.88 שונות מבנה שרות					
תת פרק 16.88.00 תת פרק 99.0					
16.88.00.001	ברז הידרותרמי בקוטר 3/4" (להגבלת זרימת מים וותחים)	יח'	1.00	700.00	700.00
16.88.00.002	תוספת מחיר לסעיף 07.034.0040 - עבור מכסה / רשת פליז עם תושבת תוצרת מ.פ.ה. צבוע אפוקסי בתנור גוון לפי בחירת האדריכל	יח'	3.00	400.00	1,200.00
16.88.00.003	תוספת מחיר לסעיף 07.034.0400 - עבור מכסה עם תושבת תוצרת מ.פ.ה. צבוע אפוקסי בתנור גוון לפי בחירת האדריכל	יח'	18.00	150.00	2,700.00
16.88.00.013	מיכל הדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר גבס (נמדד בנפרד) לאסלה תלויה כדוגמת תוצרת " גרואה " לרבות לחצן ניקל/סטן ועיגון ע"י בטון בתחתית מתקן מיכל ההדחה	יח'	5.00	2,050.00	10,250.00
16.88.00.023	כיור אמבטיה מחרס לבן סוג א' מותאם למשטחים צרים במידות 18/54.5/34.5 כדוגמת דגם אורלינס ספק עוגן קרמיקה או שו"ע	יח'	5.00	850.00	4,250.00
סה"כ 16.88.00 תת פרק 99.0 (להעברה לדף ריכוז)					19,100.00
סה"כ 16.88 שונות מבנה שרות (להעברה לדף ריכוז)					19,100.00
פרק 16.90 פרק 90 שונות					
תת פרק 16.90.01 שונות					
16.90.01.010	אספקה , הובלה והתקנה של מושבים מפלסטיק מתרכובת פלסטית איכותית ומקורית מסוג פוליפרופילן, ללא שימוש בפלסטיק ממוחזר, עמידות בקרינה UV ובאש בעל תוו תקן ישראלי . מושב מתקפל מותקן בצורה קונזולית . תוצרת דורטק או שו"ע צבע וגוון באישור האדריכל	יח'	3,748.00	365.00	1,368,020.00
סה"כ 16.90.01 שונות (להעברה לדף ריכוז)					1,368,020.00
סה"כ 16.90 פרק 90 שונות (להעברה לדף ריכוז)					1,368,020.00
סה"כ 16 מבנה מופעים (להעברה לדף ריכוז)					13,991,370.27

מבנה 17 12 השבטים

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 17.23 עבודות כלונסאות					
תת פרק 17.23.01 עבודות כלונסאות					
17.23.01.010	כלונסאות בטון ב- 30 מבוצעים בשיטת CFA קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ ובעומק עד 18 מ'	מטר	140.00	240.00	33,600.00
סה"כ 17.23.01 עבודות כלונסאות (להעברה לדף ריכוז)					33,600.00
סה"כ 17.23 עבודות כלונסאות (להעברה לדף ריכוז)					33,600.00

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 17.42 עמודים שלטים ופסלים					
תת פרק 17.42.05 פרק 42.5 עמודים ושלטים					
17.42.05.990	שילוט על תרנים (דגלים), ראה שרטוט 0111-3, עמודי אלומיניום 80*80*4 מחורצים וצבועים בחלקו העליון של העמוד יחוברו שלטים מאלומיניום בעובי 6 מ"מ. גודל השלט/דגל (60x60) רקע ומלל ויניל 3M ויוכנסו לתוך חריץ בעמוד. בחלקו התחתון של העמוד יחובר שלט מאלומיניום בעובי 6 מ"מ באמצעות מחבר אלומיניום. אספקה והרכבה הכל בתיאום ובאישור עם אדריכל הנוף והחברה הכלכלית. תוצרת פולקובסקי או שו"ע	יח'	14.00	6,500.00	91,000.00
17.42.05.991	שלט מעוצב בגודל כ-4 מ"ר, כולל תכנון, ביסוס, אספקה, אישור קונסטרוקטור, כולל תאורה ותקשורת וכל החומרים והעבודות הדרושות. הכל באישור ובתיאום עם אדריכל הנוף והחברה הכלכלית בני ברק.	מ"ר	60.00	2,000.00	120,000.00
סה"כ פרק 17.42.05 עמודים ושלטים (להעברה לדף ריכוז)					211,000.00
תת פרק 17.42.06 פרק 42.6 פסלים					
17.42.06.989	לסעיפים הוסף רוח קבלני בשיעור 12% על המציעים לא לתת הנחה על תת פרק זה אלמנט כניסה "12 שבטים" המורכב מ-12 עמודי ברזל עם ביסוס עמודי בטון מוחלק בגמר דמוי אבן חול, בגובה משתנה. על העמודים מורכבים אלמנטים בחזית חתך משולש מפלדת קורטן מפוסלת. גובה הפסל כ-9 מ'. העבודה כוללת עיצוב, תכנון, פיקוח, אישור מהנדס, ביסוס, אספקה, הובלה, התקנה וכל העבודות והחומרים הדרושות. הכל באישור ובתיאום עם אדריכל הנוף והחברה הכלכלית בני ברק. או שו"ע	קומפ'	1.00	250,000.00	250,000.00
17.42.06.992	אלמנט "אריה" (שבט יהודה) מבטון מחוזק פולימרים המיוצר בתבנית לפי עיצוב ומודל מאושר. גובה 2.5 מ'. כולל עיצוב, תכנון, ביסוס, אספקה, התקנה וכל העבודות והחומרים הדרושות. הכל באישור ובתיאום עם אדריכל הנוף והחברה הכלכלית בני ברק. או שו"ע	קומפ'	1.00	131,000.00	131,000.00
17.42.06.993	אלמנט "איילה" (שבט נפתלי) מבטון מחוזק פולימרים המיוצר בתבנית לפי עיצוב ומודל מאושר. גובה 1 מ'. כולל עיצוב, תכנון, ביסוס, אספקה, התקנה וכל העבודות והחומרים הדרושות. הכל באישור ובתיאום עם אדריכל הנוף והחברה הכלכלית בני ברק.	יח'	1.00	131,000.00	131,000.00
17.42.06.994	אלמנט "שור" (שבט יוסף) מבטון מחוזק פולימרים המיוצר בתבנית לפי עיצוב ומודל מאושר. גובה 2 מ'. כולל עיצוב, תכנון, ביסוס, אספקה, התקנה וכל העבודות והחומרים הדרושות. הכל באישור ובתיאום עם אדריכל הנוף והחברה הכלכלית בני ברק.	יח'	1.00	131,000.00	131,000.00
להעברה בתת פרק 17.42.06					643,000.00

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				643,000.00
17.42.06.995	אלמנט "זאב" (שבט בנימין) מבטון מחוזק פולימרים המיוצר בתבנית לפי עיצוב ומודל מאושר. גובה 1 מ'. כולל עיצוב, תכנון, ביסוס, אספקה, התקנה וכל העבודות והחומרים הדרושים. הכל באישור ובתיאום עם אדריכל הנוף והחברה הכלכלית בני ברק.	קומפ'	1.00	131,000.00	131,000.00
17.42.06.996	אלמנט "שעון שמש" (שבט יששכר) המורכב מ- 15 עמודי בטון עם יסודות בטון. על העמודים מורכבת דיסקת ספרה ומצחיית ספרה הניתנים להזזה יכיוון. עשוי נירוסטה 316 או ברזל מגולוון מצופה אפוקסי בצביעה אלקטרוסטטית בתנור. כולל עיצוב, תכנון, ביסוס, אספקה, הובלה והתקנה וכל העבודות והחומרים הדרושים. הכל באישור ובתיאום עם אדריכל הנוף והחברה הכלכלית בני ברק.	קומפ'	1.00	138,000.00	138,000.00
17.42.06.997	אלמנט "אבן רחיים" (שבט אשר) כולל עיצוב, תכנון, ביסוס, אספקה, התקנה וכל העבודות והחומרים הדרושים. הכל באישור ובתיאום עם אדריכל הנוף והחברה הכלכלית בני ברק.	קומפ'	1.00	50,000.00	50,000.00
17.42.06.998	אלמנט "נחש" (שבט דן) מבטון מחוזק פולימרים המיוצר בתבנית לפי עיצוב ומודל מאושר. 5 חלקים בגודל 1 מ' על 1 מ'. כולל עיצוב, תכנון, ביסוס, אספקה, התקנה וכל העבודות והחומרים הדרושים. הכל באישור ובתיאום עם אדריכל הנוף והחברה הכלכלית בני ברק.	יח'	1.00	131,000.00	131,000.00
17.42.06.999	אלמנט "חמור" (יששכר) מבטון מחוזק פולימרים המיוצר בתבנית לפי עיצוב ומודל מאושר. גובה 1.3 מ'. כולל עיצוב, תכנון, ביסוס, אספקה, התקנה וכל העבודות והחומרים הדרושים. הכל באישור ובתיאום עם אדריכל הנוף והחברה הכלכלית בני ברק.	קומפ'	1.00	131,000.00	131,000.00
	סה"כ 17.42.06 פרק 42.6 פסלים תוספת 12% מסך 1,224,000.00 (לאחר תוספת, להעברה לדף ריכוז)				1,224,000.00 146,880.00 1,370,880.00
17.42.07.010	תת פרק 17.42.07 פרק 42.7 שונות פסנתר כנף רחוב תוצרת Cadenza או שו"ע דגם Grand , הפעלה סולרית וכולל אספקה, הובלה , התקנה, ותחזוקה לשנה וכולל הגנה מפני ונדליזם	קומפ'	1.00	157,000.00	157,000.00
	סה"כ 17.42.07 פרק 42.7 שונות (להעברה לדף ריכוז)				157,000.00
	סה"כ 17.42 עמודים שלטים ופסלים (להעברה לדף ריכוז)				1,738,880.00
	סה"כ 17 12 השבטים (להעברה לדף ריכוז)				1,772,480.00

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 18.02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 18.02.01 עבודות בטון יצוק באתר					
כל הבטונים ב-30 בדרגת חשיפה כמפורט בתכ' אלא אם כן מצוין אחרת פני כל הבטונים הגלויים לעיין יהיו עם גמר נקי וחלק, מוכנים לעבודות צבע. כל הסעיפים בכתב הכמויות כוללים ביצוע בתוואי קשתי ומשופע אלא אם צוין אחרת					
18.02.01.030	ראשי כלונסאות במידות שונות	מ"ק	8.00	1,500.00	12,000.00
18.02.01.050	רצפה בטון בעובי 30 ס"מ	מ"ר	230.00	309.00	71,070.00
18.02.01.060	ארגזי פוליביד בגובה 20 ס"מ מתחת לרצפות	מ"ר	230.00	50.00	11,500.00
18.02.01.070	קורות תחתונות מהרצפה במידות שונות	מ"ק	25.00	1,700.00	42,500.00
18.02.01.080	ארגזי פוליביד בגובה 20 ס"מ מתחת לקורות	מטר	130.00	35.00	4,550.00
18.02.01.090	תעלות בטון באורך כ-4.05 מ' לחדר חשמל לפי חתך 8-8 בגליון ק-1A הכל מושלם כולל חיבורי זיזי פלדה למכסים ומכסי פלדה מגולוונים	קומפ'	2.00	12,500.00	25,000.00
18.02.01.100	עמודי בטון במידות שונות	מ"ק	2.00	1,850.00	3,700.00
18.02.01.110	קירות בטון בעובי 20 ס"מ	מ"ק	75.00	1,510.00	113,250.00
18.02.01.120	תקרת בטון בעובי 20 ס"מ	מ"ר	180.00	350.00	63,000.00
18.02.01.130	קורות תקרה תחתונות במידות שונות	מ"ק	12.00	1,850.00	22,200.00
18.02.01.140	קורות בדלות/תליות במידות שונות	מ"ק	3.00	2,000.00	6,000.00
18.02.01.150	קורות עליונות ומעקות בטון במידות שונות	מ"ק	10.00	1,900.00	19,000.00
18.02.01.160	מוטות זיז לאלמנטים השונים מסוג מצולע רתיך מסוג P500.	טון	32.00	5,720.00	183,040.00
סה"כ 18.02.01 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)					
576,810.00					
סה"כ 18.02 עבודות בטון יצוק באתר (להעברה לדף ריכוז)					
576,810.00					
פרק 18.04 עבודות בניה					
תת פרק 18.04.01 עבודות בניה					
כל העבודות בפרק בניה יבוצעו ע"פי הנחיות המפרט הכללי לעבודות בניין ("האוגדן הכחול") עבודות הבניה כוללות את המחירים של כל אמצעי עזר לרבות פיגומים לביצוע העבודה בכל מקום בבניין מחיר עבודות הבניה כולל ביצוע שינוי קשר ("שטרבות") אשר ישולמו כחלק משטח הבניה.					
18.04.01.010	קירות מבלוקי "פומיס" 8 חורים, בעובי 20 ס"מ (50\20\20) חוזק 4 מגפ"ס בידוד r=9 או שו"ע.	מ"ר	452.00	204.00	92,208.00
18.04.01.020	מחיצות מבלוקי "פומיס" 4 חורים בעובי 10 ס"מ (50\20\10) או שו"ע.	מ"ר	110.00	171.00	18,810.00
סה"כ 18.04.01 עבודות בניה (להעברה לדף ריכוז)					
111,018.00					
סה"כ 18.04 עבודות בניה (להעברה לדף ריכוז)					
111,018.00					
פרק 18.05 איטום					
תת פרק 18.05.01 מבנה שירותים					
באמפי					
18.05.01.002	איטום רצפת קומת קרקע יריעות איטום הרצפה יהיו יריעות HDPE תלת מימד בעובי 0.5 מ"מ, בחפיה של 20 ס"מ	מ"ר	225.00	25.00	5,625.00
להעברה בתת פרק 18.05.01					
5,625.00					

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,625.00
18.05.01.003	הגנה על האיטום - יריעת HDPE חלק בעובי 0.5 מ"מ (משווק ע"י ביטום)	מ"ר	100.00	20.00	2,000.00
18.05.01.004	איטום דפנות ראשי כלונס וקורות באמולסיה ביטומנית חד רכיבית, מסוג A-12 בעובי 4 מ"מ	מ"ר	270.00	80.00	21,600.00
18.05.01.005	איטום שלילי בראשי כלונסאות וכלונסאות ע"י מולטי טייט MB2K בעובי 2 מ"מ	מ"ר	10.00	60.00	600.00
18.05.01.006	עצר מים כימי תופח מסוג סיקה סוול איטום חדירים רטובים	מטר	55.00	50.00	2,750.00
18.05.01.008	עיצוב רולקות קעורות מבטון, 5X5 ס"מ עם מוסף פולימרי	מטר	75.00	25.00	1,875.00
18.05.01.009	מערכת איטום ראשונה: לפני הנחת צנרת אופקית מריחות צמנט הידראולי מוגמש כגון: סיקה 107 בעובי 2 מ"מ. חומר האיטום יאושר מראש ובכתב ע"י היועץ.	מ"ר	150.00	60.00	9,000.00
18.05.01.010	מערכת איטום שניה: איטום במריחות פוליאוריתן ביטומני כגון P.B של חברת אלכימיקה (משווק ע"י פולידן) בעובי כולל של 2 מ"מ. האיטום יעלה גם על גבי הקירות לגובה של 15 ס"מ.	מ"ר	150.00	80.00	12,000.00
18.05.01.011	פריימר ביטומני תואם לשכבת האיטום צמנט הידראולי מוגמש, כגון: סיקה 107 בעובי 2 מ"מ, עד גובה הרטבה צפוי או עד 2 מ' מפני ריצוף	מ"ר	150.00	15.00	2,250.00
18.05.01.012	איטום יציאה לפיתוח ע"ג תשתית בטון, הנחת יריעת APP בעובי 4 מ"מ. כ-2 מ' מחגורת הבטון מולחמת לתשתית ע"ג פריימר תואם.	מ"ר	12.00	50.00	600.00
18.05.01.014	הדבקת יריעת EPDM מעל חגורת הבטון ע"ג הקיר, המשקוף העיוור, ופרופיל החלון ע"י אחרים.	מ"ר	12.00	50.00	600.00
18.05.01.017	איטום גג עליון גלוי יישום פריימר ביטומני התואם את השכבה הבאה בכמות של כ-250 גרם/מ"ר	מ"ר	160.00	15.00	2,400.00
18.05.01.018	מחסום אדים לפני הנחת לוחות בידוד תרמי ע"ג הבטון הקונסטרוקטיבי שכבה ביטומנית 25/75 בעובי 2 מ"מ	מ"ר	160.00	17.00	2,720.00
18.05.01.019	עיצוב רולקות קעורות מבטון, 5X5 ס"מ עם מוסף פולימרי	מטר	85.00	25.00	2,125.00
18.05.01.020	יישום פריימר ביטומני התואם את השכבה הבאה בכמות של כ-250 גרם/מ"ר. ע"ג בטון שיפועים	מ"ר	210.00	15.00	3,150.00
18.05.01.021	ביטומן 105/25 בעובי 2 מ"מ	מ"ר	210.00	60.00	12,600.00
18.05.01.022	יריעה ביטומנית SBS דרג R בעובי 5 מ"מ	מ"ר	210.00	80.00	16,800.00
18.05.01.023	יריעות חיזוק וחיפוי בכל מפגשי מישורים.	מטר	85.00	130.00	11,050.00
סה"כ 18.05.01 מבנה שירותים באמפי (להעברה לדף ריכוז)					109,745.00
סה"כ 18.05 איטום (להעברה לדף ריכוז)					109,745.00

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	פרק 18.06 עבודות נגרות ומסגרות				
	תת פרק 18.06.01 עבודות נגרות וריהוט יעודי בבנין				
18.06.01.020	דלת כניסה לשירותי נכים. דלת נגרות במידה 90/210 ס"מ. כנף בעובי 36 מ"מ בחיפוי HPL ומילוי כוורת PVC. משקוף ואביזרי פרזול מנירוסטה. לפי פריט נג-1	יח'	2.00	2,850.00	5,700.00
18.06.01.030	דלת כניסה לתאי שירותים. דלת נגרות במידה 90/210. כנף בעובי 36 מ"מ בחיפוי HPL, מילוי כוורת PVC. משקוף ואביזרי פרזול מנירוסטה לפי פריט נג-2.	יח'	22.00	2,850.00	62,700.00
18.06.01.040	מחיצת הפרדה. מחיצת נגרות במידה 135/200 ס"מ. לוח HPL בעובי 36 מ"מ במילוי כוורת PVC. קנטים מנירוסטה לפי פריט נג-3	יח'	2.00	1,200.00	2,400.00
18.06.01.050	ארון נגרות 3 דלתות בשירותי נכים. במידה 150/55/290 ס"מ. גוף עץ סנדביץ, ציפוי פנים וחופץ פורמאיקה לפי פריט נג-4	יח'	2.00	5,000.00	10,000.00
18.06.01.060	ארון נגרות עליון ותחתון בכיור פ. הנקה במידה 130/50/120 ס"מ. גוף עץ סנדביץ, ציפוי פנים וחופץ פורמאיקה לפי פריט נג-5	יח'	1.00	6,500.00	6,500.00
18.06.01.070	ארון נגרות 3 דלתות בכניסה לשירותי גברים. במידה 190/55/290 ס"מ. גוף עץ סנדביץ, ציפוי פנים וחופץ פורמאיקה לפי פריט נג-6	יח'	1.00	5,500.00	5,500.00
סה"כ 18.06.01 עבודות נגרות וריהוט יעודי בבנין (להעברה לדף ריכוז)					
	תת פרק 18.06.02 עבודות מסגרות אומן				
18.06.02.010	הערות: 1) כל דלתות הפלדה יעמדו בדרישות ת"י 6175. כל דלתות הפלדה החסינות אש יהיו תואמות לת"י 1212 חלק 1 (על הקבלן לספקתעודת מעבדה מוסמכת לדלת ולהתקנה). לא תשולם תוספת כלשהיא עבור כנפיים "מקוצרות" לתאי שירותים ו/או עבור מנעול מטיפוס תפוס/פנוי במקום צילינדר	יח'	2.00	2,540.00	5,080.00
18.06.02.020	דלת כניסה לשירותים. דלת פח פלדה מוסדית חד-כנפית במידה 90/210 ס"מ, ציפוי פח משני הצדדים, כנף במילוי צמר סלעים משקוף פלדה מגולוון 1.5 מ"מ גמר צבע בתנור כדוגמת "א. רינגל" עפ"י פרט מסגרות מס-1. דלת כניסה חיצונית למחסן וחדר חשמל. דלת רפפה חד-כנפית במידה 90/250 ס"מ, עם 2 רפפות בחלק העליון והתחתון של הדלת ורפפה עליונה קבועה. כנף במילוי צמר סלעים משקוף אינטגרלי מפלדה מגולוון 1.5 מ"מ גמר צבע בתנור, כולל מנעול, צילנדר וידית מתכת כדוגמת "א. רינגל" עפ"י פרט מסגרות מס-3.	יח'	1.00	4,600.00	4,600.00
סה"כ 18.06.02 עבודות מסגרות אומן (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 18.06 עבודות נגרות ומסגרות (להעברה לדף ריכוז)					

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
פרק 18.07 מתקני תברואה- מבנה					
שירותים באמפי					
תת פרק 18.07.11 צינורות פלדה					
מגולוונים למים קרים וחמים					
18.07.11.450	צינורות פלדה מגולוונים סקדיל 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים, מחוברים בהברגות או ע"י חיבורים מהירים מסוג QUICK UP, קוטר צינור 2", לרבות ספחים	מטר	20.00	179.00	3,580.00
18.07.11.460	צינורות פלדה מגולוונים סקדיל 40 ללא תפר למים קרים וחמים מותקנים גלויים (וצבועים) או סמויים מחוברים בריתוך ו/או במחברים מהירים מסוג "QUICK UP", קוטר הצינור 3", לא כולל ספחים למעט מחברים	מטר	5.00	236.00	1,180.00
סה"כ 18.07.11 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים (להעברה לדף ריכוז)					4,760.00
תת פרק 18.07.12 צינורות פלסטיים					
למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים)					
18.07.12.110	צינורות פוליאתילן מצולב או פוליבוטילן למים קרים וחמים כדוגמת "פקסגול" או ש"ע, קוטר 16 מ"מ, דרג 24, מותקנים גלויים או סמויים עם צינור מתעל קוטר 25 מ"מ, לרבות ספחים	מטר	800.00	79.00	63,200.00
18.07.12.672	מחלקים מפליז לצינורות פלסטיים למים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב או פוליבוטילן לרבות פקקים, מותקן מושלם בתוך ארגז פיברגלס מתאים המשולם בנפרד, קוטר 16 מ"מ תברג 1", 4 יציאות	יח'	15.00	260.00	3,900.00
סה"כ 18.07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים) (להעברה לדף ריכוז)					67,100.00
תת פרק 18.07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים					
18.07.21.420	ברזים כדוריים קוטר 1" (בהברגה), עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	7.00	178.00	1,246.00
18.07.21.450	ברזים כדוריים קוטר 2" (בהברגה), עשויים ברונזה/פליז ללא הרקורד המשולם בנפרד	יח'	2.00	374.00	748.00
סה"כ 18.07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים (להעברה לדף ריכוז)					1,994.00
תת פרק 18.07.31 צינורות למערכת נקזים					
18.07.31.310	צינורות פוליפרופילן מותקנים גלויים או סמויים, דוגמת "חוליות" או ש"ע, קוטר 50 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	45.00	102.00	4,590.00
18.07.31.450	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברט" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים לרבות תמיכות וחיזוקים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	130.00	160.00	20,800.00
להעברה בתת פרק 18.07.31					25,390.00

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
18.07.31.460	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים גלויים לרבות תמיכות וחזזוקים, קוטר 160 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	25.00	196.00	4,900.00
18.07.31.500	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע, מותקנים בקרקע בעומק עד 1.0 מ', קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	45.00	175.00	7,875.00
18.07.31.510	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע בקוטר 160 מ"מ, מותקנים בקרקע בעומק עד 1.0 מ', לרבות מחברים, ללא ספחים	מטר	3.00	217.00	651.00
38,816.00	סה"כ 18.07.31 צינורות למערכת נקזים (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 18.07.33 חים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל				
18.07.33.010	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע קוטר 50 מ"מ	יח'	10.00	74.00	740.00
18.07.33.040	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע קוטר 110 מ"מ	יח'	140.00	198.00	27,720.00
18.07.33.050	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פ.א. בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גברית" או "מובילית" או ש"ע קוטר 160 מ"מ	יח'	20.00	344.00	6,880.00
18.07.33.100	קובעי איורור P.V.C קוטר 4"	יח'	8.00	72.00	576.00
18.07.33.120	קובעי איורור P.V.C קוטר 6"	יח'	6.00	108.00	648.00
36,564.00	סה"כ 18.07.33 חים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל (להעברה לדף ריכוז)				
	תת פרק 18.07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז				
18.07.34.030	מחסומי רצפה 200/110 מ"מ P.V.C דוגמת "חוליות" או ש"ע עם טבעת ורשת פליז [הסל מפלב"מ (נירוסטה), נמדד בנפרד]	יח'	3.00	800.00	2,400.00
18.07.34.100	סלי רשת מפלב"מ (נירוסטה) בעובי 1 מ"מ עם ידית הרמה מותקנים במחסום רצפה 8"/4" (המחסום נמדד בנפרד)	יח'	3.00	230.00	690.00
18.07.34.400	קופסאות בקורת מפוליפרופילן 4"/2" דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	18.00	260.00	4,680.00
7,770.00	סה"כ 18.07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז (להעברה לדף ריכוז)				

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 18.07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות					
18.07.41.085	אסלת ילדים תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "רון קידס" או ש"ע, עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד) לרבות מושב ומיכל הדחה	יח'	6.00	1,810.00	10,860.00
18.07.41.110	אסלה תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "סמארט" או ש"ע עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה פלסטיק דגם כבד וכל החיזוקים	יח'	19.00	2,090.00	39,710.00
18.07.41.170	נגיש- אסלת נכים תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "ברקת" או ש"ע באורך 70 ס"מ ובגובה 46 ס"מ עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה קשיח דגם "פרסה" אוש"ע וכל החיזוקים	יח'	2.00	2,800.00	5,600.00
18.07.41.290	תוספת למיכל הדחה סמוי עבור לחץ מפל"ב"מ (נירוסטה) במקום לחץ ניקל/סטן	יח'	27.00	290.00	7,830.00
סה"כ 18.07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות (להעברה לדף ריכוז) 64,000.00					
תת פרק 18.07.42 כיורים					
18.07.42.035	נגיש- כיור רחצה תלוי מחרס לבן סוג א' דגם "אלפא 45" מעוגל או ש"ע, באורך 44.5 ס"מ, ברוחב 34.5 ס"מ ובגובה 17 ס"מ	יח'	2.00	770.00	1,540.00
18.07.42.550	סיפון בקבוק ניקל "1 1/4" לכיור רחצה, לרבות ונטיל לחיבור הכיור	יח'	32.00	140.00	4,480.00
סה"כ 18.07.42 כיורים (להעברה לדף ריכוז) 6,020.00					
תת פרק 18.07.44 מקלחות					
18.07.44.032	מערכת קיר (אינטרפוז) למקלחת 4 דרך סידרה "אלפא" מק"ט 202583 או ש"ע לרבות מערכת התקנה מוקדמת מתחת לטיח, כיסוי חיצוני למערכת קיר מק"ט 202588, זרוע מהקירוראש מקלחת	קומפ'	1.00	1,860.00	1,860.00
סה"כ 18.07.44 מקלחות (להעברה לדף ריכוז) 1,860.00					
תת פרק 18.07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים					
18.07.45.020	ברז שופך 150 מ"מ מהקיר קוטר "1/2" מק"ט 300208 או ש"ע עם ידית פעמונית, גימור כרום, מותקן מושלם	יח'	2.00	130.00	260.00
18.07.45.102	ברז מנתי (משך זמן זרימה קבוע), בעמידה משופעת למים קרים, פיה קצרה קבועה מק"ט 79980 או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם לרבות ברז ניל וכל חומרי העזר	יח'	26.00	710.00	18,460.00
18.07.45.156	סוללה לכיור בעמידה, עם פיה קצרה קבועה, מסדרת "אלפא" מק"ט 302531 או ש"ע גימור כרום, מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	1.00	1,060.00	1,060.00
18.07.45.398	נגיש- סוללה לכיור בעמידה, עם פיה קצרה קבועה וידית מרפק מק"ט 301441 או ש"ע, גימור כרום, מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	2.00	920.00	1,840.00
סה"כ 18.07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים (להעברה לדף ריכוז) 21,620.00					

פ. גורדי הנדסה בע"מ עתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 18.07.50 ניקוז מי גשמים					
18.07.50.040	ברכיים מצינור פלדה קוטר 4" במוצא המרזב	יח'	2.00	250.00	500.00
18.07.50.060	שוקת למרזב מבטון טרום מונחת על הקרקע במידות 30/45/10 ס"מ	יח'	2.00	162.00	324.00
18.07.50.220	קולט מי גשם לגגות מברזל יציקה עם יציאה אופקית - קוטר 4" כדוגמת "SMITH" דגם 1320 או ש"ע לרבות רשת	יח'	2.00	1,790.00	3,580.00
סה"כ 18.07.50 ניקוז מי גשמים (להעברה לדף ריכוז)					4,404.00
תת פרק 18.07.62 שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה					
18.07.62.300	מפל חיצוני בקוטר 110 מ"מ (4") עם עטיפת בטון מזוין, צנרת ואביזרים מ - P.V.C לרבות עיבוד מיתעל, גובה המפל (הפרש גובה) עד 1.5 מ'	יח'	17.00	790.00	13,430.00
סה"כ 18.07.62 שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה (להעברה לדף ריכוז)					13,430.00
תת פרק 18.07.98 דודי מים חמים חשמליים					
18.07.98.005	דודי מים חמים 30 ליטר עם ציפוי אמאייל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק לרבות כל האביזרים, שסתום אל חוזר 3/4" ושסתום בטחון, חיבור לנקודת מים וחשמל קיימת ותקופת אחריות של 3 שנים	יח'	1.00	2,160.00	2,160.00
סה"כ 18.07.98 דודי מים חמים חשמליים (להעברה לדף ריכוז)					2,160.00
תת פרק 18.07.99 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין					
18.07.99.012	עמדת כיבוי אש תקנית, מותקנת בתוך ארון פיברגלס (הנמדד בנפרד), המותקן על קיר, לרבות ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, 2 זרנוקים בקוטר 2" ובאורך 15 מ' עם מצמדישטורץ, מזנק סילון/ריסוס 2", רב שימושי עם מצמד 2", ברז כדורי 1", גלגלון עם צינור גמיש קוטר 3/4" באורך 30 מ', חיבור לקו המים ושילוט "אש" לזיהוי, מותקן מושלם	קומפ'	2.00	2,310.00	4,620.00
סה"כ 18.07.99 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין (להעברה לדף ריכוז)					4,620.00
סה"כ 18.07 מתקני תברואה- מבנה שירותים באמפי (להעברה לדף ריכוז)					275,118.00
פרק 18.08 מתקני חשמל					
תת פרק 18.08.01 הארקות והגנות אחרות					
18.08.01.009	תעלות כבלים מחורצות מפח מגולוון ברוחב 200 מ"מ, בעומק 60 מ"מ ובעובי 0.8 מ"מ, קבועים על מבנה או תלויים מהתקרה, לרבות חיזוקי ברזל, קשתות, תמיכות, מתלים, מחברים ומהדקי הארקה	מטר	20.00	111.00	2,220.00
18.08.01.040	הארקות יסוד של מבנה. מחיר בהערכה לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבנין	מ"ר	20.00	15.50	310.00
18.08.01.060	ג"ת לד שקוע דגם COMFORT LEDVANCE תוצרת ניסקו מוגן מים IP54, מסירות צבע <CRI80, גוון אור 4000K, שטף אור 1620 לומן, הספק 18 ווט.	יח'	13.00	200.00	2,600.00
להעברה בתת פרק 18.08.01					5,130.00

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				5,130.00
18.08.01.070	שלט הכוונה חרום, דו צדדי, חד תכליתי או רב תכליתי, תאורת LED 4.1W בעל קיבולת 3 שעות עם כיתוב "יציאה", דוגמת X2GP PLASMA MEGA TEC תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	2.00	435.00	870.00
18.08.01.075	ג'ת פלפוניירה AQUA של ניסקו לד 14 ווט	יח'	38.00	200.00	7,600.00
18.08.01.080	גוף תאורת חרום, חד תכליתי, לד 3W דוגמת "PLASMA M2.7 3 BAT" בידוד כפול להתקנה שקועה בגובה עד 7 מ', 120 דקות פעולה בחרום תוצרת "שאול טכנולוגיות" או ש"ע, מותקן מושלם	יח'	42.00	345.00	14,490.00
18.08.01.085	נקודת טלפון מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים	נק'	1.00	184.00	184.00
18.08.01.090	בתי תקע להתקנה תה"ט, 16 אמפר	יח'	10.00	31.20	312.00
18.08.01.150	יציאת חוץ מטבעת הארקה בברזל מגולוון 5X40 מ"מ לרבות תיבה מוגנת מים ושילוט	יח'	4.00	348.00	1,392.00
18.08.01.160	גוף תאורת חירום להתקנה חיצונית 3W חד תכליתי להתמצאות נורת LED 3W בעוצמה של 300 LM זמן גיבוי 180 דקות מתאים להתקנה עד 10 מטר גובה, גוף אלומיניום, מק"ט EL100X2913EMLED, דוגמת ecoled או ש"ע, לרבות חיזוקים לתקרה, מותקן מושלם	יח'	14.00	339.00	4,746.00
18.08.01.165	בתי תקע מוגני מים 16 אמפר דגם COMBI תוצרת גוויס או ש"ע	יח'	5.00	40.00	200.00
18.08.01.170	קופסת שקעים, לרבות שקע תלת פאזי 16 אמפר CEE ושני שקעים חד פאזיים 16 אמפר, דגם ישראלי דוגמת "ניסקו" או ש"ע, כולל פחת ומאמ"תים	יח'	2.00	800.00	1,600.00
18.08.01.175	נקודה להתקנת מכשיר ללא אביזר סופי במעגל חד-פזי בכבלים ו/או במוליכים של 1.5 מ"מ"ר, לרבות צינור	נק'	3.00	159.00	477.00
18.08.01.185	כבלי התקנה פנימיים לטלפון (בתוך המבנה) רב-גידיים בעלי 10 זוגות בהתאם לדרישות "בזק" מושחלים בצנרת או בתעלות כבלים לרבות חיבור בשני הקצוות, כדוגמת "ארכה" או ש"ע	מטר	50.00	15.90	795.00
סה"כ 18.08.01 הארקות והגנות אחרות (להעברה לדף ריכוז) 37,796.00					
תת פרק 18.08.02 מערכות כריזה					
18.08.02.050	רמקול 15 ווט "8", לרבות ארגז עץ ושנאי קו	יח'	4.00	250.00	1,000.00
סה"כ 18.08.02 מערכות כריזה (להעברה לדף ריכוז) 1,000.00					
תת פרק 18.08.03 פרק 8.3					
18.08.03.285	מרכזיה 3X40 אמפר למאור כולל כל הנדרש לפי סעיף 08.3.279 לפי פרט.	קומפ'	1.00	24,052.50	24,052.50
להעברה בתת פרק 18.08.03 24,052.50					

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				
18.08.03.387	אלקטרוודת 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 08.3.381	קומפ'	2.00	854.13	1,708.26
18.08.03.399	פס השוואת פוטנצילים עשוי מנחושת במידות 40X4 מ"מ באורך 50 ס"מ לפחות, המותקן בקופסה כולל חורים, ברגים ואומים לחיבורי הארקה.	קומפ'	1.00	358.11	358.11
	סה"כ 18.08.03 פרק 8.3 (להעברה לדף ריכוז)				26,118.87
	סה"כ 18.08 מתקני חשמל (להעברה לדף ריכוז)				64,914.87
	פרק 18.09 עבודות טיח				
	תת פרק 18.09.01 טיח פנים				
18.09.01.010	עבודות הטיח כוללות את כל עבודות הכנה הנדרשות, עיבוד מקצועות וחיזוק על ידי זוויתני פלדה. הכל בהתאם להנחיות המפרט הבינמשרדי לעבודות הבניה	מ"ר	30.00	97.00	2,910.00
18.09.01.020	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים. בשני כיוונים, לרבות עיבוד פינות וזוויתנים	מ"ר	558.00	83.00	46,314.00
	סה"כ 18.09.01 טיח פנים (להעברה לדף ריכוז)				49,224.00
18.09.02.425	תת פרק 18.09.02 טיח חוץ טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליטה שחורה	מ"ר	425.00	127.00	53,975.00
	סה"כ 18.09.02 טיח חוץ (להעברה לדף ריכוז)				53,975.00
	סה"כ 18.09 עבודות טיח (להעברה לדף ריכוז)				103,199.00
	פרק 18.10 ריצופים וחיפויים				
	תת פרק 18.10.01 עבודות ריצוף				
18.10.01.010	כל החומרים ע"פ דף חומרי הגמר המצורף למכרז זה ועפ"י בחירת האדריכל ריצוף מסוג 2-ריצוף חדרים רטובים. ריצוף גרניט פורצלן במידה 33/33 ס"מ, אנט' סליפ R10 בגוון אפור בטון, מחיר בסיס 60 ש"ח/מ"ר, דוגמת מק"ט 467258 ספק "טופלסקי-רצף" או ש"ע מאושר. העבודה כוללת יישום רובה אקרילית.	מ"ר	138.00	242.00	33,396.00
	סה"כ 18.10.01 עבודות ריצוף (להעברה לדף ריכוז)				33,396.00
18.10.02.010	תת פרק 18.10.02 עבודות חיפוי חיפוי חדרים רטובים באריחי קרמיקה במידה 90/30 ס"מ חלק + דקור, יישום לפי פריסה אדריכלית, מחיר בסיס 98 ש"ח/מ"ר. דוגמת מק"ט 472002 ומק"ט 474274 ספק "טופלסקי - רצף, או ש"ע מאושר. כולל מילוי רובה אקרילית.	מ"ר	530.00	298.00	157,940.00
	סה"כ 18.10.02 עבודות חיפוי (להעברה לדף ריכוז)				157,940.00

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 18.10.03 שונות					
18.10.03.010	כל החומרים ע"פ דף חומרי הגמר המצורף למכרז זה ועפ"י בחירת האדריכל טראצו יצוק באתר על בסיס צמנט לבן במפתני דלתות ובגמר ריצוף, ברצועות שרוחבן אינו עולה על 20 ס"מ.	מטר	20.00	120.00	2,400.00
18.10.03.020	משטחי קוורץ "אבן קיסר" או ש"ע דגם 4004 בעובי 2 ס"מ, סרגל תחתון בגובה 20 ס"מ וסרגל עליון בגובה 10 ס"מ, כולל פתחים לכיור ולברז	מטר	34.00	3,990.00	135,660.00
18.10.03.030	חיפוי גג בחלוקי נחל גירניים בגודל אבן 40-70 מ"מ מפוזרים בעובי שכבה של 10 ס"מ	מ"ר	145.00	23.00	3,335.00
סה"כ 18.10.03 שונות (להעברה לדף ריכוז)					141,395.00
סה"כ 18.10 ריצופים וחיפויים (להעברה לדף ריכוז)					332,731.00
פרק 18.11 עבודות צביעה					
תת פרק 18.11.01 צבע פנים					
18.11.01.010	כל הצבעים ע"פ קטלוג miox. צבע סופרקריל או ש"ע על גבי משטחים מטוייחים, קירות ותקרות לרבות שכבת יסוד "טמבוריל" ושתי שכבות צבע עליון	מ"ר	39.00	30.00	1,170.00
סה"כ 18.11.01 צבע פנים (להעברה לדף ריכוז)					1,170.00
תת פרק 18.11.02 צבע חוץ					
18.11.02.010	כל הצבעים ע"פ קטלוג miox. צבע "סופרקריל מ.ד." או ש"ע על טיח חוץ לרבות שכבת "צבע יסוד" ושתי שכבות צבע עליון	מ"ר	92.00	32.00	2,944.00
סה"כ 18.11.02 צבע חוץ (להעברה לדף ריכוז)					2,944.00
סה"כ 18.11 עבודות צביעה (להעברה לדף ריכוז)					4,114.00
פרק 18.12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 18.12.01 ויטרינות וחלונות אלומיניום					
18.12.01.030	חלון קיפ ציר תחתון במידה 115/60 ס"מ, צבוע בגוון ממניפת RAL, זכוכית עובי לפי דרישת ת"י, כדוגמת קליל 5500 או ש"ע מאושר. לפי פריט אל-3	יח'	7.00	1,950.00	13,650.00
18.12.01.040	חלון קיפ ציר תחתון במידה 70/60 ס"מ, צבוע בגוון RAL, זכוכית עובי לפי דרישת ת"י, כדוגמת קליל 5500 או ש"ע מאושר. לפי פריט אל-4	יח'	19.00	1,750.00	33,250.00
18.12.01.050	חלון קיפ ציר תחתון במידה 95/60 ס"מ, צבוע בגוון לבחירה ממניפת RAL, זכוכית עובי לפי דרישת ת"י, כדוגמת קליל 5500 או ש"ע מאושר לפי פריט אל-5	יח'	1.00	1,750.00	1,750.00
סה"כ 18.12.01 ויטרינות וחלונות אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)					48,650.00

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
תת פרק 18.12.02 רפפות ופרגולות					
אלומיניום					
18.12.02.010	רפפת הצללה מאלומיניום במידה 90/260 ס"מ, דוגמת דגם "הייטק" תוצ' טרילדור או ש"ע מאושר. פרופילי אלומיניום 20/40/1.8 מ"מ כל 20 ס"מ. מסגרת אלומיניום 80/80/1.8 מ"מ. כולל עיגון לקירות המבנה. לפי פריט אל-9.	יח'	2.00	4,960.00	9,920.00
18.12.02.020	פרגולה הצללה מאלומיניום, דוגמת דגם "הייטק" תוצ' טרילדור או ש"ע מאושר. פרופילי אלומיניום 20/40/1.8 מ"מ כל 20 ס"מ. מסגרת אלומיניום 80/80/1.8 מ"מ. כולל עיגון לקירות המבנה.	מ"ר	41.00	2,120.00	86,920.00
סה"כ 18.12.02 רפפות ופרגולות אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)					96,840.00
סה"כ 18.12 עבודות אלומיניום (להעברה לדף ריכוז)					145,490.00
פרק 18.14 עבודות אבן					
תת פרק 18.14.01 חיפוי אבן חוץ					
18.14.01.010	חיפוי קירות חוץ באבן אפורה בעובי 3 ס"מ דוגמת פורטו גריי ספק "טופלסקי - רצף" או ש"ע מאושר. לרבות יציקת בטון אל הקיר הקיים. עובי כולל של החיפוי 7 ס"מ. העבודה כוללת 4 קידוחים בכל אבן, חיבור בחוט נירוסטה אל רשת (הרשת נמדדת בנפרד).	מ"ר	425.00	420.00	178,500.00
18.14.01.020	מחיר יסוד של האבן 150 ש"ח למ"ר חיפוי אדני חלונות בלוחות אבן מנוסרת, דוגמת אבן החזית, בעובי 3 ס"מ, כולל אף מים ושיפוע לניקוז	מטר	24.00	320.00	7,680.00
18.14.01.030	חיפוי נדבכי ראש "קופינג" באבן דוגמת החזית בעובי 3 ס"מ, רוחב בהתאם לעובי הקיר כולל חיפויים, כולל אף מים משני הצדדים והתקנה בשיפוע, לרבות כל החיזוקים הנדרשים, מחיר יסוד לאבן 150 ש"ח למ"ר	מטר	97.00	450.00	43,650.00
18.14.01.040	חיפוי חשפי פתחים בלוחות אבן מנוסרת דוגמת אבן החזית בעובי 3 ס"מ	מטר	67.00	310.00	20,770.00
סה"כ 18.14.01 חיפוי אבן חוץ (להעברה לדף ריכוז)					250,600.00
סה"כ 18.14 עבודות אבן (להעברה לדף ריכוז)					250,600.00
פרק 18.22 רכיבים מתועשים במבנה					
תת פרק 18.22.01 תקרות תותבות					
18.22.01.010	תקרת מגשי אלומיניום ברוחב 30 ס"מ ובעובי 75 מ"מ, לרבות פרופילים נושאים ואלמנטי תליה לתקרה הקונסט., פרופיל L+Z במפגש עם הקירות, הכל עד לביצוע מושלם של העבודה.	מ"ר	138.00	280.00	38,640.00
סה"כ 18.22.01 תקרות תותבות (להעברה לדף ריכוז)					38,640.00
סה"כ 18.22 רכיבים מתועשים במבנה (להעברה לדף ריכוז)					38,640.00
פרק 18.23 עבודות כלונסאות					
תת פרק 18.23.01 עבודות כלונסאות					
18.23.01.010	קידוח ויצקת כלונסאות בשיטת C.F.A בקוטר 60 ס"מ	מטר	300.00	350.00	105,000.00
18.23.01.020	כנ"ל אך בקוטר 70 ס"מ	מטר	60.00	430.00	25,800.00
להעברה בתת פרק 18.23.01					130,800.00

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				130,800.00
18.23.01.040	מוטות זיון לזיון כלונסאות וראשי כלונסאות מסוג מצולע רתיך מסוג P500.	טון	11.00	4,100.00	45,100.00
	סה"כ 18.23.01 עבודות כלונסאות (להעברה לדף ריכוז)				175,900.00
	סה"כ 18.23 עבודות כלונסאות (להעברה לדף ריכוז)				175,900.00
	פרק 18.30 ריהוט וציוד מורכב בבנין				
	תת פרק 18.30.01 אביזרים				
18.30.01.010	כל החומרים ע"פ דף חומרי הגמר המצורף למכרז זה ועפ"י בחירת האדריכל.	יח'	15.00	188.00	2,820.00
18.30.01.020	סבוכיה לסבון נזלי ממתכת מצופה כרום ניקל. מחזיקי נייר טואלט סגור מפלב"ם 304 (נירוסטה) מותקן מושלם	יח'	24.00	320.00	7,680.00
18.30.01.030	מתקן משולב לנייר ניגוב ידיים עם פח מפלב"ם 304 (נירוסטה), שקוע בקיר דוגמת "PB2297" ספק פנל פרויקטים או ש"ע מאושר	יח'	6.00	2,200.00	13,200.00
18.30.01.040	מערכת מאחזי יד בשירותי נכים לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, הכוללים ידית בצורת "L" במידה 60/60 ס"מ להתקנה על הקיר ליד האסלה ומאחזי יד מתרומם באורך 90 ס"מ עם ציר מובנה מוגן התפסות	יח'	2.00	1,590.00	3,180.00
18.30.01.050	מראה קריסטלית מפלב"ם 304 מלוטשת גודל תקני 45/90 ס"מ, לפי תקן ישראלי 1918 חלק 3, להתקנה בשירותי נכים	יח'	2.00	430.00	860.00
18.30.01.060	מראה קריסטלית בעובי 6 מ"מ במידה 60/100 ס"מ, מודבקת ע"ג פלטה עץ סנדביץ, מותקנת בהרחקה מהקיר עם פאזות מלוטשות בהיקף המראה, לרבות תליה נסתרת.	יח'	19.00	456.00	8,664.00
18.30.01.070	מייבש ידיים חשמלי אוטומטי עם חייוטן הפעלה פוטואלקטרי, כיסוי פלב"ם 304 (נירוסטה) גמר סאטן, כדוגמת "PB9400" ספק פנל פרויקטים או ש"ע מאושר, מותקן מושלם	יח'	4.00	2,200.00	8,800.00
	סה"כ 18.30.01 אביזרים (להעברה לדף ריכוז)				45,204.00
	סה"כ 18.30 ריהוט וציוד מורכב בבנין (להעברה לדף ריכוז)				45,204.00
	פרק 18.34 מערכות גילוי וכיבוי אש				
	תת פרק 18.34.00 תת פרק 34.0				
18.34.00.070	אביזרים לרכזת ממוענת רכזת גילוי ממוחשבת, ממוענת, קיבולת 250 כתובות	יח'	1.00	13,000.00	13,000.00
18.34.00.120	צופר אזעקה להתקנה חיצונית מוגן מים	יח'	2.00	500.00	1,000.00
18.34.00.150	חיווט נקודת גילוי אש כריזה בכבל תקני אדום	נק'	26.00	130.00	3,380.00
	סה"כ 18.34.00 תת פרק 34.0 (להעברה לדף ריכוז)				17,380.00
	תת פרק 18.34.01 אביזרים לרכזת				
	אזורים				
18.34.01.040	לחצן אזעקת אש מוגן מים להתקנה חיצונית	יח'	2.00	585.00	1,170.00
18.34.01.050	גלאי עשן אופטי (למערכת ADDRESSABLE - ממוענת)	יח'	7.00	360.00	2,520.00
	להעברה בתת פרק 18.34.01				3,690.00

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	מהעברה				3,690.00
18.34.01.060	מנורת סימון אזהרה לרכזת ממוענת	יח'	2.00	120.00	240.00
	סה"כ 18.34.01 אביזרים לרכזת אזורים (להעברה לדף ריכוז)				3,930.00
	סה"כ 18.34 מערכות גילוי וכיבוי אש (להעברה לדף ריכוז)				21,310.00
	פרק 18.51 עבודות פיתוח וסלילה				
	תת פרק 18.51.02 עבודות עפר				
18.51.02.020	עבודות חפירה בכל סוגי הקרקע	מ"ק	100.00	24.59	2,459.00
18.51.02.200	הידוק מבוקר של שתית	מ"ר	60.00	6.00	360.00
	סה"כ 18.51.02 עבודות עפר (להעברה לדף ריכוז)				2,819.00
	תת פרק 18.51.03 עבודות מצעים ומילוי				
	מובא				
18.51.03.010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפיד אשטו	מ"ק	60.00	130.42	7,825.20
	סה"כ 18.51.03 עבודות מצעים ומילוי מובא (להעברה לדף ריכוז)				7,825.20
	סה"כ 18.51 עבודות פיתוח וסלילה (להעברה לדף ריכוז)				10,644.20
	פרק 18.57 קווי מים, ביוב ותיעול				
	תת פרק 18.57.01 פרק 57.1				
18.57.01.058	צינורות פלדה למי שתיה לפי ת"י 530 עם פאזה חדה לריתוך בקוטר 3" עובי דופן 5/32" עם עטיפה חיצונית פוליאטילן שחול תלת שכבתי וציפוי פנים מלט צמנט מונח בקרקע לכל עומק	מטר	150.00	191.30	28,695.00
18.57.01.316	מגוף טריז רחב/צר קוטר 3"	קומפ'	2.00	2,236.60	4,473.20
	סה"כ 18.57.01 פרק 57.1 (להעברה לדף ריכוז)				33,168.20
	תת פרק 18.57.02 פרק 57.2				
18.57.02.056	צינורות P.V.C לביוב, מסוג "SN-8" בקוטר 160 מ"מ, לפי ת"י 884, מונחים בקרקע בעומק עד 1.25 מ'	מטר	150.00	169.00	25,350.00
18.57.02.324	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון, מכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 50 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	12.00	2,830.00	33,960.00
18.57.02.325	תא בקרה מחוליות טרומיות בקוטר 100 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר לרבות תקרה טרומית לעומס 12.5 טון ומכסה לעומס 12.5 טון עם פתח בקוטר 60 ס"מ וסגר יציקת ברזל עם כיתוב ע"פ ובתיאום עם הרשות/תאגיד שיכלול סמל, שם הרשות/תאגיד, שם המערכת וכו'.	יח'	2.00	3,286.00	6,572.00
18.57.02.496	תוספת למחיר שוחה בכל קוטר עבור מפל חיצוני לביוב בקוטר 160 מ"מ ובכל עומק בהתאם לפרט	יח'	1.00	926.00	926.00
	להעברה בתת פרק 18.57.02				66,808.00

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדור 2 רעננה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
18.57.02.508	מהעברה חיבור קו ביוב חדש בקוטר 160 מ"מ לתא בקרה קיים בכל קוטר ובכל עומק לרבות גילוי התא הקיים אם ידרש, כל הדרוש להפסקה זמנית של הזרמת ביוב, עבודה בשעות לא שגרתיות, בצוע קדח, מחבר איטביב או ש"ע, סידור המתעלים (עיבוד) ומילוי חוזר לפי פרט הסטנדרטי לתא בקרה.	יח'	1.00	898.00	66,808.00
סה"כ 18.57.02 פרק 57.2 (להעברה לדף ריכוז)					
18.57.21.500	תת פרק 18.57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים "גמל" עילי קוטר 3", לרבות קטעי צנרת באורך עד 5 מ', 4 זוויות 90 מעלות, ריתוכים וצביעת ה"גמל" (ללא אביזרים כגון מגופים ושסתומים) לרבות חיבור לקו מים, מותקן מושלם	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
סה"כ 18.57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 18.57 קווי מים, ביוב ותיעול (להעברה לדף ריכוז)					
18.90.00.001	פרק 18.90 שונות תת פרק 18.90.00 תת פרק 90.0 ברז הידרותרמי בקוטר 3/4" (להגבלת זרימת מיים רותחים)	יח'	1.00	700.00	700.00
18.90.00.002	תוספת מחיר לסעיף 07.034.0040- עבור מכסה / רשת פליז עם תושבת תוצרת מ.פ.ה. צבוע אפוקסי בתנור גוון לפי בחירת האדריכל	יח'	3.00	400.00	1,200.00
18.90.00.003	תוספת מחיר לסעיף 07.034.0400- עבור מכסה עם תושבת תוצרת מ.פ.ה. צבוע אפוקסי בתנור גוון לפי בחירת האדריכל	יח'	18.00	150.00	2,700.00
18.90.00.013	מיכל ההדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר גבס (נמדד בנפרד) לאסלה תלויה כדוגמת תוצרת " גרואה " לרבות לחצן ניקל/סטן ועיגון ע"י בטון בתחתית מתקן מיכל ההדחה	יח'	20.00	2,050.00	41,000.00
18.90.00.023	כיור אמבטיה מחרס לבן סוג א' מותאם למשטחים צרים במידות 18/54.5/34.5 כדוגמת דגם אורלינס ספק עוגן קרמיקה או שו"ע	יח'	10.00	850.00	8,500.00
סה"כ 18.90.00 תת פרק 90.0 (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 18.90 שונות (להעברה לדף ריכוז)					
סה"כ 18 מבנה שירותים D (להעברה לדף ריכוז)					

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

כתב כמויות (ריכוז)

כתב כמויות מסמך ב2

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
			מבנה 05 פארק צפוני פרק 02 פרק 2 עבודות בטון וקירות תומכים תת פרק 02.01 פרק 2.1 קירות תומכים - כובד תת פרק 02.02 פרק 2.2 קירות תומכים וקירות גדר - בטון מזוין תת פרק 02.04 פרק 2.4 חיפויים ונדבכי ראש תת פרק 02.05 פרק 2.5 עבודות בטון למשטחי מדרגות סה"כ 02 פרק 2 עבודות בטון וקירות תומכים
	1,931,714.30	205,371.00 1,293,098.50 255,729.60 177,515.20	
			פרק 08 פרק 8 מתקני חשמל תת פרק 08.01 פרק 8.1 תת פרק 08.02 פרק 8.2 תת פרק 08.03 פרק 8.3 תת פרק 08.04 פרק 8.4 תת פרק 08.07 פרק 8.7 תת פרק 08.08 פרק 8.8 סה"כ 08 פרק 8 מתקני חשמל
	12,938,265.29	2,170,013.12 2,378,698.74 3,693,272.65 3,254,881.32 33,365.86 1,408,033.60	
	73,000.00	73,000.00	פרק 23 פרק 23 עבודות כלונסאות תת פרק 23.01 פרק 23.01 עבודות כלונסאות סה"כ 23 פרק 23 עבודות כלונסאות
	10,099,458.50	10,085,154.50 14,304.00	פרק 40 פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.01 פרק 40.1 ריצופים , שבילים ומדרכות תת פרק 40.02 פרק 40.2 מסלעות סה"כ 40 פרק 40 פיתוח האתר
	7,889,988.00	4,392,600.00 3,497,388.00	פרק 41 פרק 41 עבודות גינון תת פרק 41.01 פרק 41.1 אדמת גן וחיפוי קרקע תת פרק 41.02 פרק 41.2 עבודות השקייה סה"כ 41 פרק 41 עבודות גינון
	1,048,303.42	988,303.42 60,000.00	פרק 44 פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.01 פרק 44.1 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.05 פרק 44.5 שערים חשמליים סה"כ 44 פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	19,131,320.80	159,284.72 8,893,081.08 10,017,032.00 51,303.00 10,620.00	פרק 51 פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח תת פרק 51.01 פרק 51.1 עבודות הכנה ופירוק שונות תת פרק 51.02 פרק 51.2 עבודות עפר תת פרק 51.03 פרק 51.3 מצעים ומילוי מובא תת פרק 51.04 פרק 51.4 יריעות שריון וכוורות תת פרק 51.09 פרק 51.9 תמרורים , צביעה ואביזרי דרך סה"כ 51 פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח
	1,970,224.50	1,854,116.00 116,108.50	פרק 52 פרק 52 עבודות אספלט תת פרק 52.01 פרק 52.1 שכבות אספלטיות במסעות ובמדרכות תת פרק 52.02 פרק 52.2 שונות סה"כ 52 פרק 52 עבודות אספלט
	1,591,389.94	1,591,389.94	פרק 57 פרק 57 קווי מים תת פרק 57.00 פרק 57.00 הערות תת פרק 57.01 פרק 57.1 קווי מים ומתקני מים סה"כ 57 פרק 57 קווי מים

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	6,125,000.00	6,125,000.00	פרק 98 פרק 98 הקצבים תת פרק 98.01 הקצבים סה"כ 98 פרק 98 הקצבים
62,798,664.75			סה"כ 05 פארק צפוני
	4,885,865.00	4,447,815.00 438,050.00	מבנה 16 מבנה מופעים פרק 02 פרק 2 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 מבנה מופעים פתוח תת פרק 02.02 , מדרגות מובילות לאמפי סה"כ 02 פרק 2 עבודות בטון יצוק באתר
	3,336,007.00	108,695.00 63,460.00 63,750.00 317,822.00 772,670.00 153,600.00 335,548.00 65,222.00 390,820.00 77,795.00 91,800.00 346,100.00 539,295.00 2,090.00 7,340.00	פרק 08 פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.11 חפירות ובסיסי בטון לעבודות חשמל תת פרק 08.12 תאי בקרה תת פרק 08.14 תאי בקרה "בזק" תת פרק 08.21 צנרת חשמל פלסטית תת פרק 08.31 כבלי נחושת תת פרק 08.32 כבלי אלומיניום תת פרק 08.35 מוליכי נחושת גלויים תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות תת פרק 08.56 עמודי תאורה, זרועות ואביזרים תת פרק 08.57 מגשי ציוד ואביזרים תת פרק 08.83 גופי תאורת חירום תת פרק 08.86 גופי תאורה תת פרק 08.90 לוחות וארונות חשמל ותקשורת תת פרק 08.91 חציבות ושונות בעבודות חשמל תת פרק 08.92 בדיקת בודק מוסמך סה"כ 08 פרק 08 מתקני חשמל
	196,400.00	196,400.00	פרק 18 פרק 18 מערכת סאונד ומולטימדיה תת פרק 18.01 מערכת סאונד ומולטימדיה סה"כ 18 פרק 18 מערכת סאונד ומולטימדיה
	399,855.00	399,855.00	פרק 19 פרק 19 קונסטרוקציית פלדה תת פרק 19.01 מסגרות חרש סה"כ 19 פרק 19 קונסטרוקציית פלדה
	1,544,700.00	1,412,600.00 132,100.00	פרק 23 פרק 23 עבודות כלונסאות תת פרק 23.01 מבנה מופעים תת פרק 23.02 מדרגות מובילות לאמפי סה"כ 23 פרק 23 עבודות כלונסאות
	37,600.00	18,700.00 6,100.00 12,800.00	פרק 34 פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש תת פרק 34.11 אביזרים תת פרק 34.12 אביזרים לרכזת ממוענת תת פרק 34.20 מערכות כיבוי אש סה"כ 34 פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
	291,200.00	268,500.00 22,700.00	פרק 39 פרק 39 גנרטור תת פרק 39.10 דיזל גנרטור תת פרק 39.30 הובלה והתקנה דיזל גנרטור סה"כ 39 פרק 39 גנרטור
	60,900.00	60,900.00	פרק 40 פרק 40 פיתוח האתר תת פרק 40.01 פרק 40.1 ריצופים , שבילים ומדרכות סה"כ 40 פרק 40 פיתוח האתר
	59,500.00	59,500.00	פרק 44 פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה תת פרק 44.01 פרק 44.1 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה סה"כ 44 פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה

פ. גורדי הנדסה בע"מ תתדהר 2 רעננה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	1,120.00	1,120.00	פרק 61 תשתיות תקשורת מבנה מופעים תת פרק 61.64 מערכות כריזה סה"כ 61 תשתיות תקשורת מבנה מופעים
	2,025.00	585.00 1,440.00	פרק 62 מערכות גילוי וכיבוי אש מבנה מופעים תת פרק 62.11 אביזרים לרכזת אזורים תת פרק 62.12 אביזרים לרכזת ממוענת סה"כ 62 מערכות גילוי וכיבוי אש מבנה מופעים
	31,698.50	2,761.50 1,506.00 816.00 1,520.00 27.00 260.00 900.00 1,470.00 20,000.00 2,438.00	פרק 65 חשמל חפ"ק תת פרק 65.40 הארקות והגנות אחרות תת פרק 65.61 מבנה ללוחות חשמל תת פרק 65.62 מאזים תת פרק 65.66 ממסרים ומגענים תת פרק 65.71 מפסק זרם למאור תת פרק 65.72 בתי תקע תת פרק 65.73 אביזרים שונים תת פרק 65.83 גופי תאורת חירום תת פרק 65.90 לוחות וארונות חשמל ותקשורת תת פרק 65.91 נקודות שונות סה"כ 65 חשמל חפ"ק
	1,120.00	1,120.00	פרק 66 תשתיות תקשורת חפ"ק תת פרק 66.64 מערכות כריזה סה"כ 66 תשתיות תקשורת חפ"ק
	15,465.00	585.00 14,080.00 800.00	פרק 67 מערכות גילוי וכיבוי אש חפ"ק תת פרק 67.11 אביזרים לרכזת אזורים תת פרק 67.12 אביזרים לרכזת ממוענת תת פרק 67.13 34.013 סה"כ 67 מערכות גילוי וכיבוי אש חפ"ק
	473,450.00	473,450.00	פרק 70 עבודות בטון יצוק באתר מבנה שרות תת פרק 70.01 עבודות בטון יצוק באתר סה"כ 70 עבודות בטון יצוק באתר מבנה שרות
	39,210.00	39,210.00	פרק 71 עבודות בניה מבנה שרות תת פרק 71.01 עבודות בניה סה"כ 71 עבודות בניה מבנה שרות
	109,745.00	109,745.00	פרק 72 איטום מבנה שרות תת פרק 72.01 מבנה חדרי אומנים סה"כ 72 איטום מבנה שרות
	51,630.00	41,950.00 9,680.00	פרק 73 עבודות נגרות ומסגרות מבנה שרות תת פרק 73.01 עבודות נגרות וריהוט יעודי בבנין תת פרק 73.02 עבודות מסגרות אומן סה"כ 73 עבודות נגרות ומסגרות מבנה שרות
		4,760.00 35,500.00 1,282.00 34,016.00 7,384.00 5,690.00 14,700.00 3,010.00	פרק 74 מתקני תברואה- מבנה שרות תת פרק 74.11 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים תת פרק 74.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים) תת פרק 74.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים תת פרק 74.31 צינורות למערכת נקזים תת פרק 74.33 חים לצינורות ניקוז מפוליאטילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל תת פרק 74.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז תת פרק 74.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות תת פרק 74.42 כיורים

פ. גורדי הנדסה בע"מ שתדור 2 רעננה

סך תת פרק	סך פרק	סך מבנה	
1,860.00 4,404.00 13,430.00 2,160.00 4,620.00	132,816.00		תת פרק 74.44 מקלחות תת פרק 74.50 ניקוז מי גשמים תת פרק 74.62 שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה תת פרק 74.98 דודי מים חמים חשמליים תת פרק 74.99 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין סה"כ 74 מתקני תברואה- מבנה שרות
37,796.00 1,000.00 26,118.87	64,914.87		פרק 75 מתקני חשמל מבנה שרות תת פרק 75.01 הארקות והגנות אחרות תת פרק 75.02 מערכות כריזה תת פרק 75.03 פרק 8.3 סה"כ 75 מתקני חשמל מבנה שרות
19,510.00 53,975.00	73,485.00		פרק 76 עבודות טיח מבנה שרות תת פרק 76.01 טיח פנים תת פרק 76.02 טיח חוץ סה"כ 76 עבודות טיח מבנה שרות
16,940.00 14,900.00 141,395.00	173,235.00		פרק 77 ריצופים וחיפויים מבנה שרות תת פרק 77.01 עבודות ריצוף תת פרק 77.02 עבודות חיפוי תת פרק 77.03 שונות סה"כ 77 ריצופים וחיפויים מבנה שרות
1,170.00 2,944.00	4,114.00		פרק 78 עבודות צביעה מבנה שרות תת פרק 78.01 צבע פנים תת פרק 78.02 צבע חוץ סה"כ 78 עבודות צביעה מבנה שרות
29,000.00 41,720.00	70,720.00		פרק 79 עבודות אלומיניום מבנה שרות תת פרק 79.01 ויטריות וחלונות אלומיניום תת פרק 79.02 רפפות ופרגולות אלומיניום סה"כ 79 עבודות אלומיניום מבנה שרות
156,100.00	156,100.00		פרק 80 עבודות אבן מבנה שרות תת פרק 80.01 חיפוי אבן חוץ סה"כ 80 עבודות אבן מבנה שרות
16,800.00	16,800.00		פרק 81 רכיבים מתועשים במבנה מבנה שרות תת פרק 81.01 תקרות תותבות סה"כ 81 רכיבים מתועשים במבנה מבנה שרות
175,900.00	175,900.00		פרק 82 עבודות כלונסאות מבנה שרות תת פרק 82.01 עבודות כלונסאות סה"כ 82 עבודות כלונסאות מבנה שרות
35,420.00	35,420.00		פרק 83 ריהוט וציוד מורכב בבנין מבנה שרות תת פרק 83.01 אביזרים סה"כ 83 ריהוט וציוד מורכב בבנין מבנה שרות
17,380.00 3,930.00	21,310.00		פרק 84 מערכות גילוי וכיבוי אש מבנה שרות תת פרק 84.00 תת פרק 34.0 תת פרק 84.01 אביזרים לרכזת אזורים סה"כ 84 מערכות גילוי וכיבוי אש מבנה שרות
48,000.00	48,000.00		פרק 85 גידור מבנה שרות תת פרק 85.01 מעקות סה"כ 85 גידור מבנה שרות
4,288.50 7,825.20	12,113.70		פרק 86 עבודות פיתוח וסלילה מבנה שרות תת פרק 86.02 עבודות עפר תת פרק 86.03 עבודות מצעים ומילוי מובא סה"כ 86 עבודות פיתוח וסלילה מבנה שרות

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדור 2 רעננה

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		12,125.20 67,706.00 2,000.00	פרק 87 קווי מים, ביוב ותיעול מבנה שרות תת פרק 87.01 פרק 57.1 תת פרק 87.02 פרק 57.2 תת פרק 87.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים סה"כ 87 קווי מים, ביוב ותיעול מבנה שרות
	81,831.20		
		19,100.00	פרק 88 שונות מבנה שרות תת פרק 88.00 תת פרק 99.0 סה"כ 88 שונות מבנה שרות
	19,100.00		
		1,368,020.00	פרק 90 פרק 90 שונות תת פרק 90.01 שונות סה"כ 90 פרק 90 שונות
	1,368,020.00		
13,991,370.27			סה"כ 16 מבנה מופעים
			מבנה 12 17 השבטים פרק 23 עבודות כלונסאות תת פרק 23.01 עבודות כלונסאות סה"כ 23 עבודות כלונסאות
	33,600.00	33,600.00	
		211,000.00 1,370,880.00 157,000.00	פרק 42 עמודים שלטים ופסלים תת פרק 42.05 פרק 42.5 עמודים ושלטים תת פרק 42.06 פרק 42.6 פסלים (לאחר הנחה/תוספת) תת פרק 42.07 פרק 42.7 שונות סה"כ 42 עמודים שלטים ופסלים
	1,738,880.00		
1,772,480.00			סה"כ 12 17 השבטים
			מבנה 18 מבנה שירותים D פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.01 עבודות בטון יצוק באתר סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	576,810.00	576,810.00	
		111,018.00	פרק 04 עבודות בניה תת פרק 04.01 עבודות בניה סה"כ 04 עבודות בניה
	111,018.00		
		109,745.00	פרק 05 איטום תת פרק 05.01 מבנה שירותים באמפי סה"כ 05 איטום
	109,745.00		
		92,800.00 9,680.00	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות תת פרק 06.01 עבודות נגרות וריהוט יעודי בבנין תת פרק 06.02 עבודות מסגרות אומן סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות
	102,480.00		
		4,760.00 67,100.00 1,994.00 38,816.00 36,564.00 7,770.00 64,000.00 6,020.00 1,860.00 21,620.00	פרק 07 מתקני תברואה- מבנה שירותים באמפי תת פרק 07.11 צינורות פלדה מגולוונים למים קרים וחמים תת פרק 07.12 צינורות פלסטיים למים קרים וחמים ולמערכת מתזים (ספרינקלרים) תת פרק 07.21 ברזים, שסתומים ומסננים לקווי מים קרים וחמים תת פרק 07.31 צינורות למערכת נקזים תת פרק 07.33 חים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.C ויצקת ברזל תת פרק 07.34 מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז תת פרק 07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות תת פרק 07.42 כיורים תת פרק 07.44 מקלחות תת פרק 07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
		4,404.00 13,430.00	תת פרק 07.50 ניקוז מי גשמים תת פרק 07.62 שוחות ומפלים לביוב - בגבולות מגרש המבנה
	275,118.00	2,160.00 4,620.00	תת פרק 07.98 דודי מים חמים חשמליים תת פרק 07.99 עמדות וציוד לכיבוי אש בתוך הבניין סה"כ 07 מתקני תברואה- מבנה שירותים באמפי
	64,914.87	37,796.00 1,000.00 26,118.87	פרק 08 מתקני חשמל תת פרק 08.01 הארקות והגנות אחרות תת פרק 08.02 מערכות כריזה תת פרק 08.03 פרק 8.3 סה"כ 08 מתקני חשמל
	103,199.00	49,224.00 53,975.00	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.01 טיח פנים תת פרק 09.02 טיח חוץ סה"כ 09 עבודות טיח
	332,731.00	33,396.00 157,940.00 141,395.00	פרק 10 ריצופים וחיפויים תת פרק 10.01 עבודות ריצוף תת פרק 10.02 עבודות חיפוי תת פרק 10.03 שונות סה"כ 10 ריצופים וחיפויים
	4,114.00	1,170.00 2,944.00	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 צבע פנים תת פרק 11.02 צבע חוץ סה"כ 11 עבודות צביעה
	145,490.00	48,650.00 96,840.00	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.01 ויטרינות וחלונות אלומיניום תת פרק 12.02 רפפות ופרגולות אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
	250,600.00	250,600.00	פרק 14 עבודות אבן תת פרק 14.01 חיפוי אבן חוץ סה"כ 14 עבודות אבן
	38,640.00	38,640.00	פרק 22 רכיבים מתועשים במבנה תת פרק 22.01 תקרות תותבות סה"כ 22 רכיבים מתועשים במבנה
	175,900.00	175,900.00	פרק 23 עבודות כלונסאות תת פרק 23.01 עבודות כלונסאות סה"כ 23 עבודות כלונסאות
	45,204.00	45,204.00	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין תת פרק 30.01 אביזרים סה"כ 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
	21,310.00	17,380.00 3,930.00	פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש תת פרק 34.00 תת פרק 34.0 תת פרק 34.01 אביזרים לרכזת אזורים סה"כ 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
	10,644.20	2,819.00 7,825.20	פרק 51 עבודות פיתוח וסלילה תת פרק 51.02 עבודות עפר תת פרק 51.03 עבודות מצעים ומילוי מובא סה"כ 51 עבודות פיתוח וסלילה
		33,168.20 67,706.00	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול תת פרק 57.01 פרק 57.1 תת פרק 57.02 פרק 57.2

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

09/07/2023

דף מס': 071

כתב כמויות מסמך ב2

סך מבנה	סך פרק	סך תת פרק	
	102,874.20	2,000.00	תת פרק 57.21 מגופים, מפעילים חשמליים למגופים ו-"גמל" מים סה"כ 57 קווי מים, ביוב ותיעול
	54,100.00	54,100.00	פרק 90 שונות תת פרק 90.00 תת פרק 90.0 סה"כ 90 שונות
2,524,892.27			סה"כ 18 מבנה שירותים D

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 05 פארק צפוני
	1,931,714.30	פרק 02 פרק 2 עבודות בטון וקירות תומכים
	12,938,265.29	פרק 08 פרק 8 מתקני חשמל
	73,000.00	פרק 23 פרק 23 עבודות כלונסאות
	10,099,458.50	פרק 40 פרק 40 פיתוח האתר
	7,889,988.00	פרק 41 פרק 41 עבודות גינון
	1,048,303.42	פרק 44 פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	19,131,320.80	פרק 51 פרק 51 עבודות עפר כבישים ופיתוח
	1,970,224.50	פרק 52 פרק 52 עבודות אספלט
	1,591,389.94	פרק 57 פרק 57 קווי מים
	6,125,000.00	פרק 98 פרק 98 הקצבים
62,798,664.75		סה"כ 05 פארק צפוני
		מבנה 16 מבנה מופעים
	4,885,865.00	פרק 02 פרק 2 עבודות בטון יצוק באתר
	3,336,007.00	פרק 08 פרק 08 מתקני חשמל
	196,400.00	פרק 18 פרק 18 מערכת סאונד ומולטימדיה
	399,855.00	פרק 19 פרק 19 קונסטרוקציית פלדה
	1,544,700.00	פרק 23 פרק 23 עבודות כלונסאות
	37,600.00	פרק 34 פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
	291,200.00	פרק 39 פרק 39 גנרטור
	60,900.00	פרק 40 פרק 40 פיתוח האתר
	59,500.00	פרק 44 פרק 44 גדרות ומעקות מפרופילי פלדה
	1,120.00	פרק 61 תשתיות תקשורת מבנה מופעים
	2,025.00	פרק 62 מערכות גילוי וכיבוי אש מבנה מופעים
	31,698.50	פרק 65 חשמל חפ"ק
	1,120.00	פרק 66 תשתיות תקשורת חפ"ק
	15,465.00	פרק 67 מערכות גילוי וכיבוי אש חפ"ק
	473,450.00	פרק 70 עבודות בטון יצוק באתר מבנה שרות
	39,210.00	פרק 71 עבודות בניה מבנה שרות
	109,745.00	פרק 72 איטום מבנה שרות
	51,630.00	פרק 73 עבודות נגרות ומסגרות מבנה שרות
	132,816.00	פרק 74 מתקני תברואה- מבנה שרות
	64,914.87	פרק 75 מתקני חשמל מבנה שרות
	73,485.00	פרק 76 עבודות טיח מבנה שרות
	173,235.00	פרק 77 ריצופים וחיפויים מבנה שרות
	4,114.00	פרק 78 עבודות צביעה מבנה שרות
	70,720.00	פרק 79 עבודות אלומיניום מבנה שרות
	156,100.00	פרק 80 עבודות אבן מבנה שרות
	16,800.00	פרק 81 רכיבים מתועשים במבנה מבנה שרות
	175,900.00	פרק 82 עבודות כלונסאות מבנה שרות
	35,420.00	פרק 83 ריהוט וציוד מורכב בבנין מבנה שרות
	21,310.00	פרק 84 מערכות גילוי וכיבוי אש מבנה שרות
	48,000.00	פרק 85 גידור מבנה שרות
	12,113.70	פרק 86 עבודות פיתוח וסלילה מבנה שרות
	81,831.20	פרק 87 קווי מים, ביוב ותיעול מבנה שרות
	19,100.00	פרק 88 שונות מבנה שרות
	1,368,020.00	פרק 90 פרק 90 שונות
13,991,370.27		סה"כ 16 מבנה מופעים
		מבנה 12 17 השבטים
	33,600.00	פרק 23 עבודות כלונסאות
1,772,480.00	1,738,880.00	פרק 42 עמודים שלטים ופסלים
		סה"כ 12 17 השבטים
		מבנה 18 מבנה שירותים D
	576,810.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	111,018.00	פרק 04 עבודות בניה

פ. גורדי הנדסה בע"מ תדהר 2 רעננה

סך מבנה	סך פרק	
	109,745.00	פרק 05 איטום
	102,480.00	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות
	275,118.00	פרק 07 מתקני תברואה- מבנה שירותים באמפי
	64,914.87	פרק 08 מתקני חשמל
	103,199.00	פרק 09 עבודות טיח
	332,731.00	פרק 10 ריצופים וחיפויים
	4,114.00	פרק 11 עבודות צביעה
	145,490.00	פרק 12 עבודות אלומיניום
	250,600.00	פרק 14 עבודות אבן
	38,640.00	פרק 22 רכיבים מתועשים במבנה
	175,900.00	פרק 23 עבודות כלונסאות
	45,204.00	פרק 30 ריהוט וציוד מורכב בבנין
	21,310.00	פרק 34 מערכות גילוי וכיבוי אש
	10,644.20	פרק 51 עבודות פיתוח וסלילה
	102,874.20	פרק 57 קווי מים, ביוב ותיעול
	54,100.00	פרק 90 שונות
2,524,892.27		סה"כ 18 מבנה שירותים D

09/07/2023

דף מס': 074

כתב כמויות מסמך ב2

סך מבנה	
62,798,664.75	מבנה 05 פארק צפוני
13,991,370.27	מבנה 16 מבנה מופעים
1,772,480.00	מבנה 12 17 השבטים
2,524,892.27	מבנה 18 מבנה שירותים D

סך הכל	
81,087,407.29	סה"כ כללי
0.40	הנחת עיגול
81,087,407.69	סה"כ
13,784,859.31	17% מע"מ
94,872,267.00	סה"כ כולל מע"מ

פ. גורדי הנדסה בע"מ מתדהר 2 רעננה