

סגור

# מדינת ישראל

## משרדי הממשלה

משרד הבריאות  
3/11 הקוארנטין

משרד אכיל

מס' תיק

משרד הבריאות, מנהל שירותי בריאות  
תל אביב-יפו, יחידת (המרכז לבריאות)  
המחלקה: 78/75245/78, הקוארנטין  
3/1978 • 11/1980

מס' תיק מקורי

4434

75



מס  
מערכת מים, ביו, חשמל, טלפון ו  
**גל - 10 / 7474**  
מס פריט: 1397329  
27/08/2013  
109.18/1 - 922  
02-106-01-07-06  
מוזהר פיזי:  
מוזהר לוגי:  
כתובת:

מחלקה

סוג המבנה \_\_\_\_\_

שם הישוב \_\_\_\_\_

הקבלן \_\_\_\_\_

מס' החוזה \_\_\_\_\_

המכרס \_\_\_\_\_

תאריך החלפת עבודה: 1.5.78 תאריך גמר העבודה \_\_\_\_\_

סינויים - הגדלה \_\_\_\_\_

הקטנה \_\_\_\_\_

תנועת החשבונות

העברה	מכרס	מזב העבודה %	תאריך האיסור	חשבון מס'
	853965	—	5.6.78	1
	1.684830	—	25.6.78	2
	2922832	—	28.7.78	3
	4535874	—	25.8.78	4
	5100485		24.9.78	5
	5401845	—	3.11.78	6
	6097204.95		3.12.78	7
	7870640	—	14.2.79	8
	7840640	—	14.79	9

הערות: \_\_\_\_\_

---



---



---



---

דף רכוש כללי  
עבודות תשתית ביטוח (הג' סדריב בע"מ)

א. קווי ביוב ומים

1,510,830.-	1. רובע ג' (מים)
643,610.-	2. רובע ד' - 1 (ביוב)
2,310,910.-	3. רובע ד' (קטע סמוני - ביוב)
594,015.-	4. שטח איתרון (ביוב)
780,485.-	5. רובע ג' (מים)
438,975.-	6. רובע ד' - 1 (מים)
1,209,745.-	7. רובע ד' - (קטע סמוני - מים)
489,025.-	8. שטח איתרון (מים)
<u>8,217,975.-</u>	סה"כ לביוב ומים

ב. מערכת סלמוניס, סלכזיה, האורה וסכילים

3,086,220.-	1. רובע ג' ורובע ד' - 1
3,174,820.-	2. רובע ד' - קטע סמוני (2 קטעים)

ג. האורה לחובות וסכילים

1,937,800.-	1. רובע ג' ורובע ד' (חלקי)
1,425,250.-	2. רובע ד' קטע סמוני

סה"כ

9,084,090.-

17,301,685.-

1,241,215.-

16,059,770.-

3,709,807.-

19,769,577.-

730,423.-

20,500,000.-

הנחה לטו סדרו 7.178%

התיקרות מ-12/77 עד 4/78 = 23.1%

ק"ח התיקרויות וטונות מ-5%

1.38  
60



יפיה - סילוק עסקים ברובע א'

כתב פטויות מס. 1

מכרז חוזת מס.

1. הכטויות המפורטות בכתב הכטויות אינן קבועות ועלולות להשתנות. הקבלן לא ידרוש שינוי במחירי היחידות באם הכטויות במציאות תחייגנה גילוח או קטנות מהכטויות הרשומות בכתב הכטויות, בהתאם לנאמר בחזרה.
2. להלן יפורטו רק בראשי סעיפים של העבודות שיש לבצען והם אינם ממצים את כל התחייבויות של הקבלן אשר תוארו במפורט וביתר ממצאי החזרה בסעיפים המתאימים.
3. מטפרי הסעיפים המופיעים בסוגריים ע"י סעיפי העבודה בכתב הכטויות מציינים את סעיפי אותן המדידה וחלום למקיף הממאים ומטפטים כציוני עזר למטרה זו בלבד.

מס.	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ לי
-----	-------------	-------	------	----------	---------

1. עבודות קור

1.1	הסירה העולה עבור אנורות ב"וב לחור בקוטר 4" ובעומק עד 1.50 מ. כולל סילוי חוזר מהורק עד לפני הקרקע הטומיים (301.7.2)	מ.מ.	900	48.-	43,200.-
1.2	כנ"ל בעומק העולה על 1.51 מ. ואינו עולה על 2.00 מ.	מ.מ.	30	86.-	2,580.-
1.3	כנ"ל עבור אנורות בקוטר 6" ובעומק עד 1.50 מ.	מ.מ.	200	48.-	9,600.-
1.4	כנ"ל בעומק העולה על 1.51 מ. ואינו עולה על 2.00 מ.	מ.מ.	50	86.-	4,300.-
1.5	כנ"ל עבור אנורות בעומק העולה על 2.01 מ. ואינו עולה על 2.50 מ.	מ.מ.	50	132.-	6,600.-
1.6	הסירה מבורות המלה (301.7.5)	מ.מ.	10	30.-	300.-
1.7	מכירה כביטים ומדיגהה והקוננים (301.7.3)	מ.מ.	10	20.-	200.-



ימיה - סילוק שמנים

מט.	תאריך	כמות	יחידה	תאריך יח.	סה"כ ל"י	האור
1.8						הסירה העלה טוהמות ברוחב ע"י 2.00 מ. בעומק עד 1.00 כולל סילוי חוזר מהורק אחרי הסלטה כל שדות וסירות
	4,000.-	80.-	50	מט.		
1.9						כנ"ל אבל ברוחב ע"י 4.50 מ. ובעומק ע"י 1.00 מ.
	55,200.-	160.-	970	מט.		
1.10						כנ"ל אבל ברוחב ע"י 6.00 מ. ובעומק ע"י 1.00 מ.
	72,600.-	220.-	330	מט.		
1.11						חוטמת להסירה העלות טוהמות עבור בנור ביוב בקוטר 6" ובעומק העולה על 1.00 מ. ואינו עולה על 1.50 מ. כולל סילוי חוזר מהורק
	31,500.-	30.-	1050	מט.		
1.12						כנ"ל אבל בעומק העולה על 1.51 מ. ואינו עולה על 2.00 מ.
	15,000.-	50.-	300	מט.		
	<u>345,080.-</u>					סה"כ עבורות עמר
<u>2. עבורות בטון</u>						
2.1						יציקת בטון בלתי מזויין ג-200 בעטימת לאצורות (302.10.1)
	30,000.-	2,000.-	15	מק.		
	<u>30,000.-</u>					סה"כ 2 - עבורות בטון
<u>3. הנחת אצורות</u>						
						כל סעיפי הנזרה לחלן ימיו בחתום לאומן הסדירה והתשלום המחזירים בטענין 304.3 של המשרט הכללי
3.1						הנחה אצורות אבטט צמנט לביוב בקוטר 6" שמשלם 4" בעומק עד 1.50 מ. לא כולל הסירה וסילוי חוזר
	90,000.-	100.-	900	מט.		
3.2						כנ"ל אצורות בקוטר 4" בעומק העולה על 1.51 מ. ואינו עולה על 2.00 מ.
	3,000.-	100.-	30	מט.		
3.3						כנ"ל אצורות בקוטר 6" בעומק עד 2.00 מ.
	<u>198,000.-</u>	120.-	1650	מט.		
	<u>291,000.-</u>					סה"כ 3 - הנחה אצורות

ימים - סילוק סכמים

מס.	תאריך	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ ₪
<u>4. שוחרת בקרה</u>					
4.1	שוחרת בקרה בעומק עד 1.25 מ. ובקוטר 80 סמ. מחוליות בשוץ טרוטיות כולל הפירה ומילוי חוזר, מצע סבטון רזה, הקרה מבטון מרום ומכסה מטימזס 103.4, לטי מ"י 489 אבל הדרוש לתקפת יחידה מוטלפת, בהתאם להכניות ולטקסיך 302.10.3	מ"מ	120	2,150.-	258,000.-
4.2	כג"ל אבל בעומק הנולה על 1.25 מ. ואינו עולה על 1.50 מ. ובקוטר 100 סמ.	י"ח.	135	2,950.-	398,250.-
4.3	כג"ל אבל בעומק הנולה על 1.51 מ. ואינו עולה על 2.00 מ. ובקוטר 100 סמ.	י"ח.	35	3,600.-	126,000.-
4.4	חוטמת לשוחרת בקרה עבור חבנה חבור לצנור 4" במחיר לטי סטנדרט 115406	י"ח.	70	100.-	7,000.-
4.5	אספקת והתקנת חוליות טרוטיות בגובה 1.00 מ. מעל שוחרת 1.00 מ. מוכנות לתבנה שוחרת סמני חריטתן ק"י בליט סמניים של קבלנים אחריה כולל סילוק אחרי גמר העבודה	י"ח.	60	500.-	30,000.-
4.6	חוטמת לשוחרת בקרה עבור מפליט כולל צנור האפל בקוטר 4" ובחפוט גובה עד 2.00 מ. (302.10.4)	י"ח.	1	1,100.-	1,100.-
4.7	כג"ל עבור צנור מפל בקוטר 6" ובחפוט גובה עד 2.00 מ.	י"ח.	2	1,300.-	2,600.-
4.8	חבור צנור "א.צ." 4" לצנור א.צ. 6" ספופט ספילון	י"ח.	2	180.-	360.-
4.9	חוטמת למכסה של שוחרת בקרה עבור מכסה מטימזס 103.3 לטי מ"י 489 (302.10.5)	י"ח.	17	620.-	10,540.-
4.10	חוטמת למכסה של שוחרת בקרה עבור מכסה מטימזס 103.2 לטי מ"י 489 (302.10.5)	י"ח.	1	810.-	801.-
4.11	חוטמת לשוחרת בקרה מתחת לכבישים ומדרגות עבור מכסה טרוטיות מפל הקרה	י"ח.	18	145.-	2,610.-



דמיית - טילוק שמיית

ט"כ	מאור	דמיידה	כמות	מחיר יח.	ט"כ
4.12	מכורייט לשוחות קייטות בגנור "66	יח.	2	500.-	1,000.-
	מקרה: מקבלן יוכל להציע מחיר יט לשוחות הבקיה עם כייח מאלטרנטיבה לשוחות עם תקיה המסון יצוק במקום				
	ט"כ 4 - שוחות בקיה				838,270.-

5. עבודות שונות

5.1 מוטפת עבור עבודות לילה (300.19)

6,000.- | 30.- | 200 | ש.פ.

5.2 עבודות בקייה (ר"ג"י)

(לייט עבודה של 8 שעות) סקיף 503 של  
המארט המיוחז) א. מחיר

350.- | 350.- | | ש"ע

60.- | 60.- | | " |

40.- | 40.- | | " |

30.- | 30.- | | " |

ב. שיכרב  
ג. מוקל מוטטיסדילי  
ד. מוקל טווס מוטטיס:

6,480.-

ט"כ 5 - עבודות שונות



ימיה - איזור מבזרים רובע ג'

סיכום עבודות סילוק שמיים

↪ 345,080.-	1. עבודות עפר
30,000.-	2. עבודות באון
291,000.-	3. הנהח צנורות
838,270.-	4. שוחה בקרא
6,480.-	5. עבודות סגורה
<hr/>	
↪ 1,510,830.-	סכום העבודות
<hr/>	

סילוק מכסות - רובע ד-1

כתב כמויות סט. 2

מכרז/חוזת סט.

1. הכמויות המפורטות בכתב הכמויות אינן קבועות ועלולות להשתנות, הקבלן לא ידרוש שינוי במחירי היחידות באם הכמויות במכירתה תהיינה גדולות או קטנות מהכמויות הרשומות בכתב הכמויות, בהתאם לבאמ"ר בחוזת.
2. לחץ יפורטו רק ראשי סעיפים של העבודות שיש לבצען והם אינם מכסים את כל התחייבויות של הקבלן אשר מוגרו במסמך וביתר סמכ"י החוזת במעייטת המתחייבת.
3. מספרי הסעיפים הסופיים בסוגריים ע"י סעיפי העבודה בכתב הכמויות מציינים את סעיפי אותן סדרות והטלות לפעיק המתאים ומשפטים כציוני עיר למטרת זו בלבד.

סט.	האור	יחידה   כמות	מחיר יח.	סה"כ י
<u>1. עבודות עפר</u>				
1.1	הפירה העולה עבור גזרותכיוס לחוד בקוטר 4" ובעומק ער 1.50 מ. כולל סילוי חוזר מתוך ער לפני הקרקע הסומיים (301.7.2)	מ"מ   450	48.-	216,600.-
1.2	כנ"ל בעומק העולה על 1.51 מ. ואינו עולה על 2.00 מ.	מ"מ   30	86.-	2,580.-
1.3	כנ"ל עבור גזרות בקוטר 6" ובעומק ער 1.50 מ.	מ"מ   80	48.-	3,840.-
1.4	כנ"ל בעומק העולה על 1.51 מ. ואינועולה על 2.00 מ.	מ"מ   30	86.-	2,580.-
1.5	כנ"ל עבור גזרות בעומק העולה על 2.01 מ. ואינו עולה על 2.50 מ.	מ"מ   20	132.-	2,640.-
1.6	הפירה עבורה הטלה (301.7.5)	מ"מ   10	30.-	300.-



ימי ת - מילוק שבבים

מ"כ	מחיר	מטרה	יחידה	מחיר	מ"כ	מחיר
1.7	מכירת בנייני טוטורגות ומיקונם (301.7.3)	מ"מ	10	20,-	200,-	
1.8	החזרת העלות משוחמרת ברוחב עד 2.00 מ. ובקומק עד 1.00 מ. כולל מילוי חוזר מחורק אחרי הטלח כל שרות ומיזח	מ"מ	100	80,-	8,000,-	
1.9	כנ"ל אבל ברוחב עד 2.50 מ. ובקומק עד 1.00 מ.	מ"מ	50	100,-	5,000,-	
1.10	כנ"ל אבל ברוחב עד 4.50 מ. ובקומק עד 1.00 מ.	מ"מ	620	160,-	99,200,-	
1.11	הוספת להחזרת העלות משוחמרת עבור עבור ביוב בקומק 6" ובקומק העולה על 1.00 מ. ואיגו עולה על 1.50 מ. כולל מילוי חוזר מחורק	מ"מ	620	30,-	18,600,-	
1.12	כנ"ל אבל בקומק העולה על 1.51 מ. ואיגו עולה על 2.00 מ.	מ"מ	150	50,-	7,500,-	
					<u>172,040,-</u>	סה"כ 1 - עבורות קשר
<u>2. עבורות בשון</u>						
2.1	יציקה בשון בלתימזוין ב-200 בעטימת לצנורות (302.10.1)	ק"מ	7	2,000,-	14,000,-	
					<u>14,000,-</u>	סה"כ 2 - עבורות בשון



ימיה - סילוק סמכים

ש"ס	תאור	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ י"י
<b>3. הנחת אנורות</b>					
	לכל טעימי הנגרה להלן יחיו כהנחה לאופן המדידה והסילוק הממוחלים במקסיף 304.3 של הספר הטללי.				
3.1	הנחת אנורות אפסאט אטנס לכיוב קוטר 4" בעומק עד 1.50 מ. לא כולל הפירה ומילוי חוזר	מ"מ	450	100.-	45,000.-
3.2	כנ"ל אנורות בקוטר 4" בעומק העולה על 1.51 מ. ואינן עולה על 2.00 מ.	מ"מ	30	100.-	3,000.-
3.3	כנ"ל אנורות בקוטר 6" בעומק עד 2.00 מ.	מ"מ	900	120.-	108,000.-
	סה"כ 3 - הנחת אנורות				
	<u>156,000.-</u>				
<b>4. שחוח בקרה</b>					
4.1	שחוח בקרה בעומק עד 1.25 מ. ובקוטר 80 סמ. מחוליות בטון טרוטיות כולל הפירה ומילוי חוזר, מצע בטון רזה תקרה בטון טרוט וכמה סממנים 103.4 לפי ח"י 489 וכל הדרוש להקמת יחידה מוטלמט כהנחה להכפיות ולסקיף 302.10.3	י"ח	90	2,150.-	193,500.-
4.2	כנ"ל אבל בעומק העולה על 1.25 מ. ואינן עולה על 1.50 מ. ובקוטר 100 ס"מ	י"ח	70	2,950.-	206,500.-
4.3	כנ"ל אבל בעומק העולה על 1.51 מ. ואינן עולה על 2.00 מ. ובקוטר 100 סמ.	י"ח	15	3,600.-	54,000.-
4.4	חוטמת לטוחות בקרה עבור הכנה חבור לצנור 4" בעתיד לפי הטנדורס 115406	י"ח	30	100.-	3,000.-
4.5	אספקת וחחוקת חוליות טרוטיות בגובה 1.00 מ. מעל שחוח 1.00 מ. כוכנות, להנחת השחוח מפני הריסתן על ידי כלייט מכבייט של קבלנים אחרים כולל סילוק אחרי גמר העבודה	י"ח	60	500.-	30,000.-

ימים - טילוק טמנים

מחיר	יחידות	כמות	יחידות	מחיר יח.	סה"כ לי
4.6	מוטפת לטוחה בקרה עבור מעליה כולל צנור הנשל בקוטר 4" ובחפרי גובה עד 2.00 (302.10.4)	1	יח.	1,100.-	1,100.-
4.7	כנ"ל עבור צנור סל בקוטר 6" ובחפרי גובה עד 2.00	1	יח.	1,300.-	1,300.-
4.8	מבור צנור א.צ. 4" לבנור א.צ. 6" מטיפות אטילון	2	יח.	180.-	360.-
4.9	מוטפת למכסה של טוחה בקרה עבור מכסה מטיפות 103.3 לפי ת"י 489 (302.10.5)	5	יח.	630.-	3,150.-
4.10	מוטפת למכסה של טוחה בקרה עבור מכסה מטיפות 103.2 לפי ת"י 489 (302.10.5)	1	יח.	810.-	810.-
4.11	מוטפת לטוחה בקרה אחת לכבישים ומדרכות עבור מכסה טרומיה מעל לחקרה	6	יח.	145.-	870.-
4.12	מבורים לטוחה קיימות בבנור 6%	1	יח.	500.-	500.-

495,090.-

5. עבודות שונות

5.1 מוטפת עבור עבודות לילה (300.19) 200 | ש"ע | 30.- | 6,000.-

5.2 עבודה בלומיה (דב"י)

(ליום עבודה של 8 שעות) (טעיף 503 של החפרי המיוחד).

א. חפרי

ב. שיברב

ג. מועל טוחה יחידלי

ד. מועל טוחה כחשמלית

סה"כ 5 - עבודות שונות



ימיית - רובע עבודות ז' - 1

סיכום עבודות-סילוק תשכ"ט

172,040.-	עבודות ע"ר	1.
14,000.-	עבודות באו"ן	2.
156,000.-	הנחת צנורות	3.
495,090.-	סוחות בקרה	4.
6,480.-	עבודות סוגות	5.
<u>843,610.-</u>	סה"כ עבודות	



ימים - טילוק ממכרים רובע ז' - קטק צמורה

מחיר	יחידות	כמות	מחיר יח.	סה"כ ז' -
<u>1. עבודות עפר</u>				
1.1	העירייה תלוח עבוד עבודות ביוב לחוד בקוטר 4" ובעומק עד 1.50 מ. כולל טילוי חוזר ומחודק עד לפני הקרקע הסופיים (301.7.2)	1350	מ.א.	64,800.-
1.2	כנ"ל אבל בעומק העולה על 1.51 מ. והיגו עולה על 2.00 מ.	60	מ.א.	5,160.-
1.3	כנ"ל עבור עבודות בקוטר 6" ובעומק עד 1.50 מ.	280	מ.א.	13,440.-
1.4	כנ"ל אבל בעומק העולה על 1.51 מ. והיגו עולה על 2.00 מ.	80	מ.א.	6,880.-
1.5	כנ"ל עבור עבודות בעומק העולה על 2.01 מ. והיגו עולה על 2.50 מ.	70	מ.א.	9,240.-
1.6	העירייה עבודות האלה (301.7.5)	20	מ.ק.	600.-
1.7	העירייה כבישים ומרדגות והיגוים (301.7.3)	20	מ.ד.	400.-
1.8	העירייה תלוח מטמנות ברוחם עד 2.00 מ. בעומק עד 1.00 מ. כולל טילוי חוזר מחודק אחרי האלמנט כל שנה ושנה	190	מ.א.	12,000.-
1.9	כנ"ל אבל ברוחם עד 4.50 ובעומק עד 1.00 מ.	1640	מ.א.	262,400.-
1.10	כנ"ל אבל ברוחם עד 6.00 מ. ועומק עד 1.00 מ.	330	מ.א.	72,600.-
1.11	חוטמת ליסירה תלוח מטמנות עבור עבוד ביוב בקוטר 6" ובעומק העולה על 1.00 מ. והיגו עולה על 1.50 מ. כולל טילוי חוזר מחודק	1,670	מ.א.	50,100.-
1.12	כנ"ל אבל בעומק העולה על 1.51 מ. והיגו עולה על 2.00 מ.	450	מ.א.	22,500.-
				סה"כ 1 - עבודות עפר

ישיבה - סילוק עסקים

ס"ט	מחיר	יחידות   כמות	מחיר יח.	סו"ב
<u>2. עבודות בסוף</u>				
221				יציקת בטון בלתי מזויץ ב-200 בעמיתין לצנורות (302.10.1)
		22	מק.	44,000.-   2,000.-
				<u>→ 44,000.-</u>
סה"כ 2 - עבודות בסוף				
<u>3. הנהגת צנורות</u>				
כל סעיפי הצנרת להלן יחיד בהתאם לאופן המדידה ותחשלוט המטראיים בסעיף 304.3 של המטרא הכללי.				
3.1				הנהגת צנורות אסבסט-צמנט לביוב בקוטר 4" בעומק 1.50 מ. לא כולל חמירה ומילוי חודר
		1350	מ.מ.	135,000.-   100.-
3.2				כנ"ל צנורות בקוטר 4" בעומק העולה על 1.51 מ. ואינו עולה על 2.00 מ.
		60	מ.מ.	6,000.-   100.-
3.3				כנ"ל צנורות בקוטר 6" בעומק עד 2.00 מ.
		2550	מ.מ.	306,000.-   120.-
				<u>→ 447,000.-</u>
סה"כ 3 - הנהגת צנורות				
<u>4. ערוות בקרה</u>				
4.1				ערוות בקרה בעומק עד 1.25 מ. ובקוטר 80 סמ. מהחוליות בסוף טרומיות כולל חמירה ומילוי חודר, מצע מבטון רזה, הקרה מבטון טרום ובטחה משימוש 103.4 לפי ת"י 489 וכל חידוש לתקפת יחידה מוטלפת, בהתאם להכבידות ולסעיף 302.10.3
		210	י.ח.	451,500.-   2,150.-
4.2				כנ"ל אבל בעומק העולה על 1.25 מ. ואינו עולה על 1.50 מ. ובקוטר 100 סמ.
		205	י.ח.	604,750.-   2,950.-
4.3				כנ"ל אך בעומק העולה על 1.51 מ. ואינו עולה על 2.00 מ. ובקוטר 100 סמ.
		50	י.ח.	180,000.-   3,600.-



יפיה - סילוק שטחים

מט.	תאור	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ ₪
4.4	חומת לטוחה בקרה עבור הכנה חבור לבנור 8" בעתיר לפי טכניקת 115406	יח.	100	100.-	10,000.-
4.5	אספקת והתקנת חוליות טרוואיות בגובה 1.00 מ. מעל לטוחה 1.00 מ סוכנות להגנה חטוחה טני חריטמן על ידי כלים מכנייים של קבלנים אחרים כולל סילוק אטרי גמר העבודה	יח.	120	500.-	60,000.-
4.6	חומת לטוחה בקרה עבור מפלים כולל צנור המל בקוטר 4" ובחפוט גובה של 2.00 מ. (302.10.4)	יח.	2	1,100.-	2,200.-
4.7	כ"ל עבור צנור סמל בקוטר 6" ובחפוט גובה 2.00 מ.	יח.	3	1,300.-	3,900.-
4.8	חבור צנור "א.ג." 4" לבנור א.ג. 6" מטימות אטמילון	יח.	4	180.-	720.-
4.9	חומת למכתה של טוחה בקרה עבור טכנת מטימות 103.3 לפי ת"י 489 (302.10.5)	יח.	22	602.-	13,640.-
4.10	חומת למכתה של טוחה בקרה עבור טכנת מטימות 103.2 לפי ת"י 489 (302.10.5)	יח.	2	810.-	1,620.-
4.1	חומת לקוחות בקרה סתם לכבישים ובדרכות עבור טכנת טרוואה מעל הקרה	יח.	24	145.-	3,480.-
4.1	חבורים לטוחה קיימות בצנור 6" הקרה הקבלן יוכל להציע מחירים לטוחה חבקה עם כימה באלטרנטיבה לטוחה עם הקרה בטון יצוק במקום	יח.	3	500.-	1,500.-

1,333,310.-

סה"כ 4 - טוחה בקרה



ישיבת - סילוק שטחים

סה"כ	מחיר י"ח.	סה"כ ב' →	ישיבה	כמות	מחיר העבודה	סה"כ
<u>5. עבודות שונות</u>						
5.1		6,000.-	ש"ע	200	מחיר עבודת הלימה (300.19)	30.-
5.2					עבודת בלומית (רב"י)	
					(ליצור עבודה של 8 טונות) (סעיף 503 של המפרט המיוחד)	
		350.-	ש"ע	1	א. מחיר	350.-
		60.-	ש"ע	1	ב. שריבוב	60.-
		40.-	ש"ע	1	ג. פועל שוט ישראלי	40.-
		30.-	ש"ע	1	ד. פועל שוט ממוחזרים	30.-
		<u>6,480.-</u>			סה"כ 5 - עבודות שונות	

ישיבת - איזור מבוגרים דרומי - קמ"ר - קמ"ר - קמ"ר

סיכום עבודות סילוק שפכים

→ 520,120.-	1. עבודות חפירה
44,000.-	2. עבודות גטון
447,000.-	3. הנהגת צנורות
1333,310.-	4. שחיקת בקרים
6,480.-	5. עבודות שונות
<u>→ 2,350,910.-</u>	סכום העבודות



ימית - הנחת קוי כירוב גרביטציוניים  
כאמח האיחסון

כתב כסויות ס"ט, 1

מכרז/חוזת ס"ט.

1. הכסויות המפורטות בכתב הכסויות אינן קבועות ועלולות להשתנות. הקבלן לא ידרוש שינוי במחירי היחידות באם הכסויות במציאות תהיינה גדולות או קטנות מהכסויות הרשומות בכתב הכסויות, בהתאם לבאחר החוזת.
2. לחלן יפורטו רק ראשי הסעיפים של העבודות שיש לבצען והם אינם מפצים את הכל התחייבויות של הקבלן אשר תוארו במפרט וביתר סטטי החוזת.
3. ספרי הסעיפים בטוגריים ק"י סעיפי העבודות בכתב הכסויות מציינים את הסעיפים במפרט הכללי בהם מצויינים באופן הסדירה והמשלום לטעיף המפצים ומסמטים באיוני קור למטרת זו בלבד.

ס"ט	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ י
1.1	1. עבודות קפר				
1.1	הסירה מכורות המאלח כמות ממוצעת (301.7.5)	מ"ק	50	30.-	1,500.-
1.2	סבירה כבישים ומדרגות קיימים ומקונט (למחיר בלבד) (301.2.6)	מ"מ	10	20.-	200.-
	סה"כ י - עבודות קפר				1,700.-
2.2	2. עבודות בטון				
2.1	יציקת בטון מזוין ב-150 בעטיפה לצנורות כמות ממוצעת (302.10.1)	מ"ק	10	2,000.-	20,000.-
	סה"כ 2 - עבודות בטון				20,000.-
3.3	3. הנחת צנורות ואביזרים				
3.1	הנחת צנורות אטומים למכונת כירוב במחמים צירוביים, בקוטר 6" בעומק עד 1.5 מ., כולל הטקת והנחת הצנורות, הסירה להעלות, טעימת חול טילוי חוזר והדירוק, הכל שלם ובמחיר בהתאם להכניית (304.3)	מ"מ	170	167.-	28,390.-

ימיה - תנחת קודי בידוב

סמ.	קאטור	יחידות	סמחה	סמ"כ יח.	סמ"כ לי
3.2	כנ"ל אנוריה בקוטר 6" אך בעומק העולה על 1.51 מ. ואינו עולה על 2.00 מ. (304.3)	מא.	465	205.-	95,325.-
3.3	כנ"ל אנוריה בקוטר 6", אך בעומק העולה על 2.01 מ. ואינו עולה על 2.50 מ. (304.3)	מא.	160	251.-	40,160.-
3.	כנ"ל אנוריה בקוטר 6" אך בעומק העולה על 2.51 מ. ואינו עולה על 3.00 מ. (304.3)	מא.	60	309.-	18,540.-
3.5	כנ"ל אבל בקוטר 8" ובעומק עד 1.50 מ.	מא.	15	197.-	2,955.-
3.6	כנ"ל אבל אנוריה בקוטר 8" אך בעומק העולה על 1.51 מ. ואינו עולה על 2.00 מ. (304.3)	מא.	300	235.-	70,500.-
3.7	כנ"ל אנוריה בקוטר 8" בעומק העולה על 2.01 מ. ואינו עולה על 2.50 מ. (304.3)	מא.	10	281.-	2,810.-
3.8	כנ"ל אנוריה בקוטר 8" בעומק העולה על 2.51 ואינו עולה על 3.00 מ. (304.3)	מא.	30	339.-	10,170.-
3.9	כנ"ל אנוריה בקוטר 8" אך בעומק העולה על 3.01 ואינו עולה על 3.50 מ. (304.3)	מא.	30	405.-	12,150.-
3.10	כנ"ל אנוריה בקוטר 8" אך בעומק העולה על 3.51 מ. ואינו עולה על 4.00 מ. (304.3)	מא.	75	483.-	36,225.-

317,225.-

סמ"כ 3 - אנוריה והבידורים



ימים - הגמח קני בידב

מ.ס.	תאור	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ ל"י
<u>4. שוחות בקרה</u>					
4.1	שוחות בקרה בטמפרטורה עירונית בעומק עד 1.50 מ. בקוטר 100 סמ. סגוליות כחול טרופיות כולל תפוחים ומלוח חוזר טבע בטון רזה, מילים מנימיים הקרה סנטון ערה ומכסה מילום 103.4 לפי ת"י 489 (302.10.3) בטח ירוק	יח.	7	2,950.-	20,650.-
4.2	כנ"ל שוחות בקרה בעומק העולה על 1.51 מ. ואיגו עולה על 2.00 מ. ובקוטר 100 סמ. (302.10.3)	יח.	30	3,600.-	108,000.-
4.3	כנ"ל שוחות בקרה בעומק העולה על 2.01 מ. ואיגו עולה על 2.50 מ. ובקוטר 125 סמ. (302.10.3)	יח.	7	5,500.-	38,500.-
4.4	כנ"ל שוחות בקרה בעומק העולה על 2.51 מ. ואיגו עולה על 3.00 מ. ובקוטר 125 סמ. (302.10.3)	יח.	2	6,300.-	12,600.-
4.5	כנ"ל שוחות בקרה בעומק העולה על 3.01 מ. ואיגו עולה על 3.50 מ. ובקוטר 125 סמ. (302.10.3)	יח.	2	7,300.-	14,600.-
4.6	כנ"ל שוחות בקרה בעומק העולה על 3.51 מ. ואיגו עולה על 4.00 מ. ובקוטר 125 סמ. (302.10.3)	יח.	2	8,500.-	17,000.-
4.7	חומסות לשוחות בקרה בטמפרטורה עירונית עבור הכנה חומר לגבור "66 כחמיד לפי סטנדרט 115406	יח.	46	100.-	4,600.-
4.8	חומסות לשוחות בקרה בטמפרטורה עירונית עבור סכסכים מילום 103.3 לפי ת"י 489 במחיר	יח.	15	620.-	9,300.-
4.9	כנ"ל אבל עבור סכסכים מילום 103.1 לפי ת"י 489 לחנוטה בבית	יח.	2	1,230.-	2,460.-

יט"ח - הנחה קוד בילוב

מס.	תאור	יחידות	כמות	בתיר י"ח.	סה"כ י"ח
4.10	הוצאה לשוואה בקרה עבור סמל בעומק ע"י 2.00 מ. וצנור בקוטר 8" (302,40.4)	י"ח	1	1,500.-	1,500.-
4.11	אספקה והחזקה חוליות טרומיות בגובה 1.00 מ. מעל לשוואה 100 מ"מ טובנות, להגנה על השוואה מפני הריסות על ידי כילים מכניים של קבלנים אחרים כולל סילוקו אחרי גמר העבודה	י"ח	37	500.-	18,500.-
4.12	כנ"ל אבל עבור שוואה בגודל 125 מ"מ	י"ח	11	600.-	6,600.-
	סה"כ 4 - שוואה בקרה				<u>254,310.-</u>
<u>5. עבודות שונות</u>					
5.1	הוצאה עבור עבודות לילה	ס.ע.	10	30.-	300.-
5.2	עבודות ביצועיות (רג"י) (לידו עבודה של 8 שעות)				
	א. ספר	ס.ע.		350.-	350.-
	ב. סרגר	ס.ע.		60.-	60.-
	ג. סדל פוטו לירחלי	ס.ע.		40.-	40.-
	ד. סדל פוטו מהשמיים	ס.ע.		30.-	30.-
	סה"כ 5 - עבודות שונות				<u>780.-</u>



סכום העבודות

↗ 1,700.-	.1	עבודות קטן
20,000.-	.2	עבודות בסוף
317,225.-	.3	תנח"ך זנור
254,310.-	.4	שומה בקרה
780.-	.5	עבודות זנור
<hr/>		
↗ 594,015.-		סה"כ עבודות
<hr/>		

ימ"ח - קווים האקט מ"ח ברובע א'

כתב כפופות ס"ס, 1

סכרז חוזה ס"ס,

1. הכפופות המפורטות בכתב הכפופות אינן קבועות ועלולות להשתנות. הקבלן לא ידרוש שינוי במחירי היחידות בהם הכפופות במציאות החייבה בדולות או קטנות מהכפופות הישועות בכתב הכפופות, בהתאם לנאמר בחוזה.
2. להלן יפורטו רק ראשי טעמים של הקבוצות שיש לבצען ואם אינם סמכים את כל התחייבויות של הקבלן אשר חוזרו במפרט ובמחיר מסמכי החוזה בסעיפים המסויימים.
3. מטפרי הסעיפים המופיעים בסוגריים ע"י טעמי העבודה בכתב הכפופות מציינים את הסעיפים במפרט הכללי לקווי הטקט מ"ס, 400436 (אלא אם נאמר אחרת), בהם מצויין באופן המיוחד והמשלום לסעיף הסמכים ולסעיפים מצויני עזר למפרט זו בלבד.

ס"ס	תאור העבודה	יחידות	כמות	מחיר יח.	סכ"כ
-----	-------------	--------	------	----------	------

1. עבודות עפר

1.1	חפירה מכודות השלוח - כמות משוערת (למחיר בלבד) (307.2.2)	מ"ק	100	30.-	3,000.-
1.2	חידוק הטילוי החוזר בתעלות לצנורות בקוטר 8"-4" בגובה שחוח 35 ס"מ. טעל קודקוד הצנורות ועזי סני הקרקע (307.2.3)	מ"ק	10	25.-	250.-
1.3	סבירת מבייטים ומורכות קיימים וחיקובם (למחיר בלבד) (307.2.1)	מ"ר	30	20.-	600.-
					<u>3,850.-</u>
					סה"כ 1 - עבודות עפר



ימיה - קווי הספק טים

מס.	חומר	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ ל
<u>2. עבודות בטון</u>					
2.1	יציקת בטון מזוין ב-200 לבלוקים כולל הפירה ומילוי (307.2,4-307.3.1)	מס.	5	2,200.-	11,000.-
2.2	יציקת בטון מלאי מזוין ב-200 לבלוקים כולל הפירה ומילוי (307.2.4 307.3.1)	מס.	5	2,000.-	10,000.-
					<u>21,000.-</u>
סה"כ 2 - עבודות בטון					
<u>3. תחנת גנריות</u>					
3.1	הנחת גנריות לחץ מאכטט במסגרת דרג 18 בקוטר 8" ובעומק עד 1.50 מ. כולל: הספקת וחובלת גנריות ומקטנות, הפירה העלות, הידוק מילוי חוזר, בדיקה לחץ חיד ומטטי, הכל שלט ומוטלם בהתאם להכנייה ולטפריים (307.4.1)	מס.	360	284.-	102,340.-
3.2	כנ"ל בקוטר 8" דרג 24	מס.	30	330.-	9,900.-
3.3	כנ"ל אבל בקוטר 6" דרג 18 (לא כולל הפירה)	מס.	360	168.-	60,480.-
3.4	כנ"ל בקוטר 4" דרג 18	מס.	460	112.-	51,520.-
3.5	כנ"ל בקוטר 4" דרג 18 כולל הפירה הידוק המילוי החוזר	מס.	80	160.-	12,800.-
3.6	הנחת גנריות מלוח בקוטר 4" ובעומק דומן 5/32 בקוטר עד 1.50 מ. כולל הספקת וחובלת הגנריות היבורים ריחוביים, הפירה או הפיכה, הידוק המילוי החוזר, בדיקה לחץ הידוקטטי, הכל שלט ומוטלם בהתאם להכנייה ולטפריים	מס.	10	310.-	3,100.-
3.7	כנ"ל אבל גנריות מגולבנייה בקוטר 2" בלי הפר סקדיוול 40 בקוטר עד 1.00 מ (307.6)	מס.	650	170.-	110,500.-
3.8	החקפת מגוף חוזר בקוטר 8" כולל קטע עגון ומחבר לאובן (307.7) לפי הכנייה 117124	יח.	3	8,800.-	26,400.-
3.9	כנ"ל בקוטר 6"	יח.	3	5,350.-	16,050.-

יחידה - קווי אסקנה מיט

מט.	מחיר העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ י"י
3.10	כנ"ל בקוטר 4"	יח.	6	3,450.-	20,700.-
3.11	התקנות מילקה בקוטר 8" עם ניצב מאובן 4"	יח.	4	1,300.-	5,200.-
3.12	כנ"ל בקוטר 4" עם ניצב מאובן 4"	יח.	5	750.-	3,750.-
3.13	מחבר קלטייט עם ניצב מאובן 4"/4"	יח.	6	750.-	4,500.-
3.14	התקנות עם ניצב חלק 8"/8"	יח.	1	1,570.-	1,570.-
3.15	התקנות עם ניצב חלק 8"/6"	יח.	2	1,350.-	2,700.-
3.16	התקנות עם ניצב חלק 6"/4"	יח.	2	1,000.-	2,000.-
3.17	התקנות עם ניצב חלק 4"/4"	יח.	3	740.-	2,220.-
3.18	מחבר קלטייט 6" עם ניצב הברגה 2"	יח.	15	460.-	6,900.-
3.19	כנ"ל אבל בקוטר 4" עם ניצב הברגה 2"	יח.	16	320.-	5,120.-
3.20	התקנה זווית 30° עשויה אסקט אמנט בקוטר 4" דרג 18	יח.	2	300.-	600.-
3.21	כנ"ל זווית 45° בקוטר 6"	יח.	2	615.-	1,230.-
3.22	כנ"ל זווית 45° בקוטר 4"	יח.	6	300.-	1,800.-
3.23	כנ"ל זווית 60° בקוטר 8"	יח.	2	1,270.-	2,540.-
3.24	כנ"ל זווית 60° בקוטר 4"	יח.	1	485.-	485.-
3.25	כנ"ל זווית 90° בקוטר 4"	יח.	2	425.-	850.-



ימים - קווי אספקת מים

מס.	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ ל'
3.26	הטמנת דחפה של מאריך הטרקט מס 4/25 מס. בחלום לאורך אגור המים לפי מס. 117130 (502.4)	מט.	1290	21.-	27,090.-
3.27	החקנת מערכת לכיבוי אט"ף עליונה כמו דגם 11 של סומט בסיס 4" יציאת 3" או סוזה עין כולל כל הצנורות והאביזרים הסירה ולא כולל בלוק בסוף הכל שלטומרטל בהתאם להכנית 117129	יח.	6	5,500.-	33,000.-
3.	החקנת חבור בית בודד, כולל מגוף 2" אגור מגולבן 2" אנכי באורך פי 50 מס. אגור חומקי בקוטר 2" פי אורך 1.00 מ. ואגור 2" אחרי המגוף באורך 1.00 מ. עם פקק, הכל שלם ומטלטל לפי מס. 126101	יח.	3	830.-	2,490.-
3.29	כנ"ל אבל עם חבור ל-2 צרכנים	יח.	33	1,400.-	46,200.-
3.30	כנ"ל אבל עם חיבור ל-3 צרכנים	יח.	24	1,900.-	45,600.-
3.31	כנ"ל אבל עם חבור ל-4 צרכנים	יח.	8	2,410.-	19,280.-
3.32	החקנת קטע עגון 8"	יח.	3	2,060.-	6,180.-
3.33	החקנת קטע עגון 6"	יח.	2	1,250.-	2,500.-
3.34	כנ"ל אבל 4"	יח.	6	785.-	4,710.-
3.35	החקנת צלב טמלוח 6"/4"	יח.	2	960.-	1,920.-
3.36	החקנת אוגן עזור 8"	יח.	1	460.-	460.-
3.37	החקנת אוגן עזור 4"	יח.	2	190.-	380.-
3.38	החקנת מעבר טמלוח 4"/2"	יח.	6	190.-	1,140.-
3.39	החקנת מחבר לאוגן 8"	יח.	1	1,030.-	1,030.-
3.40	החקנת מחבר לאוגן 6"	יח.	8	680.-	5,440.-
3.41	החקנת מחבר לאוגן 4"	יח.	1	420.-	420.-
3.42	החקנת טכנת הרוטה 4"	יח.	6	340.-	2,040.-

655,035.-

סה"כ 3 - הנחת צנורות ואביזרים

ימייה - אטקת מים

ס.ס.	תאור העבודה	ימיה	כמות	מחיר יח.	סה"כ י"י
<u>4. תארי</u>					
4.1	התקנת הא מנזר בטון סרומי בקוטר 50 סמ. למגוץ הוצץ כולל סכמה 30 ₪ לפי ח"י 489 שיעור 103.4 (307.12) לפי חכמיה סמ. 117124	8	יח.	300.-	2,400.-
4.2	כנ"ל אבל סכמה 30 ₪ שיעור 103.3	4	יח.	560.-	2,240.-
4.3	התקנת הא מנזר בטון סרומי בקוטר 60 סמ. למנזר ביה כולל סכמה 30 ₪ ח"י 489 שיעור 103.4 לפי חכמיה סמ. 126101	33	יח.	350.-	11,550.-
4.4	כנ"ל אבל סכמה 30 ₪ שיעור 103.3	3	יח.	610.-	1,830.-
4.5	התקנת הא מנזר סרומי בקוטר 80 סמך למנזר ביה כולל סכמה 30 ₪ ח"י 489 שיעור 103.4 לפי חכ. 126101	32	יח.	2,050.-	6,560.-
4.6	אטקת והתקנת חוליות סרומיות בגובה 1.00 מ. מעל טווח 50 מוכנות, להגנה על השוחות מפני הריסתן ע"י כלים מכניים של קבלנים אחרים, כולל טילוקס אחרי גמר העבודה	12	יח.	100.-	1,200.-
4.7	כנ"ל אבל עבור שוחות בגודל 60 ₪	36	יח.	150.-	5,400.-
4.8	כנ"ל אבל עבור שוחות בגודל 80 ₪	32	יח.	300.-	9,600.-
<u>5. עבודות שונות</u>					
5.1	מוטת עבור עבודות לילה (307.15)	10	ס.ק.	30.-	300.-
5.2	עבודות ביומיה (ר"ב"י) ליום עבודה של 8 שעות				
	א. מחיר		ס.ק.	350.-	350.-
	ב. שרביב		ס.ק.	60.-	60.-
	ג. מוקל שוט ישראלי		ס.ק.	40.-	40.-
	ד. מוקל הארט המטמחים		ס.ק.	30.-	30.-
	סה"כ 5 - עבודות שונות				780.-



סיכום העבודות

קווי אספקת מים לרובע ב'

→ 3,850.-	1. עבודות קטרי
21,000.-	2. עבודות כחול
655,035.-	3. הנהגת צנורות והבידורים
99,820.-	4. תמ"מ
780.-	5. עבודות שונות
<u>→ 780,485.-</u>	סה"כ עבודות

ח ס ח

תמירי יחידה לאספקת צנורות ולעבודות בגיה שונות  
לטת מיטוב חומרות וטיבוליים

סט.	תאור העבודה	יחידה   כמות	מחיר יח.	סה"כ ל
1.	ריפוקים יחידים	1   אינש	45.-	45.-
2.	ריפוקי אלסטון	1   "	60.-	60.-
3.	ריפוקי חזירה "סה"	1   "	80.-	80.-
4.	ריפוקי חזירה גקל	1   "	100.-	100.-
5.	ריהוך אוגן לצנור	1   "	60.-	60.-
6.	חבור זוג אוגנים	1   "	35.-	35.-
7.	הקנת מחבר כבש	1   "	60.-	60.-
8.	הקנת אביזר כולל חבור אגנים	1   "	85.-	85.-
9.	ייצור והקנת טעבריס כצרים	1   "	85.-	85.-



דמייה + קווי חשבת מים רובע ד" - 1

כתב כפויזות סט. 2

מכרז/חוזת סט.

1. הכפויזות המפורטות בכתב הכפויזות אינן קבועות ועלולות להשתנות. הקבלן לא ידרוש שינוי במחירי היחידות בהם הכפויזות במציאות ההייבנה גדולות או קטנות מהכפויזות הרשומות בכתב הכפויזות, בהתאם לנאמר בחוזתו.
2. לחלן יפורטו רק ראשי סעיפים של העבודות שיש לבצען והם אינם מתייחסים את כל ההתחייבויות אל הקבלן אשר תוארו במפרט וביתר סטטיסטי החוזת במסעיפים המתייחסים.
3. מספר הסעיפים המומיניים במסגריים ע"י סעיפי העבודה בכתב הכפויזות מציינים את הסעיפים במפרט הטללי לקוויחשבת מים סט. 400436 (אלא אם נאמר אחרת), בהם מצויין אופן המדידה והחטלות למעוף הממדים ומסמכים מצויני קוד למטרה זו בלבד.

סט.	מאור	יחידות   כמות	מחיר יח.	סה"כ
<u>1. עבודות עפר</u>				
1.1	הפיצה מבורות השלה - טפות שטוערת (למחיר בלבד) (307.2.2)	מק.	50	1,500.-
1.2	חידוק הטילוי החוזר בתעלות לצנורות בקוטר 8" / 4" בגובה שחוט 35 סמ. מעל קודקוד הצנור ועד מני הקרקע (307.2.3)	מק.	10	250.-
1.3	שבירה כבישים ומדרכות קיימים ומיקובם (למחיר בלבד) (307.2.1)	מ"ר.	30	600.-
				<u>3,250.-</u>
סהכ 1 - עבודות עפר				

ימים - קרוי אספקת מים

מח"כ לי | מחיר יח. | כמות | יחידה | כמות | מחיר העבודה |

2. עבודות בטון

6,600.-	2,200.-	3	מק.	יציקת בטון מזוין ב-200 לבלוקים כולל הפירה ומילוי (307.3.4 307.3.1)	2.1
6,000.-	2,000.-	3	מק.	יציקת בטון בלתי מזוין ב-200 לבלוקים כולל הפירה ומילוי (307.2.4 307.3.1)	2.2
<u>12,600.-</u>				מח"כ 2 - עבודות בטון	

3. תחנת צנורות

468,60.-	284.-	165	מט.	תחנת צנורות לחץ באמצעות בטון דרג 18 בקוטר 8" בעומק עד 1.50 מ. כולל הספקת וחובלת הצנורות והקטנות, הפירה החלוד, היצוק המילוי והחוזר, בדיקת לחץ הידרוסטטי, הכל שלם ומוטלם בהתאם לתכניות ולטפריטים (307.4.1)	3.1
48,600.-	216.-	225	מט.	כנ"ל בקוטר 6" דרג 18	3.2
6,150.-	246.-	25	מט.	כנ"ל אבל בקוטר 6" דרג 24	3.3
2,460.-	164.-	15	מט.	כנ"ל בקוטר 4" דרג 24	3.4
24,000.-	160.-	150	מט.	כנ"ל בקוטר 4" דרג 18	3.5
11,200.-	112.-	100	מט.	כנ"ל בקוטר 4" דרג 18 (לא כולל הפירה)	3.6
3,100.-	310.-	10	מט.	תחנת צנורות סליה בקוטר 4" בעומק דומן 5/32" בעומק עד 1.50 מ. כולל הספקת וחובלת הצנורות, היבוריט, ריחובים, הפירה או הפיכה, היצוק המילוי החוזר, בדיקת לחץ הידרוסטטי הכל שלם ומוטלם בהתאם לתכניות ובטפריטים	3.7
16,500.-	170.-	450	מט.	כנ"ל אבל צנורות מגולבנים בקוטר 2" בלי אשר סקידול 40 בעומק עד 1.00 מ. (307.6)	3.8



\*מיטע - קווי אנטקע מיט

סט.	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ י"י
3.9	התקנת סגוף חובץ בקוטר 8" כולל קטע עגון מחבר לאובן (307.7) למי חב. 117124	י.ח.	2	8,800.-	17,600.-
3.10	כנ"ל בקוטר 6"	י.ח.	1	5,350.-	5,350.-
3.11	כנ"ל בקוטר 4"	י.ח.	4	3,450.-	13,800.-
3.12	התקנת סגוף חובץ 2"	י.ח.	1	610.-	610.-
3.13	מחבר קלטייט בקוטר 8" עם ניאב מאובן 4"	י.ח.	1	1,300.-	1,300.-
3.14	כנ"ל בקוטר 6" עם ניאב מאובן 4"	י.ח.	3	1,070.-	3,210.-
3.15	כנ"ל בקוטר 4" עם ניאב מאובן 4"	י.ח.	1	750.-	750.-
3.16	התקנתו עם ניאב חלק 8"/6"	י.ח.	1	1,350.-	1,350.-
3.17	התקנתו עם ניאב חלק 6"/4"	י.ח.	3	1,000.-	3,000.-
3.18	התקנתו עם ניאב חלק 8"/4"	י.ח.	1	1,280.-	1,280.-
3.19	התקנתו עם ניאב חלק 4"/4"	י.ח.	1	740.-	740.-
3.20	מחבר קלטייט בקוטר 4" עם ניאב חבובה 2"	י.ח.	6	310.-	1,820.-
3.21	התקנת זריק 30° עטויה אטומט אמנו בקוטר 4" יריג 18	י.ח.	2	300.-	600.-
3.22	כנ"ל זריק 45° בקוטר 4"	י.ח.	7	300.-	2,100.-
3.23	כנ"ל זריק 60° בקוטר 4"	י.ח.	1	600.-	600.-

ימייה - קווי אספקת מים

מ.מ.	מאור העבודה	ימייה   כמות	מחיר יח.	סה"כ ₪
3.24	הספקת והנחה של מארזיך המיקת פסס ברזל 4/25 מ.מ. המעלות לאורך צנור המים למי חב. סה. 117130 (502.4)	580	21.-	12,180.-
3.25	החקנת מערכת לכבוי אש 2" עליונה כמו דגם 11 של פוסט בנייה 4" יציאה 3" או שונה ערך כולל כל הצנורות והאביזרים המירה ולא כולל בלוק בטון, הכל שלום ומושלם בהתאם לתכנית 117129	209	5,508.-	27,500.-
3.26	החקנת היטור בית בווד, כולל מגוף 2" צנור מגולבן 2" אכזי באורך עד 50 סמ. צנור אומפי קוטר 2" עד אורך 1.00 מ. וצנור 2" אחרי המגוף באורך 1.00 מ. עם טקס. הכל שלם ומושלם למי חב. סה. 126101	1	830.-	830.-
3.27	כני"ל אבל עם היטור ל-2 ברכבים	11	1,390.-	15,290.-
3.28	כני"ל אבל עם היטור ל-3 ברכבים	16	1,900.-	30,400.-
3.29	כני"ל אבל עם היטור ל-4 ברכבים	1	2,410.-	2,410.-
3.30	החקנת קטע עגון 8"	2	2,060.-	4,120.-
3.31	החקנת קטע עגון 6"	2	1,250.-	2,500.-
3.32	כני"ל אבל 4"	3	785.-	3,825.-
3.33	החקנת אובגן ערוור 6"	1	310.-	310.-
3.34	החקנת אובגן ערוור 4"	1	190.-	190.-
3.35	החקנת מעברי טליות 4"/2"	3	190.-	570.-
				<u>373,315.-</u>

סה"כ 3 - הנחה הצנורות והאביזרים



ימייה - קצי הספקה טייט

ס"ט	מאור העבודה	יחידות   כמות	מחיר יח.	סח"כ י
<u>4. ת א י ט</u>				
4.1	החקנה הא סגנור בטון טרומי בקוטר 50 סמ. למבוי חובץ כולל סכמה 30% לטי ת"י 489 שיעוט 103.4 (307.12) לפי סכ. סט. 117124	5   י.ח.	300.-	1,500.-
4.2	כנ"ל אבל סכמה 30% שיעוט 103.3	5   י.ח.	560.-	1,680.-
4.3	החקנה הא סגנור בטון טרומי בקוטר 60 סמ. לחבור בייה כולל סכמה 30% ת"י 489 שיעוט 103.4 לפי סכ. סט. 126101	12   י.ח.	3506.-	4,200.-
4.4	החקנה הא סגנור בטון טרומי בקוטר 80 סמ. לחבור בייה כולל סכמה 30% ת"י 489 שיעוט 103.4 לפי סכמייה 126101	17   י.ח.	2,050.-	34,850.-
4.5	אספקה והחקנה חוליות טרומיות בגובה 1.00 מ. מעל שוחה 50% סכמייה להבנה על השוחה סכמי הריסוקן על ידי כליט מבנייס של קבלניס אחריס, כולל שילוקס אחרי בגר העבודה	8   י.ח.	100.-	800.-
4.6	כנ"ל אבל עבור שוחה בגודל 60%	12   י.ח.	150.-	1,800.-
4.7	כנ"ל אבל עבור שוחה בגודל 80%	17   י.ח.	300.-	5,100.-
	סח"כ 4 - ת א י ט			<u>49,930.-</u>
<u>5. עבודות שונות</u>				
5.1	תוספת עבור עבודה לילה (307.15)	10   ט.ע.	30.-	300.-
5.2	עבודות כיוסיה (רב"י) ליום עבודה של 6 שעות			
	א. סח"ר	1   ט.ע.	350.-	350.-
	ב. שיבוץ	1   ט.ע.	60.-	60.-
	ג. סדל בטוט יח"אלי	1   ט.ע.	40.-	40.-
	ד. סדל בטוט סח"סח"ס	1   ט.ע.	30.-	30.-
	סח"כ 5 - עבודות שונות			<u>780.-</u>

למטה - קודי הספקה היום 17026 ר"ל 1

סילוח העבודות

2,350.-	עבודות קטר	1.
12,600.-	עבודות באוץ	2.
373,315.-	הנחת אבנים והבילורים	3.
49,930.-	חמים	4.
780.-	עבודות סלכות	5.
<hr/>		
438,975.-	סה"כ עבודות	
<hr/>		



ישיבה - קנזי הסמקה מיום ד'ובע ד' - קטע צמוני

כתב כמזירות ס.ס. 3

סכרז/חוזת ס.ס.

1. הכמזירות המפורטות בכתב הכמזירות הינן קבועות ועלולות להשתנות. הקבלן לא יודע שיכני במזיר תיחידות באת הכמזירות כמציאות תחיינת גדולות או קטנות מהכמזירות הרגומות בכתב הכמזירות, בהתאם לכאמר בחוזת.
2. לתלן ימורטו דק רמזי טעימית של העבודות מים לכצען ותם אינת טעמית את כל התחייבויות של הקבלן אשר תוארו כמפרט וביתר מסיכי חוזת בטעימית המתאימים.
3. מסמכי הטעימית המופיעים בסוגריים ע"י טעימי העבודה בכתב הכמזירות המיינים את הטעימית במפרט הצללי לקנזי הסמקה מיום ס.ס. 400436 (אלא את נאמר אחרת), באת סגריין אופן תמידתה ותמלולת לסעיף המתאים ומסמכים כציוני עזר למטרת זו בלבד.

ס.ס.	תאור העבודה	יחידות	כמות	מחיר יח. סה"כ י"י
<u>1. עבודות עפר</u>				
1.1	חפירה סבורת הסאלה - כמות סבורת (מחיר בלבד) (307.2.2)	ס.ק.	150	4,500.-
1.2	חידוק הטילוי החוזר בתעלות לצבורות בקוטר 4"-6" בגובה שחז 35 ס.ס. פעל קוצקוד הצבור ועד פני הקרקע (307.2.3)	ס.ק.	20	500.-
1.3	טכירה בצימית ומורגות עיימית וחיקוטם (למזיר בלבד) (307.2.1)	ס.י.	60	1,200.-
				<u>6,200.-</u>
				סה"כ 1 - עבודות עפר

יבית - קרוי אספקת מים

ס"מ	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר	ס"מ
<u>2. עבודות מים</u>					
2.1	יביקת בטון מזוין ב-200 לבלוקים כולל המירה ומילוי (307.3.1-307.2.4)	מ"ק	8	2,200.-	17,600.-
2.2	יביקת בטון בלתי מזוין ב-200 לבלוקים כולל המירה ומילוי (307.3.1 307.2.4)	מ"ק	8	2,000.-	16,000.-
	סה"כ 1 - עבודות בטון				<u>33,600.-</u>
<u>3. הנחת אנדרט</u>					
3.1	הנחת אנדרט לחץ סטנדרט צנבס דרג 18 בקוטר 8" ובעומק עד 1.50 מ. כולל: הסקה והובלת האנדרט והקצוות, המירה והעלות, חירוק מילוי חוזר בדיקת הלחץ והחירוסטטי, הכל שלם ומשלם בהתאם לתכניות ולמפרטים (307.4.1)	מ"מ	525	284.-	14,900.-
3.2	כנ"ל בקוטר 8" דרג 24	מ"מ	30	330.-	9,900.-
3.3	כנ"ל בקוטר 6" דרג 18 (לח כולל המירה)	מ"מ	585	168.-	98,280.-
3.4	כנ"ל בקוטר 4" דרג 18	מ"מ	610	112.-	6,832.-
3.5	כנ"ל בקוטר 4" דרג 18 כולל המירה חירוק המילוי החוזר	מ"מ	180	160.-	28,800.-
3.6	הנחת אנדרט פלדה בקוטר 4" ובעומק דומך 5/32" בעומק עד 1.50 מ. כולל הסקה והובלת האנדרט, החבורים, ריחובים, המירה או המיכה, חירוק המילוי החוזר בדיקת לחץ חירוסטטי, הכל שלם ומשלם בהתאם לתכניות ולמפרטים	מ"מ	20	310.-	6,200.-
3.7	כנ"ל אבל אנדרט מבולבגית בקוטר 2" בלי חצי מקיריול 40 בעומק עד 1.00 מ. (307.6)	מ"מ	4,100	170.-	187,000.-
3.8	החקפת סנוף חוצץ בקוטר 8" כולל קטע עגון ומחבר לאוגן (307.7) לפי חכ. 117124	מ"מ	5	8,800.-	44,000.-



ימיה - קווי הספקה בים

מס.	מאור	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ לי
3.9	כנ"ל בקוטר 6"	יח.	4	5,350.-	21,400.-
3.10	כנ"ל בקוטר 4"	יח.	10	3,450.-	34,500.-
3.11	הסתעפות סיבוק בקוטר 8" עם ניצב מאונך 4"	יח.	6	1,300.-	7,800.-
3.12	כנ"ח בקוטר 4" עם ניצב מאונך 4"	יח.	7	750.-	5,250.-
3.13	מחבר קלטיים עם ניצב מאונך 4"/4"	יח.	9	750.-	6,750.-
3.14	הסתעפות עם ניצב חלק 8"/8"	יח.	2	1,570.-	3,140.-
3.15	הסתעפות עם ניצב חלק 8"/6"	יח.	3	1,350.-	4,050.-
3.16	הסתעפות עם ניצב חלק 6"/4"	יח.	3	1,000.-	3,000.-
3.17	הסתעפות עם ניצב חלק 4"/4"	יח.	5	740.-	3,700.-
3.18	מחבר קלטיים 6" עם ניצב הברגה 2"	יח.	25	460.-	11,500.-
3.19	כנ"ל אבל בקוטר 4" עם ניצב הברגה 3"	יח.	25	330.-	8,000.-
3.20	התקנת צויה 30° עשויה אלומיניום בקוטר 4" דרג 18	יח.	3	300.-	900.-
3.21	כנ"ל זווית 45° בקוטר 6"	יח.	3	615.-	1,845.-
3.22	כנ"ל זווית 45° בקוטר 4"	יח.	9	300.-	2,700.-

ימייה - קרוי הטמקה טייט

ס.ס.	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח.א.	סה"כ לי
3.23	כנ"ל זוייה 60° קוטר 8"	י.ח.	3	1,270.-	3,810.-
3.24	כנ"ל זוייה 60° בקוטר 4"	י.ח.	3	485.-	970.-
3.25	כנ"ל זוייה 90° בקוטר 4"	י.ח.	3	425.-	1,275.-
3.26	הטמקה והנחה על מחירי האריקה סמט ברזל 4/25 סמ. החקלות לאורך צנור המייט למי התכניה סמ. 117130 (502.4)	סמ.	1870	21.-	39,270.-
3.27	החקנה טקריפה לכבוי אש 3" עליונה כמו דגה 11 של מוסס כניסה 4" יציאה 3" או שווה ערך כולל כל הנגזרות ותאביזרים השירה ולט כולל בלוק סמון הכל שלט ופוטלם בתחום לתכניה 117129	י.ח.	11	5,500.-	60,500.-
3.28	החקנה אבזר בית ברזי כולל מגוף 2" צנור סגולמן 2" אכזי באורך עד 50 סמ. צנור אופקי בקוטר 2" עד אורך 1.00 מ. וצנור 2" אחרי המגוף באורך 1.00 מ. עם טקס, הכל שלט ופוטלם למי תב. סמ. 126101	י.ח.	4	830.-	3,320.-
3.29	כנ"ל אבזר חיבור ל-2" ארכבים	י.ח.	44	1,390.-	61,160.-
3.30	כנ"ל אבזר עם חיבור ל-3" ארכבים	י.ח.	40	1,900.-	76,000.-
3.31	כנ"ל אבזר עם חיבור ל-4" ארכבים	י.ח.	9	2,410.-	21,690.-
3.32	החקנה קטע עגון 8"	י.ח.	5	2,060.-	10,300.-
3.33	החקנה קטע עגון 6"	י.ח.	4	1,250.-	5,000.-
3.34	כנ"ל אבזר 4"	י.ח.	11	785.-	8,635.-
3.35	החקנה אבזר טמלית 6"/4"	י.ח.	3	960.-	2,880.-



ימית - קרוי אסקת מיט

מס.	החור העבודה	יחידה   כמות	מחיר יח.	סה"כ ל
3.36	החקנת אוגן ערוי 8"	2   יח.	450.-	900.-
3.37	החקנת אוגן ערוי 4"	3   יח.	180.-	570.-
3.38	החקנת סעבר סלוצה 4"/2"	9   יח.	190.-	1,710.-
3.39	החקנת סחור לאוגן 8"	2   יח.	1,030.-	2,060.-
3.40	החקנת סחור לאוגן 6"	12   יח.	650.-	8,160.-
3.41	החקנת סחור לאוגן 4"	2   יח.	420.-	840.-
3.42	החקנת סכנת חרוטת 4"	9   יח.	340.-	3,060.-
				<u>1,018,245.-</u>

סה"כ 3 - הנחת בנדרות ואביזורים

4. ב י ט

4.1	החקנת תא סגורי בטון טרומי בקוטר 50 סמ. למבוק חובן כולל סכנת 30 ק"ג לפי ת"י 489 טיפוס 103.4 (307.12) לפי חבנית סה. 117124	13   יח.	300.-	3,900.-
4.2	כנ"ל אבל סכנת 30 ק"ג טיפוס 103.3	7   יח.	560.-	3,920.-
4.3	החקנת תא סגורי בטון טרומי בקוטר 60 סמ. לחבור בית כוללו סכנת 30 ק"ג ת"י 489 טיפוס 103.4 לפי חכ. סה. 126101	45   יח.	350.-	15,750.-
4.4	כנ"ל אבל סכנת 30 ק"ג טיפוס 103.3	5   יח.	610.-	3,050.-

יט"ה - קורי אספקת מים

ס"ט	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ י"י
4.5	התקנת חמם מבוזר שרומי בקוטר 80 סמ. לחבור בית כולל מכסה 50 מ"י ת"י 489 טיסוס 103.4 לפי חכמים 126101	יח.	50	2,050.-	102,500.-
4.6	אספקת והתקנת חוליות טרוטיות בגובה 1.00 מ. וסל כוחה 50 מ"מ, להגנה על משוחות מפני הריסתן על ידי בליט מכניסיה של עכלניה אחרים, כולל שילוקם אחרי גמר העבודה	יח.	20	100.-	2,000.-
4.7	כנ"ל אבל עבור טוחות בגודל 60 מ"מ	יח.	48	150.-	7,200.-
4.8	כנ"ל אבל עבור טוחות בגודל 80 מ"מ	יח.	42	300.-	2,600.-
					<u>150,920.-</u>

סה"כ 4 - י י ט

5. עבודות שונות

5.1	חוטפת עבור עבודות לילה (307.15)	ש.ע.	10	30.-	300.-
5.2	עבודות ביזומיה (רז"י) ליום עבודה של 8 שעות א. טחור	ש.ע.	1	350.-	350.-
	ב. טחור	ש.ע.	1	60.-	60.-
	ג. מוקל טעות ישראלי	ש.ע.	4	40.-	40.-
	ד. מוקל טעות מהספחים	ש.ע.	1	30.-	30.-
	סה"כ 5 - עבודות שונות				<u>780.-</u>



ימית - איזור פנוריה רובע ב' - קטע ארבעי

טלכום העבודות - קווי אספקת מים

6,200.-	קבורות קפר	1.
33,600.-	קבורות בטון	2.
1,018,245.-	הנחת פנוריה ואביזרים	3.
150,920.-	ה א י ט	4.
<u>780.-</u>	קבורות פירות	5.
<u>1,209,745.-</u>	סה"כ כל העבודות	

ימים - קווי אספקת מים בשטח איחוד

כתב כספיות מס. 2

מכרז/חוזת מס.

1. הכספיות המפורטות בכתב הכספיות אינן קבועות ועלולות להשתנות. הקבלן לא ידרוש שינוי במחירי היחידות כגון הכספיות במציאות תהיינה גדולות או קטנות מהכספיות הרשומות בכתב הכספיות, בהתאם לנאסר בחוזת.
2. להלן יפורטו רק ראשי סעיפים על העבודות שיש לבצען והם אינם מפצים את כל התחייבויות של הקבלן אשר תוארו במפרט וביתר הטכני החוזת בטקסטים המתאימים.
3. מספרי הסעיפים המוספיים בסוגריים ק"י סעיפי העבודה בכתב הכספיות מציינים את הסעיפים במפרט הכללי לקווי הספקת מים מס. 400436 (אלה אם נאסר אחת), כגון מצויין הזמן המרבי והתשלום למסיף המתאים ומסמטים מצויני קוד למטרת זו בלבד.

מס. | האור העבודה | יחידה | כמות | מחיר יחיד. | סה"כ י

1. עבודות עפר

					1.1   חפירה עבודה השלמה-כמות סדוקת (למחיר בלבד) (307.2.2)
		מק.	100	30.-	3,000.-
		מק.	10	25.-	250.-
		מק.	10	20.-	200.-
					1.2   הידוק המילוי החוזר בהעלות לבגורות בקוטר 30"-8" בגובה שחזא 35 סמ. מעל קודקוד העמוד וקו מני הקרקע (307.2.3)
					1.3   טבירת כבישים ומדרגות קיימים והיקונם (למחיר בלבד) (307.2.1)

→ 3,450.-

סה"כ עבודה עפר



למיה - קווי התקנת מים

מ"ב	תאור העבודה	יחידת	כמות	מחיר יח.	סה"כ פ"י
<u>2. עבודות כסון</u>					
2.1	יציקת בטון מוויין ב-200 לבלוקים כולל הסירה ומילוי (307.3.1 307.2.4)	מק.	5	2,200.-	11,000.-
2.2	יציקת בטון בלתי מוויין ב-200 לבלוקים כולל הסירה ומילוי (307.2.4 ,307.3.1)	מק.	5	2,000.-	10,000.-
					<u>210,000.-</u>
סה"כ 2 - עבודות כסון					
<u>3. הנחת אבנים</u>					
3.1	הנחת בנורות לחץ מאטנט-מנט דרג 18 בקוטר 8" ובעומק פי 1.50 מ. כולל הסקה וחובלה הנגזרות וחק-חום, הסירה ו/או הציבה התעלות, הידוק המילוי החוזר, בדיקה לחץ הידרוסטטי הכל שלם ומסלם בהתאם לתכניות ולמטרות (307.4.1)	ממ.	200	284.-	56,800.-
3.2	כנ"ל בקוטר 8" בדרג 24	ממ.	10	230.-	3,300.-
3.3	כנ"ל בקוטר 6" דרג 18	ממ.	450	216.-	97,200.-
3.4	כנ"ל בקוטר 6" דרג 24	ממ.	300	246.-	73,800.-
3.5	כנ"ל בקוטר 4" דרג 18	ממ.	40	160.-	6,800.-
3.6	הנחת בנורות פלדה בקוטר 4" ובעובי דומן 5/32" בעומק פי 1.50 מ. כולל הסקה וחובלה הנגזרות והיבורים ריחוביים, הסירה או הציבה הידוק המילוי החוזר, בדיקה לחץ הידרוסטטי הכל שלם ומסלם בהתאם לתכניות ולמטרות	ממ.	10	310.-	3,100.-
3.7	כנ"ל בקוטר 3" עובי דומן 5/32"	ממ.	50	265.-	13,250.-

קרי  
ימים - הספקת מים

סמ"כ לי	מחיר יח.	יחידה	כמות	מחיר יח.	סמ"כ לי
8,800.-	8,800.-	1	יח.	התקנת מגוף חוצץ בקוטר 8" כולל קטע עגון מחבר לאובן (307.7) להי חכ. 117124	3.8
10,700.-	5,350.-	2	יח.	כנ"ל בקוטר 6"	3.9
6,900.-	3,450.-	2	יח.	כנ"ל בקוטר 4"	3.10
2,600.-	1,300.-	2	יח.	הסמעות סיליקה בקוטר 8" עם ניצב מאובן 4"	13.11
9,630.-	1,070.-	9	יח.	כנ"ל בקוטר 6" עם ניצב מאובן 4"	3.12
9,630.-	1,070.-	9	יח.	מחבר קלטייט עם ניצב מאובן 4"	3.13
2,820.-	940.-	3	יח.	כנ"ל אבל בקוטר 6" עם ניצב מאובן 3"	3.14
3,540.-	1,180.-	3	יח.	הסמעות עם ניצב חלק 6"/6"	3.15
1,200.-	600.-	2	יח.	מחבר קלטייט 8" עם ניצב חמרה 2"	3.16
5,980.-	460.-	13	יח.	כנ"ל אבל בקוטר 6" עם ניצב חמרה 2"	3.17
760.-	760.-	1	יח.	התקנת זווית 30° עשויה אכסט צמנט בקוטר 8" דרג 18	3.18
1,270.-	1,270.-	1	יח.	כנ"ל זווית 60° בקוטר 8"	3.19
1,150.-	1,150.-	1	יח.	כנ"ל זווית 90° בקוטר 8"	3.20
2,250.-	750.-	3	יח.	כנ"ל זווית 90° בקוטר 6"	3.21



ימיה - קדוץ אטקת מיט

סט.	האור העבודה	ימיה   כמות	מחיר י"ח.	סה"כ
3.22	הספקת ותחנת הארץ והחריף מוט ברזל 4/25 סט. במקלות לאורך צנור המים למי מב' סט. 117130 (502.4)	מא.   1000	21.-	21,000.-
3.23	החפנת מערכת מיידה 2 1/2" כולל אביזרים למי מים, הכל שלט ומטילט בהתאם לתכניות	י"ח.   2	6,100.-	12,200.-
3.24	החפנת מערכת לכבוי אש 3" עליונה עמו דגם 1 של חומת כביסה 4" יציאה 3" או טווח ערך כולל כל הצנורות והאביזרים המיידה ולה כולל בלוק בטון, הכל שלט ומטילט בהתאם לתכנית 117129	י"ח.   11	5,500.-	60,500.-
3.25	החפנת אזור בית בודד כולל כקוף 2" צנור מבולבן 3" אבני האורך עד 50 סט. אזור אופקי בקוטר 2" עד אורך 1.00 מ. וצנור 2" אחרי המגוף באורך 1.00 מ. עם אקס, הכל שלט ומטילט למי חב. סט. 126101	י"ח.   3	830.-	2,490.-
3.26	כנ"ל אבל עם חבור ל-2 ארכנים	י"ח.   15	1,390.-	20,850.-
3.27	כנ"ל אבל עם חבור ל-3 ארכנים	י"ח.   1	1,900.-	1,900.-
3.28	החפנת קטע קבון 6"	י"ח.   1	1,250.-	1,250.-
3.29	כנ"ל אבל 4"	י"ח.   1	785.-	785.-
3.30	החפנת מטליה 8"/6"	י"ח.   1	1,000.-	1,000.-
3.31	החפנת אוגן עזור 6"	י"ח.   2	310.-	620.-
3.32	החפנת אוגן עזור 4"	י"ח.   1	190.-	190.-
3.33	החפנת מעברי קדוץ 6"/4" האטומט צמנט סה"כ 3 - הגנת צנורות ואביזרים	י"ח.   2	330.-	660.-
				444,525.-

ימיה - קרוי אטמקה גימ

מט.	תאור העבודות	יחידות	כמות	מחיר יח.	סה"כ
<u>4. ת.א.ט.</u>					
4.1	התקנת תא סגור בטון טרומי בקוטר 50 סמ. להגוף הוצג כולל סכנת 30 ₪ ל"י ת"י 489 טיפוס 103.4 (307.12) ל"י חכניה ט. 117124	י.ח.	1	300.-	300.-
4.2	התקנת תא סגור בטון טרומי בקוטר 60 סמ. להגור בית כולל סכנת 30 ₪ ת"י 489 טיפוס 103.3 ל"י חכ. מה. 126101	י.ח.	11	610.-	6,710.-
4.3	כנ"ל אבל סכנת 30 ₪ בטיפוס 103.3	י.ח.	11	610.-	6,710.-
4.4	התקנת תא סגור בטון טרומי בקוטר 80 סמ. להגור בית כולל סכנת 50 ₪ ת"י 489 טיפוס 103.4 ל"י חכניה 126101	י.ח.	1	2,050.-	2,050.-
4.5	אטמקה והתקנת חוליות טרומיות בגובה 1.00 מ. מעל שדה 50 ₪ להגנה על השוחות מפני זריסתן על ידי כילים מבצעים של קבלנים אחרים כולל טילוקס אחרי גמר העבודה	י.ח.	5	100.-	500.-
4.6	כנ"ל אבל עבור שוחות בגודל 60" ₪	י.ח.	10	150.-	2,700.-
4.7	כנ"ל אבל עבור שוחות בגודל 80" ₪	י.ח.	1	300.-	300.-
	סה"כ 4 - תמ"ט				19,270.-

5. עבודות שונות

5.1	הוספת עבור עבודות לילה (307.11)	פ.ט.	10	30	300.-
5.2	עבודות בידומה (ר.ב"י) ליוכ עבודה של 8 שעות	פ.ט.	1	350.-	350.-
	א. מחנר	פ.ט.	1	60.-	60.-
	ב. שרברב	פ.ט.	1	40.-	40.-
	ג. פוקל טוט ישראלי	פ.ט.	1	30.-	30.-
	ד. פוקל טוט מתמחים	פ.ט.	1		
	סה"כ 5 - עבודות שונות				780.-



יבילת - טיכום עבודות מים

3,450.-	עבודות שפ	.1
21,000.-	עבודות בטון	.2
444,525.-	הנחת בנורות ואביזרים	.3
19,270.-	ממים	.4
780.-	עבודות שונות	.5
<hr/>		
489,025.-	סה"כ כל העבודות	
<hr/>		

מס.	החומר העבודה	מידה	כמות	מחיר יחיד	סה"כ כ"ל
<u>5.0 מטרות מלפונים</u>					
5.01	אנדרטה כגון דגם "נורדיקס" 4 קניט לפי מאונדט סטודי הקטורה מומקנים בתעלות נפרדות או פשוטות כולל חיזוק לתאים, לארגזים, לטוחותן למאגרים וכו' כולל כל התמיות, התמיות, הגומיות, כל החלקים חרושים, התקנתם, חיבוריהם וכו', הכל מומקן ומוחזר מוכן להחלת המכשירים הכל בתחום לרייטות סטודי הקטורה בתחום למטרות הטכניים שלהם, במיקומם ובאישורם, וכן בתחום למטרות הטכני ומוטבי המעציה (לא כולל חפירות וכיטויין)	מס.	50	180.-	9,000.-
5.02	כנ"ל אך הצנרת "נורדיקס" 6 קניט - היחיד כנ"ל	מס.	800	230.-	184,000.-
5.03	כנ"ל - אך הצנרת פ"י, פ"י, פ"י קניט 4 מטרות "טרירון" המאונדט לשימוש על ידי סטודי הקטורה והכולל מנורה, קטורה, עליות, כימומים וכו'. הכולל מוליך במתיכת בנילון 8 מס. מומקן בתמיכה נפרדת או יחד עם הצנרת נוספים במקביל, כל היחיד כנ"ל	מס.	3500	56.-	196,000.-
5.04	כנ"ל - אך הצנרת מרגם 125 מס. "טריורי" גמיש של "וולטה טריורי" ממוסר ע"י סטודי הקטורה כל היחיד כנ"ל	מס.	30	60.-	1,800.-
5.05	כנ"ל - אך הצנרת בקוטר 80 מס. היחיד כנ"ל	מס.	100	33.-	3,300.-
5.06	כנ"ל אך הצנרת סטוב "טריורי" 50 מס. היחיד כנ"ל	מס.	50	19.-	950.-
5.07	אנדר כתיף כמר דגם "טרייפ" בקוטר 2" היחיד כנ"ל	מס.	1000	30.-	30,000.-
5.08	כנ"ל - אך הצנרת בקוטר 1" והכולל חוט מתיכת מברלון 4 מס. כל היחיד כנ"ל	מס.	3200	16.50	52,800.-



דמייה - רובע ב'

ס.ט.	מסור העבודה	מרה	כמות	מסור ית.	סה"כ ב' י
5.09	הא דואר טלפוני מכסון לפי תקן מסר החקירה כולל העירה, יציקה, בטונים, זיון, קונסטרוקציה, היירות כל הצורה, עגביט, נקוד וכו' כולל הובלה בלמי החקירה של מכסה דואר, הכל בתחום למבנייה למסר ולמבני המדינה - קומפלט, החא ט.ט. 85 (1) בעומק 1.60-140 ט.ט.	ית.	16	3,560.-	56,960.-
5.10	כנ"ל - אך החא ט.ט. 87(60) עומק קד 2.8 מ.	ית.	1	17,230.-	17,250.-
5.11	כנ"ל אך החא ט.ט. 38 - הימר כנ"ל	ית.	12	12,450.-	149,400.-
5.12	כנ"ל אך החא ט.ט. 4 - בעומק 1.60 - 1.40 מ.	ית.	27	2,485.-	67,095.-
5.13	כנ"ל אך החא ט.ט. 5 - אך הכולל גם את אטמק המכסה (מטוח) הימר כנ"ל	ית.	5	1,600.-	8,000.-
					<u>776,555.-</u>

סה"כ עקריכה טלפונים

ימיה - רובל ג

מס	המור העבודה	מרה	כמות	מחיר יח.	סה"כ
----	-------------	-----	------	----------	------

6.0 מערכות טלביזיה

6.01	אנור כסיף כמד סוגם "טריסק" בקוטר 2" כולל מוליך טעיכה מניילון 8 סמ. מותקן במחיר גמור אך יחד עם צנורות אחיים במקביל, כולל חריצה ועליות לארגזים, לכוונת, לפגורים, וכו' הכל בהתאם למפרט ולאומני המערכת (לא כולל המורה וכיסויים)	מא.	2800	30.-	84,000.-
6.02	כנ"ל - אך המנור דגם "טרטורי" 80 סמ. - היחיד כנ"ל	מא.	50	33.-	1,650.-
6.03	כנ"ל - אך המנור דגם "טריסק" 1" - היחיד כנ"ל (מוליך טעיכה 4 סמ. סטרילון)	מא.	2800	16.50	46,200.-
6.04	כנ"ל - אך צנור סי.וי.סי קשיח, 4" טיפוס "טרירון" המאוייר לשימוש ק"י סדר הקטורת וחבולל מזהות, קשתה, כימונים וכו' הכולל מוליך טעיכה מניילון 8 סמ. מותקן במחיר גמור או יחד עם צנורות נוספים במקביל כל היחיד כנ"ל	מא.	700	56.-	39,200.-
6.05	שוח סעבי קבולת בקוטר 80 סמ. וכמות 1.0 מ. כולל אסירה, כציה, בטונים, המערכת של כל הצנורות, ניקוש וכו', כולל הכנה "מרבחה" שונה בצורתו מזה של מזהות טלפונים, הכל בהתאם למפרט ולאומני המערכת	יה.	24	1,700.-	40,800.-
	כנ"ל אך הסוגה במערכת 2.0 מ. אורך 1.05 מ. יחיד ו-1.75 מ. עומק - היחיד כמפורט לגבי חציה סדר הקטורת אך כולל אספקת הסכמנות, כנ"ל	יה.	4	8,500.-	34,000.-

245,850.-

סה"כ מערכות טלביזיה



ט"ז | תאריך העבודה | מדין | כמות | מחיר יחיד | מח"כ י"ד

7.0 פריכות תאורה בהבליים

7.01 | כבל תה קרקע שטורין עם מוליכי נחושת  
דגם נ.י.בי.י מונה ומותקן במעלות,  
בגגות, במעברים, ביטודות, בעליות לעמודים  
לארונות הסל, לארמונים וכו' כולל כיסוי בשכמת  
חול 10 סמ. מעל לכבלים לאחד הנחתם ומן אמתקן  
וכיסוי של הכבלים בלבני טילקס לרוחב התעלה  
(מ-10 לבנים לכל מטר אורך של התעלה) לה  
כולל המידה ולה כולל כיסוי ומילוי מעל  
ללבנים הנ"ל  
הכבל -  $5 \times 10^2$

10,700.- | 107% | 100 | ט"ז

7.02 | כנ"ל - אך הכבל  $5 \times 6^2$  חומר כנ"ל

200,200.- | 91.- | 2200 | ט"ז

7.03 | כנ"ל - " "  $5 \times 4^2$  " " " "

6,500.- | 65.- | 100 | ט"ז

7.04 | כנ"ל - " "  $5 \times 5^2$  " " " "

2,900.- | 58.- | 50 | ט"ז

7.05 | כנ"ל - " "  $3 \times 6^2$  " " " "

3,150.- | 63.- | 50 | ט"ז

7.06 | כנ"ל - " "  $3 \times 4^2$  " " " "

1,740.- | 58.- | 30 | ט"ז

7.07 | כנ"ל - אך הכבל  $3 \times 2.5^2$  " " " "

13,250.- | 53.- | 250 | ט"ז

7.08 | יסודות לעמודי תאורה בהבליים בגודל  
 $0.6 \times 0.6 \times 0.8$  מ. בטון ג-200, כולל  
הסירה בעומק 0.9 מ. כולל אספקה והתקנה של  
אריקס בתבי יסוד 8 אומים, צנורות "מריכה"  
 $1\frac{1}{2} \times 2$  " הכניות וכו', הסל כמפורט,  
שכל סוכן להתקנת העמודים, כולל השלמת הכבלים  
ד' הצנורות כמפורט. הכל קומלט

72,000.- | 800.- | 90 | ט"ז

7.09 | בצד הארקה הקומית לצנור מיט המסמכי תראטי  
הקירוב או למוליך תארה ראשית המותקן במקביל  
לצנור המיט תראטיה, כולל מוליך נחושת 25  
מטר. גלוי שזור באורך עד 25 מ., כולל שלח  
או סחוק מלוח, שדה הגנה על נקודת התבור  
כולל טילוט אדומה "האיקו" - לא לנתק" כולל  
הכניה המוליך דרך היסוד של עמוד התאורה  
הסמוך והתארה כ-2 מ. מוליך רזרבי - הכל  
קומלט (לה נישוק מוליך הארקה)

1,500.- | 150.- | 10 | ט"ז

311,940.-

ט"ז פריכות תאורה בהבליים

סמ	מאזר העבודה	קדח	כמות	מחיר יח.	סמ"כ לי
8.0	<u>ש ו ר ה</u>				
80.1	המירה העלה להצמח כבלים או אנורות ברזב 40 סמ. ובקומק 1.0 סמ. כולל צילוי כיסוי והרוק בשכבות כל 20 סמ. לאחר הצמח הכבלים ו/או הצנורות. המירה לפי סמ. של העלה כנ"ל (המחירה המירד רק במקומה שבחם אין שירותי מיט ו/או ביוב, כלומר בטכילים שבחם ישנה רק רשתות שלפון ו/או טלביזיה ו/או מאורה ו/או חשמל	מא.	500	30.-	15,000.-
8.02	כנ"ל - אך המירה ברזב 50 סמ. הימר כנ"ל	מא.	300	30.-	9,000.-
8.03	כנ"ל אך המירה ברזב 60 סמך הימר כנ"ל	מא.	300	30.-	9,000.-
8.04	כנ"ל - אך המירה ברזב 80 סמ. והימר כנ"ל	מא.	500	40.-	20,000.-
8.05	כנ"ל - אך המירה ברזב 120 סמ. הימר כנ"ל	מא.	1,500	40.-	60,000.-
8.06	כמו 8.01 - אך העומק 80 סמ. הימר כנ"ל	מא.	1,000	25.-	25,000.-
8.07	גלוי וניקוי מסביב לצנור קיים שמונה במעברי כבישים על ידי אחיזים, כולל המירה ניקוי וכד', וחכנה הצנור למעבר כבלים בחוכו, ואטימתו מחדש לאחר העברה הכבלים וריכו. המירה לפי גלוי כל קצה הצנור כנ"ל באצ' סביט	ס.	6	300.-	1,800.-
8.08	ארגז שלפון וטלביזיה מוחקן בחוך גדי סגן כנויה. הארגז במירה 80 x 40 x 15 סמ. עם גב עץ לכביט מקובי "1. סמי שלחוח עם צירים מנימיים כולל סידורי מתיחה, מנירה וצעילה. הארגז סמי "1 1/2 סמ. לפחות צבוע באצ' יסוד וצבע סמי מנול, שיזף, "אמוקטי" בגוון לפי בחירת האודיכל, כולל המבנות והמחירות של כל הצנורות והכבלים, כולל חיזוק וביטון של הארגז בקיר, הכל קומפלט, כולל מתיחה, שילוט, וכו' לפי הדגם הקיים ברובע א", המיכה סלגה נגר מיט	יח.	40	970.-	38,800.-



דמייה - רובע ג'

מס.	החזר העבודה	מידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ ל'
8.09	מנ"ל אך חריג במידות 40 x 40 x 15 סמ. חימר כנ"ל	יח.	10	700.-	7,000.-
8.10	מנ"ל - אך חריג במידות 20 x 100 x 60 סמ. חימר כנ"ל	יח.	3	1,500.-	4,500.-
8.11	אסקה וחננה של בניה הסבט / 4" במעברים כולל מוטות, קשתות, אסימט ומוטי מסיכת מניילון 8 סמ. הכל סוגה וסותקן בחלונות, בעליות וכו", פוכן להחלפת הכבלים - קומפלט. העבודה בקטעים סמ"כ	מס.	200	165.-	33,000.-
8.12	מנ"ל אך 6" חימר כנ"ל	מס.	100	190.-	19,000.-
8.13	יציקה גומחה, קירות, גבות וכו" במטון מדיון סמוג ב-200, כולל החפירה, יסודות, חזיון, התמכיות וכו", הכל כמפורט. הסריות למי נטח המטון המזויין כולל כל הנ"ל קומפלט, סמ"כ	קפ.	30	1,400.-	42,000.-
8.14	חלונות סמ טגולבנות בעובי 1.5 סמ. להגנת הכבלים והגנדרות בעליות, כולל כפוסים, חיתוכים, גילבון ברגים, דיבלים, חידוקים וכו", הסריות למי מסקל נטח של חלונות מורכבות, סבלל כל הנ"ל העבודות בקטעים קצרים ומרוחבים שונים למי נזירט בטל פקיה ומקיה, הכל כמפורט קומפלט	קב.	300	15.-	4,500.-
	זניה חדר סגור לטלפונים במימון סטודיות של כ-3 x 2 מ. וז-2.50 סמ. גובה, כולל דלת חזן סתמת 90 x 2.05 וחלון 100 x 50 סמ. כולל שלבים נפתחים על ידי ידית וגלגלון ובמ"חיסה" מזכוכית סטודיות. כולל היסודות לארז, הקורות, החבורות, החלוקים (קירות 10) טיה חלק בטנים וטיה גם בחוץ, כולל בניית כל החזיר על כל חלקיו למי סטודיות של סגור הסיכון, כולל בניית הדלת החיצונית בבני שרון בהגור, אפוקסי, כולל כל המקומים				

יפיה - רובע ג'

סה"כ לי	מס"ב יח.	מסות	מזה	מאור העבודה	סכ.
19,000.-	19,000.-	1	יח.	חלקי המטריה, הריבוף, (טרבנות 20 סמ.) הייתה על המבוקול ייל, 3 בקורות השטל כולל לוח עם 2 נתיבים וכו' החרי גמור מוטלמוסוכן קובמלט	
1,500.-	1,500.-	1	יח.	חוסטת פחה במדר לחתקנה מזבן אויר לבג חלון ובחוסטת בקורה השטל לב"ל, נתיך גוסף מלוח, כל היחר כנ"ל	8.16
<hr/> 309,100.-				סה"כ שונות	



ימייה - רובע ב'

סה"כ י"י | סה"כ י"ח | כמות | כפדון | סה"כ י"י

ס"ב | סה"כ י"י | סה"כ י"ח | כמות | כפדון | סה"כ י"י

9.0 כבלי חברת החשמל

9.01 | אספקת כמקום של לבני סיליקס לבניין ביטוי | 140,000.- | 2.80 | 50,000 | י"ח

9.02 | הנתח לבני סיליקס במעלות בביטוי כבלים | 60,000.- | 1.20 | 50,000 | י"ח

9.03 | קבלת כבלים בתמיכת כמסנדי חברת החשמל | 4,000.- | 100.- | 40 | טון

9.04 | הנתח כבלים טוריינטיים וגם נ.ב.י.ב.י | 28,000.- | 14.- | 2,000 | מא.

13,000.- | 13.- | 1,000 | מא. | כב"ל - ארזכבל  $25^2 - 3 \times 50^2$  - היתר כב"ל

9.06 | כב"ל - ארזכבל  $4 \times 16^2$  נ.ב.י.ב.י. היתר כב"ל | 30,000.- | 10.- | 3,000 | מא.

9.07 | יציאת מוליך הארקה מהמעלה ע"י סג גרזל מגולבן | 2,500.- | 50.- | 50 | י"ח

277,500.-

סה"כ כבלי חברת החשמל

דמיים - רובע ג'

סה"כ	סח"ר י"ח	כמות	מ"ר	תאור העבודה	ס"כ	
				עבודות רג"י	10.0	
				העבודות מתייבן במללוח המכרז ועבודות מיוחדות מסוימת לפי שקות רג"י המחלטה מיזם עבודה המדינה לפי שקות רג"י מינה בידי המפקח בלבד.		
6,000.-	6.-	1000	ס"מ	שעה עבודה מועל מקצועי	10.01	
8,000.-	4.-	2000	ס"מ	שעה עבודה מועל מוטו	10.02	
<u>14,000.-</u>				סה"כ עבודות רג"י		



ימייה - רובע ב'

סמ	חומר העבודה	מידת	כמות	מחיר יח.	סכ"כ יח
<u>תאורת רחובות ומבילות</u>					
ב ל י י (לכל ספד המדינות)					
	הכשירות המצויינת להלן הן אומדנה בלבד מדידה סטטית בהתאם לדרישות השכונות ולהוספת המדידה הטרך עם גשר העבודה ובמדידתה. כל הסקציות מוליים אספקה ותחזוקה, אלא אם כן מצויין במפורט אחרת.				
1.01	תמורה של העלה להנחת מבליים, ברוחב 40 סמ. ובקוטר 80 סמ. כולל אספקה ותחזוקה של שתי שכבות חול 10 סמ. עומק כ"א לפני ואחרי הנחת המבליים, כולל אספקה ותחזוקה של לכני מיליקט מעל לשכבת החול השניה, כולל מילוי, כיסוי והידוק במפורט, המדידה לפי סמ. טל ציר התעלה - קומפלט	ממ.	600	60.-	36,000.-
1.02	כנ"ל אן המדידה בקוטר 1.0 ס. חומר כנ"ל	ממ.	180	70.-	7,660.-
1.03	אספקה ותחזוקה של כבל חת קרקעי מסוייין עם מוליכי נחושת ג.י.ה.י 5x16 סמ. כולל כניסה לשמורים, למרכזיות ולאביזרים, החלטה במגורות ומכ"מ, כולל החבורים האוטמטיים, סמ המבליים בקטעים שלגיה ללא מוסות - קומפלט	ממ.	30	79.-	2,370.-
1.04	כנ"ל - אן הכבל $5 \times 10^2$ חומר כנ"ל	ממ.	700	65.-	45,500.-
1.	כנ"ל - אן הכבל $5 \times 6^2$ חומר כנ"ל	ממ.	50	42.-	2,100.-
1.05	כנ"ל - אן הכבל $5 \times 4^2$ חומר כנ"ל	ממ.	20	36.-	720.-
1.07	כנ"ל - אן הכבל $5 \times 2.5^2$ חומר כנ"ל	ממ.	20	29.4	580.-
1.08	כנ"ל - אן הכבל $3 \times 6^2$ חומר כנ"ל	ממ.	20	34.-	680.-
1.09	כנ"ל - אן הכבל $3 \times 2.5^2$ חומר כנ"ל	ממ.	20	24.-	480.-

ימיה - רובע ב'

מס.	מאור העבודת	מס.	מס.	מס. ית.	מס. כ"ל
8.10	כנ"ל - אך מוליך נחושת גלוי שזור לתאריק - 25 סמ"ר.	מס.	100	18.-	1,800.-
8.11	מתיחת כביש לסק הסירט תעלות, והקונד שחוט בהתאם לתוראות המפקח ולמי טנגריטים של סדר הסיכון, המיידה למי סדר אורך (לא כולל העירוח תעלה) - קוטמלט	מס.	30	20.-	600.-
8.12	כנ"ל - אך במדרכות ויטוף או אסלט והיקוצים	מס.	50	15.-	750.-
8.13	אספקה והנחה של צנור אסבסט 4" במעברים כולל כוונת, קמחה, אטימה וחוטף שטיכת מניילון 8 סמ"ר, הכל כונה ומחוקן בתעלות, בעליות, מוכן להטמלת הכבלים - קוטמלט.	מס.	100	165.-	16,500.-
8.14	כנ"ל - אך 6 היור כנ"ל	מס.	20	190.4	3,800.-
8.15	יסוד לעמוד האורה כבישים, בגודל 1.20x0.80x0.8 כולל חמירה (1.45 מ. קוטק) יציקת היסוד במשך 200-250 כולל יציקת ברזי יסוד, כולל צנורות "מריבף" 2" ביסוד המספר והכוננים חירושים, כולל הבציות, סגירות וכו' כולל הרחבת החמירה ליד היסוד לרזרבה של 1 מ. כלל כנ"ל, קוטמלט	ית.	20	1,420.-	32,400.-
8.	עמוד קוני מאלומיניום אנודיזי, כולל בסיס מיציקת אלומיניום, מה גדול למיזורים, 4 ברזי יסוד וטמנה אומים לג"ל, כולל כל הטמנות, הידוולים, הבידודים וכל החכנות להקנת הדרוף, השגט וכו' הכל בהתאם לפטרש הטכני ולמכניות, כולל האכה העמוד על יסוד, הידוק, אינבו, סטודיו בסטרות אלומיניום, זימותו וכו', הכל במפורט קוטמלט. העמוד בגובה 8 מ. דגם "גול" הולנד ספורט, עם פוכי סח אלומיניום 4 סמ. למחז	ית.	20	7,500.-	150,000.-



לסייה - ריבוע ג'

מט.	האור העבודה	סייה	כמות	מחיר יח.	סה"כ לי
1.17	כנ"ל - אך העמוד 4 ס. גובה, וללא אספקת ברזי יסוד (מוסיקים בכמויות עבודות תחשיבה, כולל היסודות) כל היחיד כנ"ל	י.ח.	90	2,280.-	205,200.-
1.18	זרוע אלומיניום אנודיזת יחידה לעמוד גבוה, כמפורט, כולל היבדוקה, הפרוולייט והתקנת לעמוד והתחברו בוודו קוטר לטרסה 1 ס. העמוד ובזווית עליה של 105°, כולל כל התכנות להתקנת גוף התאורה - קוטמלט	י.ח.	18	820.-	14,760.-
1.19	כנ"ל - אך הזרוע כמולה, בזווית של 180° חתם כמטניה, היחיד כנ"ל	י.ח.	2	1,130.-	2,260.-
1.20	גוף תאורה כדור אוטל "אנטי דובדל" בעת סט, 8325, 50 סמ. קוטר, כדור סלא ללא חמרי נימל, כולל התכנות להתקנת מבט אביזרים לגורם כמטניה 125 ווט, ו"כיתמה" (רמלקטור) בחוץ המבט המל מורכב לעמוד 4 ס. גובה, מחוץ סחברי קוטמלט	י.ח.	65	1,450.-	94,250.-
1.21	כנ"ל - הגוף עשוי מפני האיתם, בעת סט. 8310 הקוטר של כ-45 סמ. האייליון מאלומיניום ומצומת אנודיזת טכני עם ודמיי החתון מפוליקרבוניט, אנטי-דובדל אוטל כולל כל המפורט, היחיד כנ"ל	י.ח.	25	1,530.-	38,250.-
1.22	גוף התאורה כמטניה חוצרת "ג'נרל אלקטריק" ארס"ב, ריבט 250 - כולל כל המפורט /רמלקטור, רמלקטור, ביה גורה, נטט, ויסות, אטמיה וכו', כולל כל האיילויים והצביעות, כולל מרכבה והיזוק לזרוע, קוטמלט	י.ח.	22	2,270.-	49,940.-
1.23	מבט אביזרים לגורם כמטניה 125 ווט מוחקן בחוץ גוף התאורה או בחלקו חתם כמפורט עם ייזרע, כמפורט, כולל טמנץ הקני עם קבל לסיסוד כוחל החתם קי 0.92 כמנט ודמיי כמפורט נהיך 15 א, כורב הארקה, מדקייט, שלוח לחיזוק חכבליים, גלוי הגיירים והחריזון ובמך כל החיזוקים, החבוריה האטמליים, הארקה כמפורט הכל קוטמלט	י.ח.	90	475.-	42,750.-
1.24	כנ"ל אך המבט היזרע לגורם כמטניה 250 ווט היחיד כנ"ל	י.ח.	18	635.-	11,430.-

ישיבה - ריבוע ג'

סמ	מאזר העבודות	סדרה	כסדרה	מחיר יפה	סמ"כ י"י
1.25	כנ"ל - אך מבט כפול פיוקר לסתי גורות כספיה 125 ווט והימר כנ"ל (בעמוד)	י.ח.	1	280.-	280.-
1.26	כנ"ל 4 אך מבט כפול פיוקר לסתי גורות 250 ווט הימר כנ"ל (בעמוד)	י.ח.	2	1,300.-	2,600.-
1.27	גורת כספיה 125 ווט חקלה אבץ משומר דגם מחוצרת "ריזום" עם חסוקת אור של 250 לומן למחנה, סוחקנה בגופם המחוצרת והמחלקת	י.ח.	90	90.-	8,100.-
1.28	כנ"ל 4 אך הגורה 250 ווט ועצמה 13,500 לומן למחנה, הימר כנ"ל	י.ח.	22	145.-	3,190.-
1.29	כבל ג.י.י. 1.5 אלא כוחן בין גוף המחוצרת והא המביזרים כולל כל המבזרים החשמליים והא דקה, כולל השלטה דרך הזרוע, הקמוד וכו" כולל ריזומה ליד האם, העבודות בעמדות ופכל אבט בעמוד, טמ"כ	כ.ח.	700	17.50	12,250.-
1.30	מחנה המריק כחבורים לאגורות מים או למס כולל חסירה, סלה, מחנה בקוטר 60 סמ. כספה מורה, איבזרים, פילוט אחרת, צביעה מבן, כולל כל המבזרים, כמפורט קומפלט	י.ח.	5	520.-	2,600.-
1.31	מרכיזים הרלקט טובבה, סוחקנה מחוצרת ומחוצרת כולל חסירה ובניה בטיס בטון כולל הארון, כולל אפויים צביעה, כולל כל המריזים והמביזרים, המבזרים במספר המכני למרכיזים, כולל כל העבודות החומרי העזר, כולל האבט עם חברה החשמל והאבט כל המכונה למי הגדלים והמריזים הנדרשים על ידם, כולל לוח לפוניים ונתיבים, כולל גמר כל המבזרים החשמליים, הארקה, ניטוי, כיוון וחפעלה הכל כמפורט, קומפלט (מרכיזים סמ. 14,13)	י.ח.	2	26,000.-	52,000.-



יפיה - רובע ג.

מס.	תאור העבודה	מדי	כמות	מחיר יח.	סה"כ ל
1.32	צבורות "מדידות" מוקנים על חלקי קירות או על חלקי סכנה אחרים. כולל כל החיזוקים והתקנים המוגנים במניח הלוח, כולל המרומ, הזווית, האופיים, הקטנות והמבויגים וכו', כולל חיכות העבר והמתקנות הדרושות, מטוריגדה ולבנות מים, כולל חום פשימה, הכל נוכח להחלת הביטח ולהקנת הגומים, המבוי קצומי 1"	מס.	50	29.-	1,450.-
1.33	כנ"ל - חן המגור - מרזל מכולבן - הימני כנ"ל	מס.	20	126.-	2,520.-
1.34	כנ"ל - חן מוגם "מדיבה" - הימני כנ"ל	מס.	20	25.-	500.-
1.35	כנ"ל - חן הצבורה בקומה 1/4 הימני כנ"ל	מס.	20	32.-	640.-
1.36	כבל דגם נ.י.י. 3x4 <sup>2</sup> מותקן בצבורות ולמזכר כבל קצומי	מס.	20	24.-	480.-
1.37	כנ"ל חן המכל 2,5 x 5 - הימני כנ"ל	מס.	20	24.-	480.-
1.38	כנ"ל - חן המכל 2,5 x 3 - הימני כנ"ל	מס.	20	21.-	420.-
1.39	כנ"ל חן המכל 1,5 x 5 - הימני כנ"ל	מס.	20	21.-	420.-
1.40	כנ"ל חן המכל 1,5 x 3 - הימני כנ"ל	מס.	20	19.-	380.-
1	גוף המורה מטוריין ומגן מים דגם "צקה 543" כולל גורה ליגון 100 ווט 240 + 250 וולט כולל חיגה המתקנות מטוריגדה ליד הגוף. הכל ארום ומגון מים מורכב המרוק והמפעל קומלט	יה.	5	250.-	1,250.-
1.42	גוף המורה "אופיאן 25 סי.או" מוטלם כולל החיצו וכל המעורט, כולל בלריגנה סרובקה בהסמן הזרוע, הכל מיועד לחיכתה על קיר בטוח לקומי, מורכב ל"י בריגים, פילימטיס, דיבלים וכו' כולל כניסה ויציאה הצבורות והמכלים, כולל כל המבויים והמקת - קומלט	יה.	2	1,100.-	2,200.-

ישיבה - רובע ג'

מס' ס"ב	מחיר יחיד	כמות	סדרה	תאור המבוקש	סכ"ב		
				1.43   גוף המורה לקיר וגם כולל גזית ליבון 150 ווט 250 נולח כל הימך כמפורט בטקסט 2.20 ו-2.41 לגבי מנטי אוטימן, כולל חיבת המעטות טטוריינות, מורכב על הקיר, כל הימך כמפורט קוטמלט	11,700.-	1,300.-	9   יח.
				1.44   מבוע המהבירות לעפוד קיים, כולל איזורים עד לתח המכירות	2,400.-	1,200.-	2   יח.
				1.45   מחזיקי דגלים המלומדים הירובנים ומחזקים לקפודים הגבוהים הכל כמפורט - קוטמלט (אופטיה)   יח.	4,800.-	340.-	20   יח.
				1.46   ביצוע קירות מוטקי טמח לכביש כרוחב 10 מ. ובקומה 1.0 מ. והקנסה כנור 4" כולל אטימה וחוט המיכה, קוטמלט	1,000.-	1,000.-	1   יח.
				1.47   כנ"ל - אך הקירות כולל הקנסה כנור 6" - הימך כנ"ל	1,200.-	1,200.-	1   יח.
					<u>→ 673,380.-</u>		
							סה"כ מחין המורה רובע ג'



יפית - רובע ד'

מט. | המור העבודה | מידה | כמות | במיד יח. | מט"ב

המורה רחובות לעמילית  
רובע ד' - חלקי

כללי (לכל בחבי הכמויות)

הכמויות הטכניקות להלן הן אומדנה בלבד, מדידה טובה כחומר לודיסות הטכניקות ולאומפי הסדירות הערך עם גמר העבודה ומחירתה, על העמיתים כוללים הסקה ומתקנה, אלא אם כן צוידן במפורש.

2.01	המורה של תעלה להנחה כבלים, ברוחב 40 סמ. ובעומק 80 סמ. כולל אספקה והנחה של שתי מכות חול 10 סמ. עובי כ"א לפני ואחרי תנחת הכבלים. כולל אספקה והנחה של לפני טיליקט מעל לשכבת החול השניה, כולל טילוק, כיסוי והידוק כמפורט, המורה לפי מט. של גיר החקלה - קומפלט	500	מט.	60.-	30,000.-
2.02	כנ"ל אך המורה בעומק 1.0 מ. הימור כנ"ל	100	מט.	70.-	7,000.-
2.03	אספקה והנחה של כבל זה קרקעי סטורידן עם טולימי נחושת נ.י.מ.י. 5x16 סמ. כולל מניסות לעמודי, למרכזיות ולמביזים, החלה בצנורות ובכ" כולל התיבורים החשמליים, הכבלים בקטעים שלמים ללא חוסות - קומפלט	50	מט.	79.-	3,950.-
2.04	כנ"ל - אך הכבל $10^2 \times 5$ הימור כנ"ל	400	מט.	65.-	26,000.-
27	כנ"ל אך הכבל $6^2 \times 5$ הימור כנ"ל	100	מט.	42.-	4,200.-
	כ"ל - אך הכבל $4^2 \times 5$ הימור כנ"ל	20	מט.	36.-	720.-
	כבל $2.5^2 \times 5$ הימור כנ"ל	20	מט.	29.-	580.-
	י הימור כנ"ל	20	מט.	34.-	680.-
	כ"ל	20	מט.	24.-	480.-

ימים - רובע ד'

מס.	תאור העבודה	מדיה	כמות	מחיר י"ח.	מח"כ ל'
2.10	כנ"ל - אך מוליך נחושת גלוי שזור להארקה - 25 מטר.	מט.	100	18.-	1,800.-
2.11	מדידת כביש לים הפירת העלות, דחקובו ממש בהתאם להוראות התקנה ולמי טכנורטים של שרר הסיכון, המדידה למי שער אורך (לא כולל הפירות המעלה) - קומפלט	מט.	20	20.-	400.-
2.12	כנ"ל - אך במסדרכות ריבוי או אפלט ומיקוניהם	מט.	50	15.-	750.-
2.13	אספקה ונהגה של בנור אטבט 4" בטמפרים כולל מופום, קימוח, אטימה וחומימטיכה פניילון 8 מטר. הכל מונח ומותקן בתעלות בעליות, מוכן למחלה הגבליט - קומפלט העבודה בקטעים מס"כ	מט.	50	165.-	8,250.-
2.14	כנ"ל אך 6" והיחוי כנ"ל	מט.	20	190.-	3,800.-
2.15	יסוד לעמוד האורה כבישים, בגודל 1.20x0.8x0.8 כולל הפירה (1.45 מ. עומק) יציקת היסוד מסונן ב-200, כולל יציקת ברגי יסוד, כולל צנורות "טרייכ" 2" ביסוד במטטר ובבוזגים הדרושים, כולל תכניות, מספרות וכו', כולל מרחבת המפירה ליד היסוד לרזרבה של 1 מ. ככל כנדרש, קומפלט	י"ח.	12	1,620.-	19,440.-
2.16	קמור קוניהמלוטמיגיהם אנוויידי, כולל אטימ מיציקת אלומיגיהם, ממ גידול לאביורים 4 ברגי יסוד ומסוגה אופים לג"ל, כולל כל הטבעות, הטרודליים, המיודויים וכל התכנות להקפת הדרות, הפנט וכו', הכל מתאם לממש המכני ולתכניות כולל הפנת העמוד על היסוד, היזוקו, איגוכו, מיטפורו במפרות אלומיגיהם, זימותו וכו', הכל במפורט קומפלט. המסוד בגובה 8 מ. דגם "נדל" הולנד כמפורט, עם קומי ממ אלומיגיהם 4 מ. למחזה	י"ח.	12	7,560.-	90,000.-



מס.	תאור העבודה	מדי	כמות	מחיר יח.	סה"כ י
2.17	כנ"ל - אן תעמוד 4 מ. גובה, ולל אטקת ברגייטור (טופיע בכמויות עבודה התמיתה כולל היטורים) כל הימר כנ"ל	י.ה.	50	2,280.-	114,000.-
2.18	זרוע ימיה לטור הגבוה, במורה, טאלומיניום אנודייז, כולל היציקות השיוולים והתקנה לעמוד ובתפסכו באותו קטר לטרוק 1 מ. מתקמר ובזוית עליה של 105°, כולל כל התבנה להתקנה גוף התורה - קוטמלט	ת.ה.	40	820.-	8,200.-
2.19	כנ"ל - אן הזרוע כמולה בזוית של 180° אחת פתגיה, הימר כנ"ל	י.ה.	2	1,130.-	2,260.-
2.20	גוף התורה כדור אומל "אנטי רנדל" געט סט. 8323, 50 סמך קטר, כדור טלא ללא חמר, גימל כולל הכנה להתקנה טנט אביזרים לנורה כספית 125 ווט וכימה (רעלקטור) בתוך המנט הכל טורטב לעמוד 4 מ. גובה, סחוק, סחור, קוטמלט	י.ה.	40	1,450.-	58,000.-
2.21	כנ"ל אן הגוף קטוי טנטי תנאים, געט סט. 8310 בקטר של 45 סמ. תטי עליון טאלומיניום תורה אנודייז טכטי טת רתטי התחון כמוליקריטונט אנטי-רנדל אומל כולל כל התורה, הימר כנ"ל	י.ה.	10	1,530.-	15,300.-
2.22	גוף התורה כספית תורה "ב" גרל אלקטריק" (ארה"ב) דגם 250, כולל כל התורה /רעלקטור, רעלקטור, כיח גורה, נסט, ויסוח, אטמיה, וכו') כולל כל הציימייט והצביעה כולל היכנה והיזוק לזרוע - קוטמלט	י.ה.	14	8,270.-	31,780.-
2.23	כמט אביזרים לנורה כספית 125 ווט מתקן בתוך גוף התורה (או בחלקו בתא טבעור באט ייזורים) כמורט, כולל תנכ העני עם קבל לטיבור הומל התטק קי 0.85 בתנט, ובתא בתין 15 מ. בורג תאיקת, תחיקט, שלוח לחיזוק הכבלים, גילוי תגידים והעדיןן ובמר כל החזיקים והתבורט התמליים והתאיקת, כמורט, הכל קוטמלט	י.ה.	50	475.-	23,750.-

סמ"כ לי	מחיר יח.	כמות	מדה	תאור העבודה	סמ.
6,350.-	635.-	10	יח.	כנ"ל - אך הגש המיועד לגורח כספיה 250 ווט, היחיד כנ"ל	2.24
880.-	880.-	1	יח.	כנ"ל - אך הגש כפול מיועד לשתי גורות כספיה 125 ווט היחיד כנ"ל (בעמוד)	2.25
2,600.-	1,300.-	2	יח.	כנ"ל - אך הגש כפול מיועד לשתי גורות 250 ווט והיחיד כנ"ל (בעמוד)	2.26
4,500.-	90.-	50	יח.	גורח כספיה 125 ווט בעלה צבע השופר דגם ממוצא "ירדיות" עם תמונת אור של 6250 לוסן לפחות, מוחקת בגושי המאורה ומסמלת	2.27
2,030.-	145.-	14	יח.	כנ"ל - אך הגורח 250 ווט, ועצמת המאורה 13,500 לוסן לפחות, היחיד כנ"ל	2.28
7,000.-	4,750.-	400	מא.	ככל ג.י.י. 3x1.5 מוחקן בין גוף המאורה וחת המכיוונית כולל כל החבורים החשמליים והמארקתן כולל החלפה דרך הזרוע, העמוד וכו' כולל רזרבה ליד החת, העבודה בקפלים ופכל גשם בגופי, סמ"כ	2.29
2,080.-	520.-	4	יח.	שורות הארקה החבורים לצבור מים או לפח כולל המיוען שלה שוחת בקוטר 60 סמ. מסגת מירסח, היבורים, שילוט אומרה, צביעת מבן כולל החבורים כמפורט - קומפלט	2.30
26,000.-	26,000.-	1	יח.	טריכזיה תוליה מוצבת, אוחקנת, מחורקת והחבורת כולל השירה וכניה כמיט בשון כולל הארון, כולל צנזרים וצביעה. כולל כל הטריטים ותחביזורים, סמטיקי הורח הנחיצים, המקננים וכו' המכויינים במפורט הטכני למרכיזה, כולל כל העבודות וחברי העזר, כולל כל החמנות, כניסות ופתיאות הנבלים, כולל האום עם הברת החיטול והכובע כל החמנות למי הגוליים והטרטים הנורשים על ידם, כולל לוח למזנים ונחיצים, כולל גמי כל המכויינים החשמליים, הארקה, נימובי, כוון המעלה הכל כמפורט קומפלט (טריכזיה סמ. 15)	2.31



רובע ד' ימים

סך כ"ל	מחיר יח.	כמות	סיה	תאור העבודות	סך
870.-	9.-	30	מא.	אבזרות "פריזון" מתקנים על חלקי קירות או על חלקי מבנה אחריה, כולל כל החיזוקים והתקנים המוגנים מפני הלור, כולל המזרות, הזריות, האוסיט, הקטנות והתברזים וכו' כולל חיבות הסעבר וההתקנות הדרושות, סטוריינגה ומגבנות להטלה הכבדים ולהתקנת האוסיט. הנזול בקוטר "1"	2.32
2,320.-	116.-	20	מא.	כנ"ל אבל הנגור סגור בגולבן - היחיד כנ"ל	2.33
500.-	25.-	20	מא.	כנ"ל - אך מדגם "פריזק" היחיד כנ"ל	2.34
640.-	32.-	20	מא.	כנ"ל אך האבזרות בקוטר "1/4" היחיד כנ"ל	2.35
340.-	34.-	10	מא.	כבל דגם ג.י.י. 3x4 <sup>2</sup> מתקן באבזרות ומחובר הכבל קצומיו	2.36
480.-	24.-	20	מא.	כנ"ל - אך כבל 2,5 א 5 - היחיד כנ"ל	2.37
210.-	21.-	10	מא.	כנ"ל אך הכבל 2,5 x 3 - היחיד כנ"ל	2.38
210.-	21.-	10	מא.	כנ"ל אך הכבל 1,5 x 3 - היחיד כנ"ל	2.39
190.-	19.-	10	מא.	כנ"ל אך הכבל 1,5 x 3 - היחיד כנ"ל	2.40
500.-	250.-	2	יח.	גוף תאורה פורין ומגן כיש דגם "זרקה 543" כולל גורם ליבון 100 לוח 240 + 250 וולט כולל חימה התעבות פוריות ליד הגוף, הכל אטום ומגן שיש, מורכב ממוזק ומדמלל קומלט	2.41

ימית - רובע ד'

ס"ט	הארץ העבודה	סדרה	כמות	מחיר יח.	סה"כ כ"ל
2.43	בוף האורה "אומיטן 25 או.סי" קוטלס כולל תורע וכל המפורט, כולל בלצביגה מרוכקת כחמון תורע, הכל מיועד להרכבה על הקיר בטקוס לעמוד, מורכב על ידי מרגיס, פיליפטיס, דיבלים וכו' כולל בניטוח ויציאת המצורות ותכילים, כולל כל המפורט והארקת, קוטלס	י.ח.	1	1,100.-	1,100.-
2.43	בוף האורה לקיר דגם כולל גורח ליבון 150 דוט 250, כל היתר כמפורט בסעיף 2.20 ו-2.44 לגבי הנטי הומיטן, כולל חיבת החקמות מפורייגה מורכב על הקיר, כל היתר כמפורט קוטלס.	י.ח.	5	1,300.-	6,500.-
2.84	ביצוע המפורט לעמוד קייס, כולל חיירה על תהני המביזרים	י.ח.	2	1,200.-	2,400.-
2.45	מחזיקי רגליט מלומיניום מורכבים וממוקקים לעמודים הגבוהים הכל כמפורט - קוטלס	י.ח.	12	240.-	2,880.-
2.46	ביצוע קידוח מקסי סתח לכביט ברוחב 10 ס"מ, ובקוטר 1.0 ס"מ וחכמה צנור פ" 4 כולל אסיסה וחוט מטיכת, קוטלס	י.ח.	1	1,000.-	1,000.-
2.47	כנ"ל - אך הימר כולל המקנה צנור פ" 6" היתר כנ"ל	י.ח.	1	1,200.-	1,200.-

524,220.-

סה"כ מחקן האורה רובע ד' (חלקי)



mu, c 2444 - mudea uniuu

1,397,800

(mu, c uniuu lue 2, (u4da)  
mu, c 24 colatuoo 2

534,200

(mu, c uniuu lue 3)  
mu, c 24 colatuoo 3

813,500

15 0410

mu, c uniuu lue 4, (u4da)  
mu, c 24 colatuoo 4

ימיא - רובע ד' קטע צענט

מט.	האור העבודה	פריז	כמות	כחיר ימ.	סה"כ לי
<u>17.0 פערמות טלפונים</u>					
17.01	צנורות בטון רגע "נורדיק" 4 קנים לפי טענדט פארד המקטרת הוהקביט בחקלות נפרדות או טוהמנה, כולל היירות לתמים, לאריגות, לטוחות, למאגריט וכו', כולל כל החמיות, האממים, הגומיות, כל החלקים הדרושים, המקנחם, היבוריתם וכו', הכל סוחקן ומהובר סוכן להשלה והכלים. הכל בהתאם לורישות פארד המקטרת, בהתאם למפרטים הטכניים שלהם, במיקוחם ובאיטורם, וכן בהתאם למפרט הטכני ואוטמי הטוירט (לא כולל העירות וכיסויין)	מט.	100	180.-	18,000.-
17.02	כנ"ל אך הגרת "נורדיק" 6 קנים - הימר כנ"ל	מט.	1300	230.-	299,000.-
17.03	כנ"ל אך הצנור היי.יי.טי קטיח פ' 4" טפוסט "טרידון" המאורד לשפוט עלידי פארד המקטרת והכולל סוחות, קטוחות, עליות, כיסופים וכו' והכולל כולין משיכה מניילון 8 מט. סוחקן בהמירה נפרדת או יחד עם הצנורות נוספים במקביל, כל הימר כנ"ל	מט.	6000	56.-	336,000.-
47.04	כנ"ל אך הצנור מירב פ' 125 טט. "טרטוריי" במיש של "וולס כרימיל" פארד ע"י פארד המקטרת, כל הימר כנ"ל	מט.	80	60.-	4,800.-
47.05	כנ"ל - אך הצנור בקוטר פ' 80 טט. הימר כנ"ל	מט.	200	33.-	6,600.-
17.06	כנ"ל אך הצנור סטוב "טרטוריי" פ' 50 טט. הימר כנ"ל	מט.	80	19.-	1,520.-
17.07	צנור כפיף כנר רגע "שייכף" בקוטר פ' 2" הימר כנ"ל	מט.	1,600	30.-	48,000.-
17.08	כנ"ל - אך הצנור בקוטר פ' 1" והכולל חוט משיכה מניילון פ' 4 טט. כל הימר כנ"ל	מט.	4700	16.50	77,550.-



ס"ט	אמור העבודה	דמייה	כמות	מחיר יח.	סה"כ לי
17.09	הא דואר טענדירט פאנאן למי קאן סערד הקטירות בולל אמירה, יציקה, טענזיס, זיון, קונטרולקעזיע, הדיירות כל אמורה, עגנייה, גיקוז וכו' בולל הובלה בלנד והקנה של טענה דואר. הכל נאמאס להכנייה, לפארט ולאונזי המדינה - קוממלט האה ס"ט. (1)85 בקומט 1.40 - 1.60 ס.	25	יח.	3,560.-	89,000.-
17.10	כנ"ל - אן האה ס"ט. 87 (60) קומט קי 2.8 ס.	3	יח.	17,250.-	51,750.-
17.11	כנ"ל אן האה ס"ט. 88 - היתר כנ"ל	29	יח.	12,450.-	361,050.-
17.12	כנ"ל אן האה ס"ט. 4 1.40 ס.	42	יח.	2,465.-	104,370.-
17.13	כנ"ל אן האה ס"ט. 5 - אן הכולל גס הא אספקה הסכנה (משלוח) היתר כנ"ל	6	יח.	1,600.-	9,600.-
					<u>407,240.-</u>
					סה"כ טעריכות סלמאזיס

מט.	המור העבודה	מרה	כמות	מחיר יח.	סה"כ לי
18.0	פערכות טלכיוזיה				
18.01	אגור במיף כמי טיגס "מריכף" בקוטר 2" כולל מוליך טטיכה מניילון 8 סמ. מוחקן החמירה נפרדה או יחד עם צנורות התיים במקביל, כולל חמירה ועליות לארגזים, שזחה, למנברים וכו', הכל בחתום למטר ולמנבי המידה (לא כולל חמירה וכיטויין)	מט.	4300	30.-	129,000.-
18.02	כנ"ל - אך המנור דגם "שיטורי" 80 סמ. - היחיד כנ"ל	מט.	100	33.-	3,300.-
18.03	כנ"ל - אך המנור דגם "מריכף" 1" - היחיד כנ"ל (מוליך טטיכה 4 סמ. מוחקן)	מט.	4,300	16.50	70,950.-
18.04	כנ"ל - אך צנור סי.וי.סי קטנה 4" טטיגוס "מרייון" המאחד לטיגוס ע"י מנור החקטורה והכולל מוטות, קטנות, כיטויים וכו' הכולל מוליך טטיכה מניילון 8 סמ. מוחקן החמירה נפרדה או יחד עם צנורות נוספים במקביל, כל היחיד כנ"ל	מט.	1100	56.-	61,600.-
18.05	שזחה סמכר עבודה בקוטר 80 סמ. ובקומק 1.0 מ. כוללת חמירה, בניה, בטויים, חמירה של כל הצנורות, גיקו, וכו' כולל מנבי "מדיכה" שונה בצורתו מזה של שזחה הטלמנביס הכל בחתום למטר ולמנבי החמירה	מט.	36	1,700.-	61,200.-
18.06	כנ"ל אך השזחה במידות 2.0 מ. אורך 1.05 מ. רוחב ו-1.75 מ. עומק - היחיד המפורט לבני המים של מנור החקטורה, אך הכולל אספקת המכסחה, היחיד כנ"ל	יח.	7	8,500.-	59,500.-
					385,550.-

סה"כ מערכות טלכיוזיה



יבית - רובע ד' - קטע בגרונד

מס	מסור העבודה	מרה	קמרה	מחיר יח.	מח"כ לי
<u>19.0 מערכות האורה באבילים</u>					
19.01	כבל תח קרקעי מסורין עם מוליכי כוחות דגם נ.י.ב.י. מונח לפותקן בתעלות, באגורות, במעבדות, ביסודות בעליות לעמודים, לארבעות השמל, לארבעים וכו' כולל כסודי בטמבא חול 10 סמ. מעל לכבלים לאחר הנחתם וכן אספקת וכיסוי של הכבלים בלבני סיליקט לרובת התעלה (ב-10 לבנים למטר מורך של התעלה) לא כולל אפירות ולא כולל כיסוי ומילוי מעל ללבנים הנ"ל חבל $5 \times 10^2$	מא.	200	107.-	21,400.-
19.02	כנ"ל אך חבל $6^2 \times 5$ הימני כנ"ל	מא.	3400	391.-	309,400.-
19.03	כנ"ל אך חבל $4^2 \times 5$ הימני כנ"ל	מא.	200	65.-	13,000.-
19.04	כנ"ל - אך חבל $2,5^2 \times 3$ הימני כנ"ל	מא.	100	58.-	5,800.-
19.05	כנ"ל - אך חבל $6^2 \times 3$ הימני כנ"ל	מא.	100	63.-	6,300.-
19.06	כנ"ל - אך חבל $4^2 \times 3$ הימני כנ"ל	מא.	60	58.-	3,480.-
19.07	כנ"ל - אך חבל $2,5^2 \times 3$ הימני כנ"ל	מא.	300	53.-	15,900.-
19.08	יסודות לעמודי האורה פאביליים בגודל $0,6 \times 0,6 \times 0,8$ מ, מכסות ב-200, כולל הפירו בעומק 0,9 מ., כולל אספקת החקנת של ארבעה מרגי יסודי, 8 חומטים, בגודל מריכף $1\frac{1}{2} + 2$ , הנביות וכו', הכל כמפורט, הכל מוכן לחקנת העמודים כולל התחלת הכבלים דרך הגזרות, כמפורט, הכל קומפלט	יח.	140	800.-	112,000.-

ישיבת - רובע ר' קטע צפונאי

סמ.	תאריך העבודה	מרה	כמות	טחיר י"ח.	סה"כ י"י
19.09	ביצוע הארקה מקומית לבנין המים הפמכתי ירמשי הקרוב, אז למולץן הארקה חראשי המוחקן במקביל לבנין המים חראשי, כולל פולין לחומה 25 סמ. גלוי שזור באורך עד 25 מ. כולל סלה או סדק רימ, שוחה הגנה על נקודה חויבור, כולל שילוט אזורה "הארקה - לא לנחק" כולל העברה הסולין דרך היסוד של עמוד התאורה הסמוך והאורה ס"ב מ. פולין רזרבי - הכל קומפלט (ללא גיחוק פולין הארקה)		15	150.-	2,250.-
	סה"כ מערכות האורה במבילים				489,530.-



ימיה - רובע ד' קטע ארבע

סמ"כ	מחיר	כמות	סך	תאור התכונה	סמ"כ
				<u>20.0</u>	
24,000.-	130.-	800	סמ.	הפירה העלה להנחת כבלים או צנורות ברזת 40 סמ. ובכמות 1.0 סמ. כולל סילוני כסוי והידוק בטמפרטורה של 20 סמ. לאחר הנחת הכבלים ו/או הצנורות, השפירה לפי ס"א של העלה כנ"ל (ההפירה הסדר רק במקומות שבהם אין שפירותים עם ו/או בידוק, כלומר בהכבילים שבהם ישנם רק פרוטי טלפון או מלבידות ו/או תורה ו/או חשל	20.01
15,000.-	30.-	500	סמ.	כנ"ל - אך ההפירה ברזת 50 סמ. הימיר כנ"ל	20.02
15,000.-	30.-	500	סמ.	כנ"ל - אך ההפירה ברזת 60 סמ. הימיר כנ"ל	20.03
88,000.-	40.-	2200	סמ.	כנ"ל - אך ההפירה ברזת 120 סמ. הימיר כנ"ל	20.04
28,000.-	70.-	700	סמ.	כנ"ל - אך ההפירה ברזת 80 סמ. הימיר כנ"ל	20.05
37,500.-	25.-	1500	סמ.	כמו 8.01 - אך בכמות 80 סמ. הימיר כנ"ל	20.06
3,300.-	300.-	11	סמ.	בלוי וצפיקוי מכיה לצנור קשים שחונה בטעברי כבישים על ידי אחרים. כולל תעורה, ביקוד ו וכד' והכנה הצנור לטעבר הכבלים במקום, ואטימתו מחדש לאחר תעורה הכבלים דרכו. השפירה לפי בלוי של קנה הצנור כנ"ל בגד הכביש	20.07
58,200.-	970.-	60	סמ.	שיגז טלפון וטלביזיה מוחקן כחוך גור מנן בצויה. השיגז במסירות 80 x 40 x 15 סמ. עם גב עץ בפנים בעובי 1" סמ. ולתוח עם צירים מנימטים, כולל סידורי החיטה, סגירה ונקילה. התרגע סמ" 1 1/2 סמ. לפחות מבוך בצבע יסודי וצבע סגור כחול, ירוק, "אפוקטי" בגווןלמי בחירת האדריכל, כולל התכונה והחידוה של כל הצנורות והכבלים, בקיר, החל קומפלט, כולל הציחה סילוט, וכד' לפי הדגם הקיים ברוב א' התחנה מוגבה נגד פים	20.08

יטית - רובע ד' קטע ספוגי

סמ.	החומר העבודות	מרח	כמות	מחיר יח.	סמ"כ כ"י
20.09	כנ"ל - אך האריגז במידות 25x40x40 סמ. היחיד כנ"ל	י.ח.	15	700.-	10,500.-
20.10	כנ"ל אך האריגז במידות 60-100x20 סמ. היחיד כנ"ל	י.ח.	5	1,500.-	7,500.-
20.11	אספקה והנחה של חגרה מסוכנת פ" 4 התגברית כולל סוסה, קיחה, אטימה וחומי משיכה מגזילון 6 סמ. הכל מונה עמדתן באעלות, בעליות וכו' מוכן להחלה המבליים, קומפלט.	מ.א.	300	165.-	49,500.-
20.12	כנ"ל אך פ" 6 היחיד כנ"ל	מ.א.	150	190.-	28,500.-
20.13	יציאה גוטסחה, קירות, גבוח וכו' המסון מזיין מסוג ב-200, כולל החמירה, יסודות, חזיון, החמירות וכו', הכל כמפורט. המרידה לפי נמח המסון המזיין כולל כל הג"ל קומפלט, סמ"כ	מ.ק.	45	1,400.-	63,000.-
20.14	תעלות עם מנולכנות בעובי 1.5 סמ. להגנת המבליים והחמירות בעליות, כולל דיבלים , כמסטים, חימוכים, גילבון, ברגים, חיזוקים וכו', המרידה לפי מקל נמו של תעלות מורכבות, כולל כל הג"ל. העבודות בקטעים קצרים וברוחבים שונים, לפי הנדרש בכל מקרה דמשה, הכל כמפורט, קומפלט	מ.ק.	450	15.-	6,750.-
20.15	כנ"ל חיד המגד למטרות מידות מפורטות של 2x3 מ" 2.50 זכ-2.50. גובה כולל דלת חזקת 0.90 x 2.05 זולת 0.05 סמ. כולל שלבים נמוכים לפי חז"ל ובלגלון דגם "המח" כולל המרידה. כולל היסודות להדר, הקורות, החמירות, מילוקים (קירות 10) חזקת חזקת חזקת חזקת חזקת חזקת חזקת המיעה כל החיד על כל חלקיו לפי מנדרים של משרד המיכון כולל באימת חזקת החמירות בצבע שרף במגוד. המוקטי, כולל כל המסוקים, חלקי המטירות, חריצוף (כמטירות 20 סמ.) הידיים בעול י"ל, 3 נקודות המשל כולל לח עם 2 נהיכים וכו'. החיד בעור מוטל ומוכן קומפלט	י.ח.	2	19,000.-	38,000.-



ישיבה - רובע ד' קטע צפוני

מ"ס	תאור העבודה	מרה	כמות	מחיר יח.	סה"כ י"י
20.16	חוספת סמך בחרר להחזקה מדגן אויר דגם חלון בתוספת נקודה חסל לג"ל דגמיר גוסף בלוח, כל היחיד בני"ץ	י.ח.	2	1,500.-	3,000.-
					<u>475,730.-</u>

סה"כ טונות

21.0 בבלי חברה החשמל

21.01	אמפק במקום של לבני סליקס לצורך כיסוי חבליים	י.ח.	75,000	2.80	210,000.-
21.02	הנחת לבני סליקס בתעלות בביסוי חבליים לפיהוראות חברת החשמל	י.ח.	75,000	1.20	90,000.-
21.03	קבלת חבליים בחומים פחמני חברה החשמל בבאר שבע כולל כל הסידורים והתאומים עם חברה החשמל, כולל העסקתם, חובלתם לאתר, סרוקס, תגבתם של "חמוריה" לצרכי משיכה וחנאה, שטילום, החננתם, ספירת חומים בחזרה בצורה סדורה לאנשי חברה החשמל בישיבה, כולל כל הכספיים, הכנסות, מכיירי החריטה וכו' קופסלם. חמוריה למי שקל ברטו	י.ח.	65	100.-	6,500.-
21.04	הנחת חבליים סטוריינים דגם נ.א.י.ב.י. 120' x 280' x 3 בתעלות, כולל חגלגלונים המכשירים וכו', הכל למי שיטות ונוחלי חברה החשמל, כולל החלה בצנורות, במקרים מכינסות למבנים, למיכלים, לפילרים, ללוחות לתאנות טרנספורמציה וכו', כולל עליות פעל לקרקע והארת רזרבות כנדרש ק"י אמפק, כולל היחוד חבליים, בגולם וחננתם, כולל כיסוי בטבוח של 10 סמך חול פעל לחבליים הכל לא כולל החמירות עממן והצנורות, כל היחיד במפורט - קופסלם חבירות חבליים ומקטעים, סה"כ	י.ח.	3000	14.-	42,000.-

יציאת - ריבוע ד' - קטע באונוי

סמ"כ	מסור העבודה	מדיה	כמות	פיקור יח.	סמ"כ לי
21.05	כנ"ל אך הכבל $25^2 + 3 \times 50^2$ היחיד כנ"ל	סמ.	1500	13.-	19,500.-
21.06	כנ"ל - אך הכבל $4 \times 16^2$ ג.י.ג.י. היחיד כנ"ל	סמ.	4500	10.-	45,000.-
21.07	יציאת מוליך הארקה מתחילה על ידי סם ברזל בגולבן $1 \times 25$ סמ. או מוליך ברזל בגולבן ער 70 סמ. מוליך חרוך טנאים מברזל בגולבן והתחברות לפס הארקה שבקרקע ליד קווי המים. אורך היציאת ער 2 ס. מעל לקרקע, המל קובעלם	יח.	75	50.-	3,750.-
					סמ"כ כבלי הברז אשכול
					416,750.-



יפיה - רובע ד'

דף סיכום

סה"כ רובע ד' - חלקי

רובע ד' / קטע צפוני 2

1,407,240.-	סה"כ פרק 17.0 - מערכת טלפונים
385,550.-	טחכ פרק 18.0 - מערכות מלבידיה
489,530.-	סה"כ פרק 19.0 - מאורה שבילים
416,750.-	סה"כ פרק 21.0 - כבלי חברה החשמל
475,750.-	סה"כ פרק 20.0 - שונות
<u>3,174,820.-</u>	סה"כ רובע ד' קטע צפוני

ימיה - רובע ד' קטע ארבע

מט.	מאור העבודה	מדיה	כמות	מחיר יח.	סה"כ י"י
<u>מאורה רחובות</u>					
<u>פלנצ' (לכל כמבי הכמויות):</u>					
<p>הכמויות המצוינות להלן הן אומדנה בלבד. סוידה סופיה בתנאים לירידות הטכניות ולאומני המדידה הערך עם גמר העבודה ומסירתה. כל הסעיפים כוללים אספקה והתקנה, אלא אם כן מצויין במפורט אחרת.</p>					
3.01	מחירה של העלה להנחה כבלים, ברוחב 40 סמ. ובעומק 80 סמ. כולל אספקה והנחה של שתי שכבות חול 10 סמ. עובי ע"א לפני והחרי הנחה הכבלים, כולל אספקה והנחה של לבני טיליקס מעל לשכבה החול השניה, כולל מילוי, כיסוי וחידוק במפורט, המדידה לפי מ"מ של ציר העלה - קוטמלט	מ"מ	1100	60.-	66,000.-
3.02	כנ"ל אך המחירה בעומק 1.0 מ. הימרי כנ"ל	מ"מ	200	70.-	14,000.-
3.03	אספקה והנחה של כבל עם קרקעי מוריד עם מוליכי נחושת נ.י.ג.י. $16 \times 5$ מ"מ, כולל בנייתו לעבודים, לטריבונות ולאביזרים, היחלה בעבודות וכו' כולל המכרית החשמליים הכבלים בקטעים שלמים ללא טווח - קוטמלט	מ"מ	80	79.-	6,320.-
3.04	כנ"ל - אך הכבל $10^2 \times 5$ הימרי כנ"ל	מ"מ	1100	65.-	71,500.-
3.05	כנ"ל - אך הכבלים $6^2 \times 5$ הימרי כנ"ל	מ"מ	150	42	6,300.-
3.06	כנ"ל - אך הכבל $4^2 \times 5$ הימרי כנ"ל	מ"מ	40	36.-	1,440.-
3.07	כנ"ל - אך הכבל $2.5 \times 5$ הימרי כנ"ל	מ"מ	40	29.4	1,160.-
3.08	כנ"ל - אך הכבל $6^2 \times 3$ הימרי כנ"ל	מ"מ	40	38.-	1,360.-
3.09	כנ"ל - אך הכבל $2.5^2 \times 3$ הימרי כנ"ל	מ"מ	40	24.-	960.-



יפית - רופע ד 2 - קטע גמנדי

מס.	תאור העבודה	ממידה   כמות	מחיר יח.	סה"כ י
3.10	כנ"ל - אן סולין נחזית גלוי סוור למאיקה - 25 סמ"ר.	מא.   200	18.-	3,600.-
3.11	תפית כביש לסס השירה העלוח ותקונות מחוש בהתאם לתוראות המפקח ולמי סטנדרטים שלמשרד הייכוך, המדינה למי אורן (לא כולל הפירות התעלה) קומפלט	מא.   50	20.-	1,000.-
3.12	כנ"ל - אן במודכנה ריאוף או אטמלט פתיקונות	מא.   100	15.-	1,500.-
3.13	אספקה וחנותה של צנור אטמלט 4 סמ"ר כולל כמות, קמח, אטימה וחומי מטיכה בניילון 5 סמ"ר, הכל חונה ומוחקן בהעלות, בעליות, טובן להחלפת הכבלים קומפלט - העבודה בטעיט סה"כ	מא.   150	165.-	24,750.-
3.14	כנ"ל - אן 6 הימור כנ"ל	מא.   40	190.-	7,600.-
3.15	יסוד לעמוד האורה כבישים בגודל 0,8 x 0,8 x 1.20 כולל התפירה (1.45 מ. דומק) יציקת היסוד מבפון כ-200 כולל יציקת כרבי יסוד, כולל צנורות "פרייב" 2" ביסוד במשפרי וכיוונים הדרושים, כולל הבניות, מנגרות וכ" כולל הרהבת התפירה ליו היסוד לרזרבת של 1 מ. בכל כנדרט, קומפלט	יא.   32	1,620.-	51,840.-
3.16	עמודי קנדי מאלומיניום אנודייז, כולל כמים פיציקת אלומיניום, הא גדול לאביזרים, 4 כרבי יסוד ומבנה חומים לב"ל, כולל כל המקום, השדולים הידורים וכל התכנות לחנקת הדריק, חפנט וכ" הכל בהתאם למרט השכני ולתכניות, כולל חבנת העמוד על היסוד, היזוק, אינוכו, סטנדרט בספרות אלומיניום, זיטוח וכ" הכל בספורט קומפלט, העמוד בגובה 3 מ. דגם "גול" חולנר בספורט עם עובי 4 מ. אלומיניום 4 מ. למחור	יא.   32	7,500.-	24,000.-

ישיבה - רובע ד' 2 קטע בגובי

מס.	מאור המבוקש	סו"ח	כמות	מחיר יח.	סכ"ב ל'
3.17	כנ"ל - אך העמוד 4 מ. גובה, וללא אספקת כרטיס יסוד (מסמכים במסלול עבודות השטחית) (כולל עבודות) כלהימר כנ"ל	יח.	150	2,280.-	342,000.-
3.18	זרוע ישיבה לעמוד הגבוה, כמפורט, כאלומיניום אנודיזי, כולל היבוקת השיוולים והתקנתם לעמוד ובחפצו באותו קוטר, למחוק 1 מ. התקנות ובזווית עליה של 105° כולל כל התכנות לתקנת גוף התאורה - קונפלט	יח.	30	820.-	24,600.-
3.19	כנ"ל - אך הזיוק כפולה בזווית של 180° אחת כחטיבה, הימר כנ"ל	יח.	4	1,130.-	4,520.-
3.20	גוף האורה סדור אומל "אנטי-גודל" גקט מס. 8525, אף 50 סמ. קוטר סדור מלא ללא חסי, ניסל כולל הגנות לתקנת גבש אביזרים לבזוח כספית 125 דוט ו"כיסת" (רמלקטור) בחוף חמש הכל מורכב לעמוד 4 מ. גובה, סחוק סחובי קונפלט	יח.	105	1,450.-	152,250.-
3.21	כנ"ל - אך חגוף עטוי חשני חשאים גקט מס. 8510 בקוטר של כ-45 סמ. חצי קליון כאלומיניום מבוהה אנודיזי טבעי מסחובתי החתון כאלומיניום, אנטי-גודל אומל כולל כל המפורט, הימר כנ"ל	יח.	35	1,530.-	53,550.-
3.22	גוף האורה כספית חוגרת "גורל אלקטריק" (ארה"ב) דגם 250 כולל כל המפורט (רמלקטור, רמלקטור, גיה נורה, גקט, ויטוח, אסמית זכו'), כולל כל החיבויים והבטיקה כולל חריכה והזיוק לזרוע, קונפלט	יח.	36	2,270.-	81,720.-



ישיבה - רובע ד' קט"ב אטווי

מחיר	מחיר יחיד	כמות	מדידה	תאור העבודה	מחיר
66,500.-	475.-	140	י"ח	מבט אביזרים לבגדים כספית 125 ווט מוחקן כחול גוף התאורה (או כחלקו במבט ספקטור באה ייורט), ספקטור, כולל ספק הקפי עם קבל לשימוש כולל החסות עד 0.85 מפני נבמט ספקטור ונחין 15, בורג הארקה מחזיק, שלוח, למיזוק המבליט, גילוי מבירים ומחזיקים ונמיר כל המיזוקים המבירים המסלולים והארקה, ספקטור, חלק קומפלט	3.23
19,050.-	635.-	30	י"ח	כנ"ל - אך מבט מיועד לבגדים כספית 250 וטו ומחיר כנ"ל	3.24
1,700.-	880.-	2	י"ח	כנ"ל - אך מבט כחול מיועד למחיר נורות כספית 125 ווט ומחיר כנ"ל (בעמוד)	3.25
1,200.-	300.-	4	י"ח	כנ"ל - אך מבט כחול ומיועד למחיר נורות 250 ווט ומחיר כנ"ל (בעמוד)	3.26
13,500.-	90.-	150	י"ח	נורה כספית 125 ווט בעלתמבט שיופרי דבט מחזיק "רדיוט" עם חוקת אור של 6350 לומן למחזה, ספקטור בגודל התאורה ומסלול	3.27
5,800.-	145.-	40	י"ח	כנ"ל - אך הנורה 250 ווט, ועצמת התאורה 13,500 לומן למחזה ומחיר כנ"ל	3.28
22,750.-	17.50	1300	מ"מ	כבל ג.י.י. 3x1.5 מוחקן בין גוף התאורה למבט המיזוקים, כולל כל המיזוקים המסלולים והמחזיקים כולל החלוח דרך הזרוע, הנמיר וכו' כולל רזרבה ליד המבט, העבודה בקטעים ככל מבט במסדר, סנ"כ	3.29
5,200.-	520.-	10	י"ח	שוחה הארקה במיזוקים לבגדים כספית או למבט כולל החזיקה, שלוח, שוחה בקוטר / 60 סמ. מבט מדידה, מיזוקים, שילוח אחרת, מדידה סנ"כ, כולל המיזוקים - ספקטור - קומפלט	3.30

מס.	תאריך העבודה	מדינה	מספר	מחיר יח.	סה"כ לי
3.31	מכונות חילוק סובבת, מוחקת, מחוקת, מחוקת ומחוקת כוללתחמירה, ובניה בסיס הטון כולל הארון, כולל צימוייט וצביעה, כולל כל המיינים והמייזורים, המסיק חזרם והמיינים, המכונות וכו' המכונות בטא-המכני למכונות, כולל כל המכונות והמכני העזר, כולל כל המכונות המכונות וצימון המכני, כולל האוס עם המכונות המכני בביצוע כל המכונות למי המכני והמכני הנורמלי על ידם, כוללת למכונות ולמיינים, כולל במר כל המכונות הממליים, המיקה, ביטוי, כיוון והחלטה המל במכונות, קומלט (מכונות מס. 15)	יח.	3	26,000.-	78,000.-
3.32	מכונות "מייזון" מחוקת על חלקי קירות או על חלקי מבנה אחים, כולל כל החיזוקים המכניים המכניים הממליים מכני חלודה, כולל המכונות, המכונות, המכונות, המכונות והמכניים כו', כולל היבנות המכני והמכונות המכניות, המכונות והמכונות מים, כולל אוטו מייכח, המל מוכן להחלטה המכני ולחמקת המכני, המכונות בקוטר 1"	מס.	80	29.-	2,320.-
3.33	כנ"ל - אך המכונות המכני כולל - הימך כנ"ל	מס.	40	126.-	5,040.-
3.34	כנ"ל אך מדיג "מייכח" הימך כנ"ל	מס.	40	25.-	1,000.-
3.35	כנ"ל אך המכונות בקוטר 1/4" הימך כנ"ל	מס.	40	32.-	1,280.-
3.36	מכל דגם נ.י.י. 2x4 <sup>2</sup> מוחקת במכונות ומחוקת במל קצוחי	מס.	40	24.-	960.-
3.37	כנ"ל - אך המכל 2,5 x 3 - הימך כנ"ל	מס.	40	24.-	960.-
3.38	כנ"ל - אך המכל 2,5 x 3 - הימך כנ"ל	מס.	30	21.-	630.-
3.39	כנ"ל - אך המכל 1.5 x 3 - הימך כנ"ל	מס.	30	21.-	630.-
3.40	כנ"ל אך המכל 1.5 x 3 - הימך כנ"ל	מס.	30	19.-	570.-



ימיה - רובע ד - 2 קטע צמוצי

מס.	שאר העבודה	סריה	כמות	מחיר יח.	סה"כ ל
3.41	גוף האורה טורייין ומרגן סיס דגם "זיקה 543 כולל נורה ליבון 100 ווט 240 + 250 וולט כולל חיבת התקפות טוריינה ליר הגוף, הכל אטום ומרגן סיס מורכב ומחזק ומופעל קוטמלט	יח.	7	290.-	1,750.-
3.42	גוף האורה "אומיאן" כוילט. כולל חרוץ וכל המפורט כולל בלדנינה מרובעת בהסמן חרוץ, הכל מיוצר לחיטבה על הקיר במקום לעמוד, מורכב על ידי הרבייה, פיליפטיס, דבלים, וכו' כולל כניסה וריגאת מצנורות וחבליים, כולל סלחבורים וחארתק - קוטמלט	יח.	3	1,100.-	3,300.-
3.43	גוף האורה לקיר דגם 1815.00 - א כולל נורה ליבון 150 ווט 250 וולט כל הימר במפורט בסעיף 2.20 ו-2.81 לבני אכסי אומיאן, כולל חיבת התקפות טוריינה מורכב על הקיר, כל הימר בטורים קוטמלט	יח.	14	1,300.-	18,200.-
3.44	ביצוע החבורה לעמוד קיים כולל חרירה עי לתא המכשירים	יח.	4	1,200.-	4,800.-
3.45	מחזיקי גבליט מאלומיניום מורכבים ומחזקים לעמודים הגבוהים, הכל כמפורט - קוטמלט	יח.	32	240.4	7,680.-
3.46	ביצוע קידוח אפסי סתחת לכביש כרוחב 10 ס.מ. ובקוטר 1.0 ס.מ. והכנת צנור פ 4 כולל אטימה וזוט מטיחה, קוטמלט	יח.	2	1,000.-	2,000.-
3.47	כנ"ל - אך הקידוח כולל התקנת צנור פ 6" - הימר כנ"ל	יח.	2	1,200.-	2,400.-
	סה"כ מקן האורה רובע ד' קטע צמוצי				1,425,250.-

\* הסוכנו האברה האומרת למורה הקרוב בישראל בע"מ

ימים - רובע ד' 1  
מערכות שלמוניות

מס.	תאריך העבודה	מדינה	כמות	מחיר יחיד.	סה"כ לי
<u>11.0 מערכות שלמוניות</u>					
11.01	אגורות בסך דגם "נורדיקס" 4 קגים לפי טנדרט שטרד המקטרת מוחקקים בתעלות נפירות מוטומות, כולל חירות למאיט, לארגזים, לשוחות, לשאגרים וכו', כולל כל החטיבות, האטמים, הנוספות, כל החלקים חירוטים ומוקפתם, חיבורים וכו', הכל מוקף וסחור מוכן להחלת חבליים, הכל כחאט למפריטים הטכניים שלהם, בפקוח ואישורם ואפני המדינה (לא כולל הפירות ומיסויין) ובהתאם למטרט הטכני	סה.	50	180.-	9,000.-
11.02	כנ"ל אך הגורת "נורדיקס" 6 קגים - היחר כנ"ל	סה.	500	230.-	115,000.-
11.03	כנ"ל - אך הגורת פי.די.סי קטיה 4" מטימט "מדיון" המגור לטמט ע"י שריר המקטרת והכוללמות, קטנות, עליות, מטימט וכו' והכולל מוליין מטימט בניילון 5 סמ. מוקף באפירה נטרית או יחד עם אגורות נוספים במקביל, כל היחר כנ"ל	סה.	2500	56.-	140,000.-
11.04	כנ"ל - אך הגורת טמט 125 סמ. "מטיורי" גמיט של "וולטס כרימאל" באור ע"י שטרד המקטרת, כל היחר כנ"ל	סה.	50	60.-	3,000.-
11.05	כנ"ל - אך הגורת בקוסר 80 סמ. היחר כנ"ל	סה.	100	33.-	3,300.-
11.06	כנ"ל אך הגורת טמט "מטיורי" 50 סמ. היחר כנ"ל	סה.	30	19.-	570.-
11.07	אגור כפיף כנר דגם "מייכף" בקוסר 2" היחר כנ"ל	סה.	600	30.-	18,000.-



סמית - רובע ד

ס"ט	מאור העבודה	מטרה	ק"מ	מחיר י"ח	ס"כ ל"י
11.08	כנ"ל - אך הצנור בקוטר פ"ו והכולל חוט השיכה ממלון פ"ו 4 ט"ט. כל היחיד כנ"ל	ט"ט	1500	16.50	24,750.-
11.09	מא דואר טנדורטי בטון למי הקן שטרד הקטורה כולל חמורה, ישיקה, בטונים זיון, קונטרולציה, היירות כל הצנרת עובניה, ניקוז וכו', כולל חובלה בלבר והתקנת מכסה דואר הכל בחוץ לתכניות והמטרס ולאופני השידה - קובצלט החא ס"ט (1)85 בקומק 1.40-1.60 ט"ט	י"ח	9	3,560.-	32,040.-
11.10	כנ"ל אך החא ס"ט (60)37 עומק ע"י 2.8 ט"ט	י"ח	2	17,250.-	34,500.-
11.11	כנ"ל אך החא ס"ט 88 - היחיד כנ"ל	י"ח	7	12,450.-	87,150.-
11.12	כנ"ל אך החא ס"ט 4 בקומק 1.60 - 1.40 ט"ט	י"ח	15	2,485.-	37,275.-
11.13	כנ"ל אך החא ס"ט 5 - אך הכולל גם אח אספקת המכסה (מטוח) היחיד כנ"ל	י"ח	11	1,600.-	1,600.-

506,185.-

ס"כ הערכות שלדונים

ימיים - רובע ד 1

מט.	תאריך העבודה	מדה	כמות	מחיר יח.	סה"כ י
<u>12.0 מערכות פליביזיה</u>					
12.01	צנור כתיף כבד סרגס "טרייכף" בקוטר 2" כולל מוליך מטיכה מניילון 8 סמ. מוחקן בהסירה נמרדה או יחד עם צנורות אחריים במקביל, כולל חיירות ועליות לרצפים לטוחות, למבויים, וכו' הכל בהתאם למפרט ולאפני המדידה (לא כולל הפירות וכיסויין)	מט.	1500	30.-	45,000.-
12.02	כנ"ל - אך הצנור דגם "טרייכף" 80 סמ. - היחיד כנ"ל	מט.	50	33.-	1,650.-
12.03	כנ"ל - אך הצנור דגם "טרייכף" 1" - היחיד כנ"ל ( סולין מטיכה 4 סמ. סטרלון	מט.	1500	16.50	24,750.-
12.04	כנ"ל - אך הצנור סי.זי.סי, קטיה 4" מטיחום "טרייכף" המאוסר לשימוש ע"י טורד המקטורה, ואיכיל טוחות, קטוחות, כיאוסים, וכו' נחבול מוליך מטיכה מניילון 8 סמ., מוחקן בהסירה נמרדה או יחד עם צנורות נוספים במקביל כל היחיד כנ"ל	מט.	400	56.-	22,400.-
12.05	טוחה סנכר עגולה בקוטר 80 סמ. ובעומק 1.0 מ. כולל הפירה, בניה, בטונגים, חיירות של כל הצנורות, ניקוז וכו' כולל טכס "פודיכה" שונה בצורתו מזה של טוחות הטלפונגים, הכל בהתאם למפרט פלאופני המדידה יח.	מט.	12	1,700.-	20,400.-
12.06	כנ"ל אך השונה במיירות 2.0 מ. אורך 1.05 רוחב ו-1.75 מ. עומק - היחיד כמפורט לגבי האים של טורד המקטורה אך כולל אטקה המכסאות, היחיד כנ"ל	יח.	3	8,500.-	25,500.-
					139,700.-
סה"כ מערכות פליביזיה					



ימייה - רובע 17

סה"כ י"א | סה"כ י"ב | סה"כ י"ג | סה"כ י"ד | סה"כ י"ה | סה"כ י"ו | סה"כ י"ז | סה"כ י"ח | סה"כ י"ט | סה"כ י"י | סה"כ י"יא | סה"כ י"יב | סה"כ י"יג | סה"כ י"יד | סה"כ י"טו | סה"כ י"טז | סה"כ י"יז | סה"כ י"יח | סה"כ י"יט | סה"כ י"כ

13.0 מערכות תאורה מבטליות

13.01	כבל חת קרקעי תאורין עם כולייכי בחומת דגב ג.י.בי.י. מוגה ומותקן במעלות, בגגורות במעברים, ביסודות בעליות לעמודים, לארונות חשמל, להרגזיה וכו' כולל כיסוי במסכות חול 10 סמ. מעל לכבלים לאחר הנחתם וכן אספקה וכיסוי של הכבלים בלבגני מיליקט לרוחב המעלה (ב-10 לבגניס לכל טאר אורך של המעלה) לא כולל המירה ולא כולל כיסוי ומילוי מעל ללבגניס הנ"ל. חבבל $5 \times 10^2$	107.-	100	סה.	10,700.-
13.02	כנ"ל - אך חבבל $6^2 \times 5$ הימרי כנ"ל	91.-	1200	סה.	109,200.-
13.03	כנ"ל - אך חבבל $4^2 \times 5$ הימרי כנ"ל	65.-	100	סה.	6,500.-
13.04	כנ"ל - אך חבבל $2.5^2 \times 5$ הימרי כנ"ל	58.-	50	סה.	2,900.-
13.05	כנ"ל אך חבבל $6^2 \times 3$ הימרי כנ"ל	63.-	50	סה.	3,150.-
13.06	כנ"ל - אך חבבל $4^2 \times 3$ הימרי כנ"ל	58.-	30	סה.	1,740.-
13.07	כנ"ל - אך חבבל $2.5^2 \times 3$ הימרי כנ"ל	53.-	50	סה.	2,650.-
13.08	יסודות לעמודי תאורה מבטליות בגודל $0.6 \times 0.6 \times 0.8$ מ. מטווח ב-200 כולל המירה בעומק 0.9 מ. כולל אספקה ותקנת ארבעה ברבי יסוד, 8 אומים בגודל "טרייב" $1\frac{1}{2}$ ", $2$ ", המגילות וכו' הכל כמפורט, הכל מוכן לתקנת העמודים כולל החלת הכבלים וידן הגגורות, כמפורט הכל קומפלט	850.-	50	י"ח.	42,500.-
13.09	ביצוע תרקה טקסטית לצנור המים המסתמי הראשי הקרוב, או למוליך התרקה הראשי המותקן במקביל לצנור המים הראשי, כולל מוליך בחומת 25 סמ. בלוי סזור באורך עד 25 מ. כולל טלה או סחוק ר"ט, שוחת הגנה על נקודת החבור, כולל שילוט שוחת "התרקה-ן לא לנתק" כולל העברת המוליך וידן המטווח ב-2 מ. מוליך רזרבי - הכל קומפלט (ללא ניתוח מוליך התרקה)	150.-	5	י"ח.	750.-

180,090.-

סה"כ מערכות תאורה מבטליות

ימיה - רובע ד'

סמ.	תאור העבודה	מדי	כמות	מחיר יח.	סה"כ יי
<u>14.0</u>					
14.01	המירה חלה להנחת כבלים או בצורה ברוחב 40 סמ, ובעומק 1.0 סמ, כולל מילוי כיסוי והידוק בטכנות כל 20 סמ. לאחר הנחת הכבלים ו/או האנדרות. המירה רק במקומות שבהם אין סירות טים ו/או ביום, כלומר במבליים שבהם ישנם רק סירות שלטון ו/או-שליכיות ו/או (האורה ו/אוהטל)	סמ.	300	30.-	9,000.-
14.02	כב"ל - אך המירה ברוחב 50 סמ. הימר כב"ל	סמ.	200	30.-	6,000.-
14.03	כב"ל - אך המירה ברוחב 60 סמ. הימר כב"ל	סמ.	200	30.-	6,000.-
14.05	כב"ל - אך המירה ברוחב 80 סמ. הימר כב"ל	סמ.	300	40.-	12,000.-
14.05	כב"ל אך המירה ברוחב 120 סמ. הימר כב"ל	סמ.	700	40.-	28,000.-
14.06	כמו 8.01 - אך עומק 80 סמ. הימר כב"ל	סמ.	500	25.-	12,500.-
14.07	גלוי וניקוי סביב לצבור קיים שהונח במעברי כבישים ע"י אנשים, כולל המירה, ניקוי וכו' והנחת הצנור למעבר סבליים בחוכו ואטימתו מחדש לאחר העברת הכבלים ודיכו. המירה לפי גלוי של קצה הצנור כולל בגד הכביש	יה.	5	300.-	1,500.-
14.08	ארגז שלטון ושלכיותה שותקן בחוף גזיר סגן בגובה. הארגז במיירות 15x40x80 סמ. עם גב עץ הפנים בקוטי 1". שתי דלתות עם צירים מנימיים, כולל סירורי מתיחה, מנייה ובעילה. הארגז סמם 1 1/2 סמ. לפחות ובעק יסוד רובע סומי כפול שיוף, אפוקסי, בגודן לפי בחירה האזריטל, כולל התכנות והמחירות				



ימים - רובע די

סמ.	שאר הקבוצה	מספר	כמות	מחיר יח.	סמ"כ יח.
	<p>של כל הצנורות והכבלים, כולל חיזור וביטון של הארבע בקיר, הכל קומפלט, כולל מחיצה שילוט וכו' למי חציג הקיים ברובע א' המיבה טונגה בגר מיט</p>				
		יח.	20	970.-	19,400.-
14.09	<p>כנ"ל אך הארבע במידות 150x40x40 סמ. הימר כנ"ל</p>	יח.	5	700.-	3,500.-
14.10	<p>כנ"ל - אך הארבע במידות 60x100x20 סמ. הימר כנ"ל</p>	יח.	2	1,500.-	3,000.-
14.11	<p>מטקה והנחה של בנרם אנטסט ב 4" במעברים כולל מנורה, קשתות, אטימה וחוטף משיכה מניילון 8 מטר, הכל טונגה ומוחקן מחלות, מעליומוכו' מוכן להחלה הכבלים - קומפלט</p>				
		סמ.	100	165.-	16,500.-
14.12	<p>כנ"ל - אך ב 6" הימר כנ"ל</p>	סמ.	50	190.-	9,500.-
14.13	<p>ידיקה גומחות קירות, גבות וכו' מטוס מדויק מסוג ב-200, כולל החסירה, יסודות, חזיון, והכניסות וכו', הכל כמפורט חסירה למיטתה וטת הבטון המזויק כולל כל הנ"ל קומפלט, סמ"כ</p>				
		מק.	16	1,400.-	22,400.-
14.14	<p>מעלות טת הגולמנה בעובי 1.5 סמ. להנחה הכבלים והצנורות בעליות, כולל כפופים חימוכים, בילבון, ברגים, דיבלים, חיזוקים וכו', חסירה למי מטקל גטו של מעלות מורכבות, כולל כל הנ"ל. העבודות בטענים קצרים וברוחבים טונגים. למי הנדרס בכל סקרה ומקרה, הכל כמפורט, קומפלט</p>				
		קג.	150	15.-	2,250.-

יפית - רובע ד'

מ.מ.	תאריך העבודה	מדיה	כמות	מחיר יח.	סה"כ ל"י
14.15	בניית חזיר מאגר לטלפונים במידות השוקדות של כ-200 מ. וב-2,50 מ. גובה, כולל דלת חוץ שטח 2,00x90 מ. וחלון 100x50 מ. וכלל שלבים נפתחים על ידי ירייה וגלגלון דגם "היסח" מזכוכית משוריינת. כוללהיטודות לחוד, הקורות החבורות, הכלוקים (קירות 10) שיה חלק באגים ושיה גם בחוץ, כולל אביקה כל החוד על כל חלקיו למי משוריינת של חוד השכון כולל אביקה חדלה התיצוני בצבע סוף המנור, אפוקסי, כולל כל המשקומים, חלקי הסגרות, התיצוף (שיצמות 20 מ.מ.) שידיה סנקול ייל, 3 בעורות השמל כולל לוח עם 2 נתיבים וכו' החוד גמור מוטלס ומוכן קומפלט	י.ה.	1	19,000.-	19,000.-
14.16	חומת ספה בחוד להתקנת מדגן אויר דגם חלון ובחומתה נקודת השמללוג"ל ונתיך נוסף בלוח, כל הימור כנ"ל	י.ה.	1	1,500.-	1,500.-
					172,050.-
					סה"כ שונות



יפית - רובע ד'

סמ"כ	החזר העבודה	מדי	כמות	מחיר יח.	סה"כ לי
<u>15.0 מבלי חברה השמל</u>					
15.01	אספקה במקום על לבני פיליקס להורן כיסויי הבליט	יח.	25,000	2.80	70,000.-
15.02	הנחת לבני פיליקס במקלות בכיסויי כבלים למי חוררות חברה השמל	יח.	25,000	1.20	30,000.-
15.03	קבלת כבלים בתומים פתחני חברה השמל בבאר שבע כולל כל הסיפורים והתאומים עם חברה השמל, כולל העמסות, חובלתם לאחר, פרוקט, הנחתם על "מטורים" לצרכי שייכה והנחתם, שפירט, התכנתם, מסירת התומים בחזרה בצורה מסודרת לאנשי חברה השמל כיפית, כולל כל המשיעורים, התומים מכיפית החירטה וכו' - קוטמלט החירטה למי טמל ברוטז	טון	25	100.-	2,500.-
15.04	הנחת כבלים טעורייגים דגם 2.א.פ.ב.י. $120 + 3 \times 240$ במקלות כולל הגלגלונים הטכניים וכו', הכל למי שיטות ונחלי חברה השמל, כולל השלח בצנורות, בטמורים, מכניסות, למכניס, לפכלים, לפילרים, ללוחות, להחנות טרגטפורמציה וכו' כולל עליות מעל לקרקע והשיאת רזרבות בגורט ע"י הספקה, כוללהיחון הכבלים, גלגולם והנחתם, כולל כיסויי בטמבה של 10 סמ. חול מעל לכבלים. הכל לה כולל החמירות עצמן והצנורות, כל היחור כמפורט - קוטמלט, העבודה במלביט ובקטעים, סמ"כ	טמ.	1000	14.-	14,000.-
15.05	כנ"ל - אך הטבל $25^2 - 3 \times 50^2$ היחור כנ"ל	טמ.	500	13.-	6,500.-
15.06	כנ"ל - אך הטבל $4 \times 16^2$ היחור כנ"ל	טמ.	1500	10.-	15,000.-
15.07	יצאת סולין האירק בחתלה על ידי הט ברזל מגורכן 25x4 או סולין ברזל מגולבן עד 70 סמ. כולל חזיק טחאים מברזל מגולבן והחמירות לפס האירק שבקרקע ליד קווי המים, אורך היציאה עד 2 מ. מעל לקרקע קוטמלט	יח.	25	50.-	1,250.-
					139,250.-
סמ"כ כבלים חברה השמל					

למית - רובע ד'

סה"כ	תאריך העבודה	סדרה	כמות	תאריך יתה	סה"כ על
------	--------------	------	------	-----------	---------

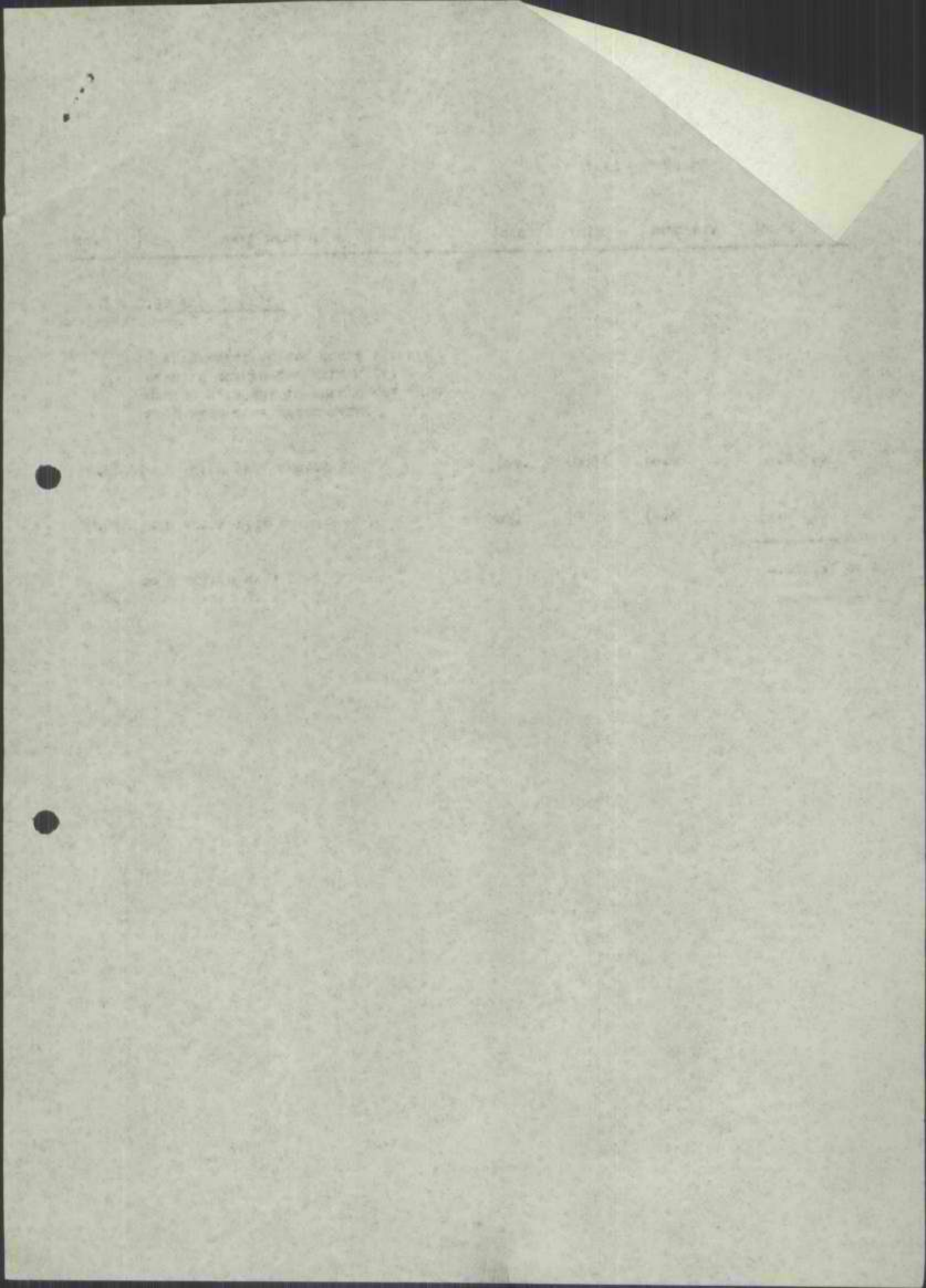
16.0 עבודות רב"י

עבודות שאינן נכללות במכרז ועבודות  
 מיוחדות המודנה לפי שעות רב"י.  
 החלטה איזה עבודות המודנה לפי שעות  
 רב"י תינתן בידי המפקח בלבד.

16.01	שעה עבודה פועל מקצועי	ש"ע	1000	6.56	6,000.-
16.02	שעה עבודה פועל פשוט	ש"ע	2000	4.-	8,000.-
					<u>14,000.-</u>

סה"כ עבודות רב"י





ימיה - רובע ג' ו-ד' 1

דף סיכום

רובע ג'

776,555.-	משיכות סלמונים	סה"כ מרץ 5.0
245,850.-	משיכות סלביזיה	סה"כ מרץ 6.8
311,940.-	תאורה סבילים	סה"כ מרץ 7.0
309,100.-	שונות	סה"כ מרץ 8.0
277,500.-	כבלי חברת הסטל	סה"כ מרץ 9.0
14,000.-	עבודות רג"י	סה"כ מרץ 10.0

1,934,945.-

סה"כ רובע ג'

רובע ד'

506,185.-	משיכות סלמונים	סה"כ מרץ 11.0
139,700.-	משיכות סלביזיה	סה"כ מרץ 12.0
180,090.-	תאורה סבילים	סה"כ מרץ 13.0
172,050.-	שונות	סה"כ מרץ 14.0
139,250.-	כבלי חברת הסטל	סה"כ מרץ 15.0
14,000.-	עבודות רג"י	סה"כ מרץ 16.0

1,151,275.-

סה"כ רובע ד'

3,086,220.-

סה"כ כללי



4 ביוני 1978

4434

חידוש השכר  
 חתום על ידי יושבי ראש ועד הנדסאים  
 משרד הנדסה  
 רמת נכח  
 נחשבל בתאריך  
 9-06-1978  
 לטובתו של \_\_\_\_\_  
 לעיונו של \_\_\_\_\_

לכבוד  
 חברת שרביב  
 דרך העצמאות 114  
 חיפה

א.ג.א

הנדון: הוצאה מס. 78/75245/78 - מערכות ברובעים ג-ד

1. אין העבודה מתקדמת בקצב העונה לדרישות החוזה.
2. לחשומת לבכם - יש לראות את הנחת קוי המערכות (במיוחד מים) העוקפים את רובע ד' כעבודה דחופה ביותר.
3. נודה לכם עבור העברת לוח זמנים לבצוע העבודה בהקדם.

בכבוד רב,

ד. שטרן

העתקים ל: מר ש. רודניק  
 מר י. זיידה  
 מר א. בר-אילן





הג. עזה

ימית 9/149

התאחדות הנדסים בימית בע"מ

29 במאי 1978

4434

<p>משרד השיכון מינהל לבנייה נכרית ויישונים חדשים מחוז הנגב</p>	
דאר נכנס	נתקבל בתאריך
	31-05-1978
לטיפול של	_____
לעיון של	_____

לכבוד  
חברת שרביב בע"מ  
דרך העצמאות 114  
חיפה

א.נ.

הנדון: ימית ג' - חשבון חלקי מס. 1  
חווה 9078/75245/78  
מכתבכם מיום 23 במאי 1978

בהתאם להוראות המנהל לבניה כפרית, אין אנו יכולים לאשר לכם  
חשלוס על חשבון חומרים באתר.

בכבוד רב,

*א.ב. שטרן*  
ק.ד. שטרן

העתיקים:

- מר א. שטרן - ס/ראש המנהל ומנהל האגף לתכנון ובצוע
- מר א. בלף - ממונה על חוזים ומכרזים
- מר ש. רודניק, מ"מ מהנדס המחוז ✓
- מר י. זיידה, מהנדס האזור
- מר א. בר-אילן - פקוח



עבודות  
הנדסה אזרחית  
ומכנית  
דואהעצמאות 118  
ת.ד. חיפה 1658  
טל 04-536234-5, 514093

שרביב בע"מ

חיפה 27 במאי 1978

*Handwritten notes:*  
אשרת  
החשבונית  
של  
החברה  
היא  
החשבונית  
של  
החברה  
היא  
החשבונית  
של  
החברה  
היא

לכבוד  
פלואר בע"מ  
רח' ז' בוטיבסקי 45  
רמת - גן

א.ב.נ.

*Handwritten notes:*  
אשרת  
החשבונית  
של  
החברה  
היא  
החשבונית  
של  
החברה  
היא

הנדון: ימית ג' חשבונו חלקי מס' 1.  
חרזה מס' 9078/75245/78.

הגברו מתייחסים לחשבונו החלקי הנ"ל שהוגש לכם והכולל בין היתר דרישת תשלום עבור החומרים שהובאו על ידינו בשטח האתר.

דרישתנו לתשלום עבור החומרים מתבססת על סעיף 62(1)(ב) וסעיף 62(2) מההסכם הממשלתי הסטנדרטי מדף 3210.

נודה לכם באם תואילו לאשר את חשבונו החלקי מס' 1 בהקדם.

לכבוד רב,  
"שרביב" בע"מ

4434

השרד השיכון  
מינהל לבנייה תכנית ויישומים חדשים  
מחוז הנגב  
דאר נכנס נתקבל בתאריך  
31-05-1978  
לשם פירו של  
לענינו של



24 במאי 1978

4434

משרד השיכון  
מימל לבגיה כפרית ויישובים חדשים  
מחוז הנגב  
דאר נכנס  
נתקבל בתאריך  
25-05-1978  
לטיפול של  
לעיון של

לכבוד  
חברת שרביב בע"מ  
דרך העצמאות 114  
חיפה

א.ג.

הנדון: חוזה 78/75245/78 - מערכות רובעים ג-ד בימת  
לוח זמנים

אודה לכם אם תעבירו לנו בהקדם הצעת לוח זמנים לבצוע העבודה  
הני"ל.

בכבוד רב,

ד. שטרן  
פלנאר בע"מ

העתיקים: מר ש. רודניק, מ"מ מהנדס המחוז  
מר י. זיידה, מהנדס האזור  
מר א. בר-אילן - פקוח

.....

השכונ

מינהל לבניה כפרים  
וישובים חדשים

י מ י ה

1. קוי ניוב גרביטציוניס בשטח אזור העשיה שלב ב'

2. קוי אספקה מים בשטח אזור העשיה שלב ב'

חלק 5 - כפרס מיזחד זכהב כפריות

מכרז/חוזת מס'.....

המחכונ:

תה"ל מהנדסים וקצינים בע"מ  
רח' אבן גבירול 54  
תל - אביב

המזכין:

דריוח ישראל  
משרד השכונ  
מינהל לבניה כפרים



רשימת הסעיפים

<u>דף מס'</u>	<u>שם הסעיף</u>	<u>מס' הסעיף</u>
1	<u>500-כללי</u>	
1	המפרט המיוחד והמפרטים הכלליים	500.1
1	החוזה הממשלתי	500.2
1	ה ז ר ת	500.3
2	היקף העבודות	500.4
2	חקופת ביצוע העבודות	500.5
3	דמי בדיקוח מדגמים	500.6
3	מידה וסימון	500.7
3	עבודה ביומית (רנ'י)	500.8
4	<u>501-עבודות עפר</u>	
4	דרך לאורך החוואי	501.1
	<u>502-הנחת צנורות</u>	
4	צנורות אכנסט-צמנט	502.1
4	צנורות פלדה	502.2
4	צנורות פלדה מגולבנים	502.3
5	מכטים לשוחות ביוב ברשות הרבים	502.4
5	שוחות סגופים חיבורי בית ומכסאית	502.5
5	חאי סגופים וחאים לחיבורי בית	502.5.1
5	מכסאות לחאים	502.5.2
5	מידה והשלום לחאים ומכסאות	502.5.3
6	הארקית צנורות אל-מחנהיים	502.6
6	כללי	502.6.1
6	חום המפרט	502.6.2
6	הנחת מוליכי הארקה	502.6.3
6	מידה והשלום	502.6.4
7 - 9	כתב כסויות מס' 1	
10	סכום העבודות-כתב כסויות 1	
11 - 15	כתב כסויות מס' 2	
16	סכום העבודות-כתב כסויות 2	

17 - 19	כתב כמירוח מס' 3
20	סכום העבודות - כתב כמירוח מס' 3
21 - 23	כתב כמירוח מס' 4
24	סכום העבודות - כתב כמירוח מס' 4
25	נספח
26	דשימת חכניוח אזור העשיה שלב ב'



חלק 5 - מפרט מיוחד וכתבי כמויות

500 - כללי

500.1 - המפרט המיוחד והמפרטים הכלליים

המפרט המיוחד הזה שהוא אחד מסמכי החוזה, הינו השלמה ו/או שינוי למפרטים הכלליים לעבודות מים מס' 400436 ועבודות ביוזב מס' 400421 הנחוצים בחלק 3, וסהוה חלק בלתי נפרד מהם. סעיפים 304.1 עד 304.7 במפרט הכללי לעבודות מים סבוטלים ומפרט 400448 בא במקומם. כל הדרישות המופיעות במפרטים הכלליים ה-נ"ל מחייבות לגבי המפרט המיוחד, אך כל דרישה המופיעה במפרט המיוחד והנוגדת את האסור במפרטים הכלליים - מחייבת.

במפרט מיוחד זה יפורטו כל הדרישות עבור:

- א. הנחת קוי אספקת מים בשטח אזור תעשייה שלב ב'
- ב. הנחת קוי ביוזב גרביטציוניים אזור תעשייה שלב ב'

500.2 - החוזה הממשלתי

החוזה אשר עליו יחתום הקבלן והמהווה את חלק 2 של מסמכי החוזה, הינו החוזה הממשלתי הסטנדרטי (הנאי החוזה לביצוע מכנה ע"י הקבלן).

500.3 - הגדרות

ההגדרות להלן באות להוסיף ולהשלים את ההגדרות ב-"הנאי החוזה לביצוע מכנה ע"י הקבלן" (חלק 2).

בחוזה זה על כל מסמכיו יהיו ( פרט אם כוונה אחרת משתמעת מגופו של ענין):

"המזמין" פירושו: משרד השיכון - מינהל לבניה כפרית.

"המנהל" פירושו: המנהל הכללי של משרד השיכון, מינהל לבניה כפרית.

"המחננן" פירושו: המנהל הכללי של חה"ל מהנדסים יועצים בע"מ או כל איש אחר אשר מונה על ידו כדי למלא, כל אחד בחחום סמכויותיו, אחד או אחדים מתפקידיו של המנהל הכללי של חה"ל בקשר לעבודות לפי החוזה.

"המהנדס" פירושו: המהנדס אשר המזמין מינה אותו בהסכמת המחננן כדי לייצג באחר העבודות את המזמין ואח המחננן בכל העניינים הקשורים בביצוע העבודות לפי החוזה וכפיקוח עליהן.

500.4 - היקף העבודות

חזקה זה מחייבם לעבודות הנחת קווי אספקת מים וסילוק שופכים בשטח אזור העשיה שלב ב' שביטית וכולל 4 כתבי כמויות:

כתב כמויות מס' 1 - הנחת קווי בירוב גרביטציונים בשטח אזור העשיה שלב ב'

כתב כמויות מס' 2 - קווי אספקת מים בשטח אזור העשיה שלב ב'

כתב כמויות מס' 3 - קווי בירוב נוספים בשטח אזור העשיה שלב א'

כתב כמויות מס' 4 - קווי אספקת מים נוספים בשטח אזור העשיה שלב א'

הקבלן יספק את כל החומרים הנדרשים לביצוע העבודות בחוזה.

העבודות הכלולות בחוזה הן :

- עבודות הכנה: הכשרת השטח, ניקוי, מדידה וסימון וכו',

- עבודות עפר : חישוב, חפירת העלות להנחת צנורות, חפירה לכוחות, ריפוד חול בתחתית התעלה, מילוי רגיל ומילוי מהודק, עבודות במי חרום.

- עבודות בסון: מצעים מבסון רזה, יציקת בסון בשוחות וכמכנים אחרים, תאים, יציקת בלוקים, עיגון וכו'.

- הנחת צנורות אסבסט-צמנט, צנורות פלדה וצנורות מגולבנים.

- הקמת שוחות מחוליות בסון טרומיות.

- עבודות מסגרות החקנה שלבי טיפוס, טולמות, מכסים וכד'.

- עבודות צביעה

- הארקות

- עבודות אחרות הדרושות להשלמת הנחת הקווים.

500.5 - תקופת ביצוע העבודות

הזמן הקצוב לביצוע כל העבודות בהתאם לחוזה זה הינו ..... חדשים מיום שקיבל הקבלן צו החלה עבודה.



500.6 - דמי בדיקוח מדגמים

בניגוד לאמור בסעיף 302.6 של המפרט הכללי לעבודות כיוב יהיו דמי הבדיקות על חשבון המזמין ומהקבלן ינוכה ככום כפתואר בסעיף 14 של התנאים המיוחדים המצורפים לחיזה ומהווים חלק בלתי מפרד מסכמי החוזה.

500.7 - מידה וסיכון

הקבלן יבצע עבודות מידה וסיכון כפתואר בסעיף 300.22 של המפרט הכללי לעבודות כיוב. וכפתואר בסעיף 300.21 של המפרט הכללי לעבודות סים הקבלן לא ידרש לעשות מידה עבור חתכים לרוחב בהפיריה לרנחה קוים בורדים אך ידרש לסדוד ולהכין חתכים לרוחב בהתאם לסעיפים 300.21.3 של המפרט לעבודות סים ו 300.22.3 של המפרט לעבודות כיוב עבור תקלות משהתפוח לשרוחים שונים.

500.8 - עבודה ביוסית (רג'י)

כאשר המהנדס ידרוש מהקבלן, לפי הוראה בכתב מראש, לבצע עבודה נוספת ביוסית, ינהג הקבלן בהתאם להוראות שבסעיף 58 של "הנאי החוזה לכיצוע מבנה ע"י הקבלן".

לצרכי תשלום ייסודו רק שעה העבודה הישיריה למעשה, ללא שבחוח יללא ימי חג. ההשלום ייעשה לפי מחירי היחידה שבכתב הכמוייה לעבודה יוסית המחיר יכלול את כל הוצאות הקבלן לשכר עבודה, חומרים, שימוש בציוד ומכשירים, הספקת דלק ושמיים להפעלת הציוד, הוצאות השגחה והנהלת עבודה, הובלה, רווח הקבלן וכל ההוצאות הישירות והקיפוח לכיצוע העבודה הנדרונה.

החמורה לעבודה ביוסית חשולם לקבלן לפי הוצאות הקרן של הקבלן עבור העבודה והחומרים בתוספת 12% עבור מיסון, הוצאות כלליות ורווח הקבלן, הכל בהתאם לסעיף 58 ה-ג"ל.

501 - עבודות עפר

501.1 - דרך לאורך החוראי

בנוסף לנאמר בפעיון 301.1.4 של המפרטים הכלליים יוכל הקבלן להשתמש לצורך ביצוע עבודותיו בכבישים ודרכי גישה הקיימים בשטח.

הקבלן יהיה אחראי לשמירת הדרכים הקיימות במצב תקין וראוי לשימוש במשך כל זמן ביצוע העבודות. כל ההוצאות הקשורות באחזקה ושיפור הדרכים יכלול הקבלן במחירי היחידות הנקובים בכתב הכסויות והוא לא יהיה זכאי לתשלום נוסף בגין עבודות אלו.

502 - הנחת צנורות

502.1 - צנורות אמבסט-צמנט

קווי הצנורות לפי חוזה זה יהיו כחלקם קווי לחץ בדרג אשר יצויין בחכניות ובכתב כסויות ובחלקם קווי כיוב לחץ נמוך. הקווים יונחו מצנורות באורך 4.00 מ' והמחברים יהיו מסוג קלטיים בהתאם לדרג הנדרש.

502.2 - צנורות פלדה

צנורות פלדה יונחו רק בקטעים קצרים כגון: בהסחעפוויות לברז כיבוי אש, או במעברי כבישים לפי המסומן בהכניות. הצנורות בקוטר 3" ומעלה יהיו מצופים ציפוי ביטומני רגיל בהתאם למפרט תה"ל 400381, וציפוי פנימי קולואוידלי צנורות הפלדה יונחו ויורכבו בהתאם למפרט תה"ל 400448.

502.3 - צנורות פלדה מגולבנים

צנורות פלדה מגולבנים יהיו ללא תפר בהתאם לחקן האמריקאי ASTM C-53 סקדיול 40, עם חיבורי הברגה.

צנורות מחברגים יהיו עם הברגת וויטורס קונית לפי ת"י 50.3.



502.6 - הארקוח של צנורות אל-מתכתיים

502.6.1 - כללי

הקבלן נדרש להניח מולכי הארקה בתעלה ליד צנורות המים כמסומן בתכנית מס' 117130.

502.6.2 - חחום המפרט

מפרט זה מהייחס רק למולכי הארקה ולא להארקה עצמה שהיא בתחום אחריות של מהנדס החשמל וחברה החשמל, ובאחריותם בלבד.

502.6.3 - הנחה מוליכי הארקה

על הקבלן לדאוג להניח את פסי הארקה בלי לפגוע בגלבוני הפס. החיבור בין פס הארקה לחיבור הבית ייעשה ע"י כבל  $25^2$  /  $Wyy$  - שצריך להיות רופף, ולא סחוח ומונח על החתיה החעלה במידת האפשר, על מנת שלא יפגע או יקרע בזמן ביצוע המילוי החוזר והידוקו.

502.6.4 - מידה וחלום

מוליך הארקה ישולם לפי סטר אורך. המחיר כולל: כל חפירה נוספת פס הארקה, כל הריחוקים והחתוכים ציפוי הגנה מפני שיחוך (קורוזיה) ע"י שכבה אפוקסי מחקשה או קולסאר-אפוקסי. כבל  $25^2$  /  $Wyy$ , חיבור לצנורות מגולבנים, מהדקים, ברגים וכו'.

י מ י ח

כחב כמיות מס' 1

הנחת קוי כיוב גרביטציוניום אזורי העטיה שלב ב'

מכרז/חוזת מס'.....

1. הכמיות המפורסות בכחב הכמיות אינן קבועות ועלולות להשתנות. הקבלן לא ידרוש שינוי במחירי היחידות באם הכמיות בסציאת תהיינה גדולות או קטנות מהכמיות הרשומות בכחב הכמיות, בהתאם לנאמר בחוזת.
2. להלן יפורסו רק ראשי הסעיפים של העבודות שיש לבצען והם אינם כפצים את כל ההתחייבויות של הקבלן אשר הוארו במפרט וביתר מסמכי החוזת.
3. מספרי הסעיפים בסוגריים ע"י סעיפי העבודות בכחב הכמיות מציינים את הסעיפים במפרט הכללי בהם מצויין אופן המדידה והתשלום למעיף המכאים ומשמשים כציוני עזר למטרה זו בלבד.

מס'	ת א ו ר	ה ע כ ו ד ה	יחידה	כמות	מחיר היחיד	סה"כ בל"
	<u>1. עבודות עפר</u>					
1.1	הפירה מכורות השאלה כמות מסוערת	(301.7.5)	מ"ק	50	30	1500
1.2	שבירה כבישים ומדרכות קיימים ותקונם (למחיר בלבד) (301.2.6)		מ"א	10	20	200
	סה"כ 1 - עבודות עפר					
	<u>2. עבודות בטון</u>					
2.1	יציקה בטון מזויין כ-150 בעטיפה לצנורות (למחיר בלבד) (302.10.1)		מ"ק	10	200	2000
	סה"כ 2 - עבודות בטון					
	20.000					



סה"כ בל"י		סה"כ בל"י		כחיר היח'	כסות	יחידה	ח י א ו ר ה ע ב ו ד ה	מ"ס
44500							מ ה ע ב ר ה	
43200	3600	12	14			יח'	כנ"ל שוחח בקרה בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' ובקוטר 100 ס"מ (302.10.3)	4.2
165000	5500	30	✓			יח'	כנ"ל שוחח בקרה בעומק העולה על 2.01 מ' ואינו עולה על 2.50 מ' ובקוטר 125 ס"מ (302.10.3)	4.3
25200	6300	4	8			יח'	כנ"ל שוחח בקרה בעומק העולה על 2.51 מ' ואינו עולה על 3.00 מ' ובקוטר 125 ס"מ (302.10.3)	4.4
7300	7300	1				יח'	כנ"ל שוחח בקרה בעומק העולה על 3.01 מ' ואינו עולה על 3.50 מ' ובקוטר 125 ס"מ (302.10.3)	4.5
4000	100	40	20			יח'	חוספת לשוחח בקרה בשטח עירוני עבור הכנת חבור לצנור "6 בעמיד, לפי סטנדרט 115406	4.6
31000	6200	50	70			יח'	חוספת לשוחח בקרה בשטחים עירוניים עבור מכסים סיפוס 103.3 לפי ת"י 489 במדרכה	4.7
5610	1230	7				יח'	כנ"ל אבל עבור מכסים סיפוס 103.1 לפי ת"י 489 לחנועה כנדה	4.8
4500	1500	3	7			יח'	חוספת לשוחח בקרה עבור מפל בעומק עד 2.00 מ' וצנור בקוטר 8" (302.10.4)	4.9
5000	500	10				יח'	אספקה והחקן די-ליות טרומיות בגובה 1.00 מ' מעל לשוחח $\phi 100$ מוכנות, להגנה על השוחח מפני הריסחן על ידי כלים מכניים של קבלנים אחרים, כולל סילוקן אחרי גמר העבודה	4.10
3000	600	5				יח'	כנ"ל אבל עבור שוחח בגודל $\phi 125$ סה"כ 4 - שוחח בקרה	4.11
32000							5. עבודות שונות	
300	30	10				ש"ע	חוספת עבור עבודות לילה	5.1
							עבודות ביוטרוו (רג') (ליום עבודה של 8 שעות):	5.2
350	350	1				ש"ע	א. מחפר	
80	60	1				ש"ע	ב. שרברב	
100	40	1				ש"ע	ג. פועל פשוט ישראלי	
30	30	1				ש"ע	ד. פועל פשוט מהשטחים	
780							סה"כ 5 - עבודות שונות	

סכום      עבודות נידוב

כתב כמזירת מס' 1

→ 1700

1. עבודה עפר

→ 20,000

2. עבודה בסוף

→ 332,775

3. הנחה צנורות

→ 326,310

4. שוחות בקרה

→ 780

5. עבודה שונות

→ 621,565.1

סה"כ עבודות

בסילים:

שם המזיע:

חתימת המזיע/חותמת

תאריך:



י ס י ה

כחב כמניות מס' 2

קווי אספקת מים בטוח אזור העשיה שלב ב'

מכרז/חוזה מס'.....

1. הכמויות המפורטות בכחב הכמויות אינן קבועות ועלולות להשתנות. הקבלן לא ידרוש שינוי במחירי היחידות באם הכמויות במציאות ההיינה גדולות או קטנות מהכמויות הרשומות בכחב הכמויות, בהתאם לנאמר בחוזה.
2. להלן יפורטו רק ראשי סעיפים של העבודות שיש לבצע; והם אינם מסצים את כל ההחייבויות של הקבלן אשר חוארו בספרט וביתר מיסמכי החוזה בסעיפים המתאימים.
3. מספרי הסעיפים המופיעים בסוגריים ע"י סעיפי העבודה בכחב הכמויות מציינים את הסעיפים במפרט הכללי לקווי הספקת מים מס' 400436 (אלא אם נאמר אחרת), בהם מצויין איפן המדידה והחשלוט לסעיף המתאים ומשפטים כציוני עזר למסרה זו בלבד.

מס'	ה י א ז ר	ה ע ב ו ד ה	יחידה	כמות	מחיר היח'	סה"כ בל"י
	<u>1. עבודות עפר</u>					
1.1	חפירה סגורה השאלה-ככות מסוערת (למחיר בלבד) (307.2.2)	מ"ק	100	30	3000	
1.2	הידוק המילוי החוזר בחעלות לצנורות בקוטר 3"-10" בגובה שהוא 35 ס"מ מעל קודקוד הצנור ועד פני הקרקע (307.2.3)	מ"ק	70	25	1750	
1.3	שבירה כבישים וכדרכות קיימים וחיקונים (למחיר בלבד) (307.2.1)	מ"ר	10	24	240	
	סה"כ - עבודות עפר					
	1350					
	<u>2. עבודות בטון</u>					
2.1	יציקת בטון מזוין ב-200 לבלוקים רולל חפירה ומילוי (307.2.4)	מ"ק	10	2200	22000	
2.2	יציקת בטון בלתי מזוין ב-200 לבלוקים כולל חפירה ומילוי (307.2.4, 307.3.1)	מ"ק	5	2000	10000	
	סה"כ 2 - עבודות בטון					
	32000					

מס' ח י א ו ר ה ע ב ו ד ה יחידה כמות מחיר היח' סה"כ בל"י

3. הנחת צנרת

3.1 הנחת צנורות לחץ מאסנט-צמנט דרג 18 בקוטר 10" ובעומק עד 1.50 מ' כולל: הספקת והובלת הצנורות והקשתות, הפירה ו/או חציבה החעלות, הידוק המילוי החוזר. בדיקת לחץ הידרוסטטי הכל שלם ומושלם בהתאם לתכנון ולמפרטים (307.4.1)

103.950	385.-	270 ✓	מ"א	3.1
25.300	460.-	55 ✓	מ"א	3.2 כנ"ל בקוטר 10" דרג 24
411.900	284.-	1450 ✓	מ"א	3.3 כנ"ל בקוטר 8" דרג 18
41.750	330.-	125 ✓	מ"א	3.4 כנ"ל בקוטר 8" דרג 24
24.000	160.-	150. - 275	מ"א	3.5 כנ"ל בקוטר 4" דרג 18
134.70	190.-	55	מ"א	3.6 כנ"ל בקוטר 4" דרג 24

3.7 הנחת צנורות פלדה בקוטר 3" ובעובי דופן 5/32" בעומק עד 1.50 מ' כולל הספקת והובלת הצנורות חיבורים דיחוכים, הפירה או חציבה, הידוק המילוי החוזר, בדיקת לחץ הידרוסטטי הכל שלם ומושלם בהתאם לתכנון ומפרטים

26.500	265.-	100 - 1140	מ"א	3.7
--------	-------	---------------	-----	-----

3.8 התקנת מגוף חוצץ בקוטר 8" כולל קטע עגון מחבר לאוגן (307.7) לפי חכ' 117124

61.600	880.-	7 ✓	יח'	3.8
11.250	345.-	5 ✓	יח'	3.9 כנ"ל בקוטר 4"
2020	202.-	1 ✓	יח'	3.10 הסתעפות עם נצב חלק עשויה יצקה קוטר 10"/8"
7850	1574.-	5 ✓	יח'	3.11 כנ"ל אבל בקוטר 8"/8"
2360	740.-	4	יח'	3.12 כנ"ל אבל בקוטר 4"/4"
1610	1610.-	1	יח'	3.13 מחבר קלטיים עם נצב חלק, קוטר 10"/4"
10240	1280.-	8	יח'	3.14 כנ"ל אבל בקוטר 8"/4"
3680	1840.-	2 ✓	יח'	3.15 מחבר קלטיים עם נצב מאוגן עשויה יצקה, קוטר 10"/4"
12.200	1300.-	14 ✓	יח'	3.16 כנ"ל אבל בקוטר 8"/4"
4400	1115.-	4 ✓	יח'	3.17 כנ"ל אבל בקוטר 8"/3"

773560 להעביר



סה"כ	סה"כ	כמות	יחידה	העברה	מס'
77560				העברה	
6000	600	10 ✓	יח'	מחבר קלטייט עם נצב הברגה, קוטר 8"/2"	3.18
600	320	2 ✓	יח'	כנ"ל אבל בקוטר 4"/2"	3.19
3520	1760	2 ✓	יח'	החקנה קשה 30° עשויה אסבסט צמנט, קוטר 10"	3.20
5080	1270	4 ✓	יח'	כנ"ל קשה 60°, קוטר 8"	3.21
1150	1150	1 ✓	יח'	כנ"ל קשה 90°, קוטר 8"	3.22
425	425	1 ✓	יח'	כנ"ל קשה 90° קוטר 4"	3.23
				הספקת והנחה של מאריך הארקה מפס ברזל 4/25 מ"מ בחעלוה לאורך צנור המים לפי חכ' מס' 117130 (502.4)	3.24
44/00	21	2100 2230	מ"א		
				החקנה מערכת לכבוי אס 3" עליונה כמו דגם 1 של פומס כניסה 4" יציאה 3" או שווה ערך כולל: כל הצנורות והאביזרים חפירה ולא כולל בלוק בסוף. הכל שלם ומושלם בהתאם להכניה 117129	3.25
88000	5500	16 ✓	יח'		
				החקנה חיבור בית בודד כולל מגוף 2" צנור מגולבן 2" אנכי באורך עד 50 מ"מ צנור אופקי בקוטר 2" עד אורך 1.00 מ' וצנור 2" אחרי המגוף באורך 1.00 מ' עם פקק, הכל שלם ומושלם לפי חכ' מס' 126101	3.26
4320	830	6 11	יח'		
17800	1390	20 70	יח'		
3800	1900	5 ✓	יח'	כנ"ל אבל עם חיבור ל-2 צרכנים	3.27
4110	2060	2 ✓	יח'	כנ"ל אבל עם חיבור ל-3 צרכנים	3.28
785	785	1 ✓	יח'	החקנה קטע עגון 8"	3.29
				כנ"ל אבל 4"	3.30
10080	2520	4 ✓	יח'	הסתעפות מפלדה (צלב) 4"/3" מאוגן	3.31
920	460	2 ✓	יח'	החקנה אוגן עוור 8"	3.32
190	190	1 ✓	יח'	החקנה אוגן עוור 4"	3.33
925	925	1 ✓	יח'	החקנה מעבר קווי 12"/10"	3.34
640	640	1 ✓	יח'	כנ"ל אבל בקוטר 10"/8"	3.35
976715				להעברה	

סה"כ בל"י	מחיר היח'	כמות	יחידה	העברה	סה"כ
675	225	3	יח'	כנ"ל אבל בקוטר 4"/3"	3.36
1830	1830	1	יח' ✓	מחבר לארגון עשויה מיצקת, קוטר 12"	3.37
2060	1030	2	יח' ✓	כנ"ל אבל בקוטר 8"	3.38
5880	420	14	יח' ✓	כנ"ל אבל בקוטר 4"	3.39
2360	370	8	יח' ✓	סבכה חרוטה עשויה פלדה, קוטר 3"	3.40
1700	850	2	יח' ✓	סגר לסוף קו עשויה מאסבסט צבנט, קוטר 8"	3.41
591820				סה"כ 3 - הנחת צנורות ואביזרים	

4. ת א י ס

1800	300	6	יח' ✓	התקנה תא מצנור בסון טרומי בקוטר 50 ס"מ למגוף חוצץ כולל מכסה 300 לפי ח"י 489 סיפוס 103.4 (307.12) לפי הכניה מס' 117:24	4.1
1750	350	5	יח' ✓	התקנה תא מצנור בסון טרומי בקוטר 60 ס"מ לחבור ביה כולל מכסה 300 ח"י 489 סיפוס 103.4 לפי חכ"י מס' 126101	4.2
610	610	1	יח' ✓	כנ"ל אבל מכסה 300 מסיפוס 103.3 (למחיר בלבד)	4.3
51250	2050	25	יח' ✓	התקנה תא מצנור בסון טרומי בקוטר 80 ס"מ לחבור ביה כולל מכסה 500 ח"י 489 סיפוס 103.4 לפי הכניה 126101	4.4
500	100	5	יח' ✓	אספקת והתקנת חוליות טרומיות בגובה 1.00 מ' מעל לשוחה 500 להגנה על השוחות מפני הריסתן על ידי כלים מכניים של קבלנים אחרים כולל סילוקם אחרי גמר העבודה	4.5
1500	150	10	יח' ✓	כנ"ל אבל עבור שוחות בגודל 60"	4.6
600	300	2	יח' ✓	כנ"ל אבל עבור שוחות בגודל 80"	4.7
58010				סה"כ 4 - ת א י ס	



סה"כ בל"י	מחיר היח'	כמות	יחידה	תאורה עבודה	סה"כ
<u>5. עבודות שונות</u>					
300	300 /	10	ש"ע	חוספת עבור עבודות לילה (307.11)	5.1
				עבודה ביומיה (רג'י) ליום עבודה של 8 שעות :	5.2
350	350 /	1	ש"ע	א. מחפר	
60	60 /	1	ש"ע	ב. שרברב	
40	40 /	1	ש"ע	ג. פועל פשוט ישראלי	
30	30 /	1	ש"ע	ד. פועל פשוט מהמסחים	
780				סה"כ 5 - עבודות שונות	

סיכום עבודות מיב

כתב כמרווח מס' 2

→ 4,350

1. עבודה עפר

→ 32,000

2. עבודה בסוף

→ 231,820

3. הנחת צנורות ואביזרים

→ 58,010.1

4. חא"כ

→ 780

5. עבודות שונות

→ 1,087,564.1

סה"כ כל העבודות

במילים: \_\_\_\_\_

שם המציע: \_\_\_\_\_

חתימת/חוקמת המציע: \_\_\_\_\_

תאריך: \_\_\_\_\_



י מ י ח

כחב כמיוח מס' 3

הוספת קוי ביוב גרביסציוניים בשטח אזור תעשיה שלב א'

מכרז/חוזת מס'.....

1. הכמיווח המפורסות בכחב הכמיווח אינן קבועות ועלולות להשתנות. הקבלן לא ידרוש שינוי במחירי היחידה באם הכמיווח במציאות תהיינה גדולות או קטנות מהכמיווח הרשומות בכחב הכמיווח, בהתאם לנאמר בחוזתה.
2. להלן יפורטו רק ראשי הסעיפים של העבודות שיש לבצען והם אינם ממצים את כל ההתחייבויות של הקבלן אשר חוארו במפרט וביתר מסמכי החוזתה.
3. מספרי הסעיפים בסוגריים ע"י סעיפי העבודות בכחב הכמיווח מציינים את הסעיפים במפרט הכללי בהם מצויין אופן המדידה וההשלום למעיף הסמאים ומסמשים כציוני עזר למטרה זו בלבד.

מס'	ח א ו ר	ה ע ב ו ד ה	יחידה	כמות	מחיר היד'	סה"כ בל"
		1. עבודות עפר				
1.1		חפירה מכורות השאלה כמות משוערת (301.7.5)	מ"ק	50	32 ✓	1500
1.2		שבירה כבישים ומדרכות קיימים וחקונם (למחיר בלבד) (301.2.6)	מ"א	10	20 ✓	200
		סה"כ 1 - עבודות עפר				1700
		2. עבודות בטון				
2.1		יציקת בטון מזויין ב-150 בעטיפה לצנורות (למחיר בלבד) (302.10.1)	מ"ק	10	2000 ✓	20000
		סה"כ 2 - עבודות בטון				20000

מס'	ח י א ו ר ה ע ב ו ד ה	יחידה	כמות	מחיר היח'	סה"כ בל"י
<u>3. הנחת צנורות ואביזרים</u>					
3.1	הנחת צנורות אסבלט-צפנט לביוב בשטחים עירוניים, בקוטר "6, בעומק עד 1.5 מ' כולל: הספקת והנחת הצנורות, הפירה להעלות, עטיפת חול סילוי חוזר והידרוקו, הכל שלם ומושלם בהתאם לתוכניות (304.3)	ס"א	160	167.-	26.720
3.2	כנ"ל צנורות בוסר "6, אך בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' (304.3)	ס"א	500	205.-	102.500
3.3	כנ"ל צנורות בקוטר "6, אך בעומק העולה על 2.01 מ' ואינו עולה על 2.50 מ' (304.3)	ס"א	20	251.-	5020
<u>סה"כ 3 - צנורות ואביזרים</u>					
<u>4. טוחות בקרה</u>					
4.1	טוחות בקרה בשטחים עירוניים בעומק עד 1.50 מ' ובקוטר 100 ס"מ מחוליות בסוג טרומיות כולל הפירה ומלוי חוזר מצע מבטון רזה, סמלים פנימיים תקרה מבטון טרום ובכסה מסיפוס 103.4 לפי ח"י 489 (302.10.3)	יח'	14	2952.-	41.300
4.2	כנ"ל טוחות בקרה בעומק העולה על 1.51 מ' ואינו עולה על 2.00 מ' ובקוטר 100 ס"מ (302.10.3)	יח'	17	3602.-	61.200
4.3	כנ"ל טוחות בקרה בעומק העולה על 2.01 מ' ואינו עולה על 2.50 מ' ובקוטר 125 ס"מ (302.10.3)	יח'	1	5502.-	5.500
4.4	חוספת לטוחות בקרה בשטח עירוני עבור הכנה חבור לצנור "6 בעתיד לפי סטנדרס 115406	יח'	32	102.-	3200
4.5	חוספת לטוחות בקרה בשטחים עירוניים עבור מכסים טיפוס 103.3 לפי ח"י 489 במדרכה	יח'	26	622.-	16.120
4.6	חוספת לטוחות בקרה עבור מפל בעומק עד 2.00 מ' וצנור בקוטר "6 (302.10.4)	יח'	1	1232.-	1230
4.7	אספקה והחקנת חוליות טרומיות בגובה 1.00 מ' מפל לטוחות 100 סוכניות, להגנה על הטוחות מפני הריסתן על ידי כלים מכניים של קבלנים אחרים, כולל סילוקן אחרי גמר העבודה	יח'	20	502.-	10.000
4.8	כנ"ל אבל עבור טוחות בגודל 125	יח'	1	602.-	600
<u>סה"כ 4 טוחות בקרה</u>					
					135.150



מס'	ח י א ו ר ה ע ב ו ד ה	יחידה	כמות	מחיר היח' סה"כ בל"י
<u>5. עבודות שונות</u>				
5.1	חוספת עבור עבודות לילה	ש"ע	10	300
5.2	עבודות בידומות (דב') (ליום עבודה של 8 שעות):			
	א. מחפר	ש"ע	1	350
	ב. שרברב	ש"ע	1	60
	ג. פועל פשוט ישראלי	ש"ע	1	40
	ד. פועל פשוט מהטחמים	ש"ע	1	30
<hr/>				
	סה"כ 5 - עבודות שונות			780

סכום עבודות ביוב  
כתב כמרווח מס' 3

₪ 1700

₪ 20000

₪ 134240

₪ 135150

₪ 780

₪ 295270

- 1. עבודות עפר
- 2. עבודות בסון
- 3. הנחת צנורות
- 4. שוחות בקרה
- 5. עבודות שונות

סה"כ עבודות

במילים:

שם המציע:

חתימת המציע/חוקמת

תאריך:



י מ י ת

4 כחב כמיות מס'

הוספת דונר אספקת מים בשטח אזור חעטיה שלב א'

מכרו/חווזה מס'.....

1. הכמיות המפורטות כחב הכמיות איון קבועות ועלולות להשתנות. הקבלן לא ידרוש שינוי במחירי היחידות באם הכמיות במציאות חייגה גדולות או קטנות מהכמיות הרשומה כחב הכמיות, בהאם לנאמר בחווזה.
2. להלן יפורטו רק דאפי סעיפים של העבודות שיש לבוען והם אינם ממצים את כל ההתייבויות של הקבלן אשר הוארו בספרט וביחר מיטמכי החווזה בסעיפים המתאימים.
3. מספרי הסעיפים המופיעים בסוגריים ע"י סעיפי העבודה כחב הכמיות מציינים את הסעיפים בספרט הכללי לקווי הספקה מים מס' 400436 (אלא אם נאמר אחרת), בהם מצויין אופן המדידה והתשלום לסעיף המחאים ומשמשים כציוני עזר למטרה זו בלבד.

מס'	ה י א ו ר	ה ע ב ו ד ה	יחידה	כמיה	מחיר היח'	סכ"כ כל"י
1.1	1. עבודות עפר	חפירה סבירות השאלה-כמיה מסוערה (למחיר בלבד) (307.2.2)	מ"ק	100	30.-	3000
1.2		הידוק המילוי החוזר כחעלוח לצנורות בקוטר 3"-8" נבובה שהוא 35 ס"מ מעל קודקוד הצינוור ועד פני הקרפע (307.2.3)	מ"ק	10	25.-	250
1.3		שכירה כבישים ומדרכות קיזמים וחיקונים (למחיר בלבד) (307.2.1)	מ"ר	10	20.-	200
		סה"כ - עבודות עפר				3450
2.1	2. עבודות בטון	יציקת בטון מזוין ב-200 לבלוקים רולל חפירה ומילוי (307.2.4)	מ"ק	2	2200.-	4400
2.2		יציקת בטון בלתי מזוין ב-200 לבלוקים רולל חפירה ומילוי (307.2.4, 307.3.1)	מ"ק	1	2000.-	2000
		סה"כ 2 - עבודות בטון				6400

מס' ח י א ו ר ה ע ב ו ד ה יחידה כמות מחיר היח' סה"כ בל"י

3. הנחת צנרת

				3.1 הנחת צנורות פלדה בקוטר 4" ובעובי דופן 5/32" בעומק עד 1.50 מ' כולל הספקת והובלת הצנורות חיבורים ריחוכים, חפירה או חציבה, הידוק המילוי החוזר, בדיקה לחץ הידרוסטטי הכל שלם ומושלם בהתאם לתכניות ומפרטים
3400	312	140	מ"א	
20950	265	230	מ"א	3.2 כנ"ל בקוטר 3" עובי דופן 5/32"
740	742	1	יח'	3.3 הסתעפות עם ניצב חלק עשויה מיצקה, קוטר 4"/4"
340	342	1	יח'	3.4 טבעת חרוטה עשויה מפלדה קוטר 4"
1000	1002	1	יח'	3.5 מחבר קלטייט עם ניצב הברבה 6"/4"
2000	1002	2	יח'	3.6 כנ"ל אבל בקוטר 12"/2"
				3.7 התקנה מערכת לכיבוי אש $\phi 3$ " עליונה כמו דגם 11 של פומה בניסה 4" יציאה 3" או שווה ערך כולל: כל הצנורות והאביזרים חפירה ולא כולל בדיק בטון. הכל שלם ומושלם בהתאם לתכנית 117129
5500	5502	1	יח'	3.8 התקנה חיבור בית בודד כולל מגוף 2" צנור מגולבן $\phi 2$ " אנכי באורך עד 50 ס"מ צנור אופקי בקוטר 2" עד אורך 1.00 מ' וצינור 2" אחרי המגוף באורך 1.00 מ' עם פקק, הכל שלם ומושלם לפי תכ' מס' 126101
230	B32	1	יח'	3.9 כנ"ל אבל עם חיבור ל-2 צרכנים
3500	1402	7	יח'	3.10 כנ"ל אבל עם חיבור ל-3 צרכנים
1200	1402	1	יח'	3.11 כנ"ל אבל עם חיבור ל-4 צרכנים
4820	2412	2	יח'	3.12 הסתעפות מפלדה 4"/4"
2800	2602	1	יח'	3.13 התקנה מעבר קוני 4"/3" מפלדה
1100	582	2	יח'	
<u>125040</u>				סה"כ 3 - הנחת צנורות ואביזרים

4. חאים

				4.1 התקנה חא מצנור בטון טרומי בקוטר 60 ס"מ לחבור בית כולל מכסה $\phi 30$ ת"י 489 סיפוס 103.4 לפי תכ' מס' 126101
350	352	1	יח'	
<u>350</u>				להעברה



מס'	ח י א ו ר ה	ה ע ב ו ד ה	יחידה	כמות	מחיר היח'	סה"כ בל"י
						350 -
4.2		כנ"ל אבל מכסה $\phi$ 30 מטיפוס 103.3	יח'	1	614 -	614 -
4.3		החקנה חא מצנור בטון טרומי בקוטר 80 ס"מ לחבור ביה כולל מכסה $\phi$ 50 ת"י 489 טיפוס 103.4 לפי חכנית 126101				
4.4		אספקה והחקנה חוליות טרומיות בגובה 1.00 מ' מעל לטוחה $\phi$ 60 להגנה על הטוחה מפני הריסתן על ידי כלים מכניים של קבלנים אחרים כולל סילוקם אחרי גמר העבודה				
			יח'	5	152 -	750
4.5		כנ"ל אבל עבור טוחה בגודל $\phi$ 80	יח'	2	304 -	600
						29,814 -
						סה"כ 4 - ח א ר ס
						5. עבודות שונות
5.1		חוספת עבור עבודות לילה (307.11)	ט"ע	10	34 -	300
5.2		עבודות ביומיה (רג'י) ליום עבודה של 8 שעות:				
		א. מחפר	ש"ע	1	352 -	350
		ב. שרברב	ש"ע	1	64 -	60
		ג. פועל פנוס ישראלי	ש"ע	1	44 -	40
		ד. פועל פנוס מהשטחים	ש"ע	1	34 -	30
						7,80
						סה"כ 5 - עבודות שונות

סיכום עבודה מים

כתב כמיוח מס' 4

מ 2450

1. עבודה עפר

מ 6400

2. עבודה בסון

מ 135040

3. הנתת צנורות ואביזרים

מ 22812

4. חאים

מ 280

5. עבודה שונות

מ 168482

סה"כ כל העבודות

במילים: \_\_\_\_\_

שם המציע: \_\_\_\_\_

חתימת/חוזמת המציע: \_\_\_\_\_

תאריך: \_\_\_\_\_



נספח

מחירי יחידה לאספקת צנורות ולעבודות צנרת שונות לשם חשוב הוספתו ושינויים

מס'	ה א ו ר	ה ע ב ו ד ה	יחידה	כמות	מחיר היח'	סה"כ בל"י
1	ריחוכים ישרים		אינסט	1	45.-	
2	ריחוכי אלכסון		אינסט	1	60.-	
3	ריחוכי חדירה "סה"		אינסט	1	80.-	
4	ריחוכי חדירה נעל		אינסט	1	100.-	
5	ריחוך אוגן לצינור		אינסט	1	60.-	
6	חבור זוג אוגנים		אינסט	1	35.-	
7	החקנת מחבר מכני		אינסט	1	60.-	
8	החקנת אביזר כולל חיבורי אגנים		אינסט	1	85.-	
9	ייצור והחקנת מעברים מצרים		אינסט מטר	1	85.-	

חתימת המציע: \_\_\_\_\_

חותמת המציע: \_\_\_\_\_

תאריך: \_\_\_\_\_

רשימת החכניות

אזור העשיה שלב ב

סלוק שפכים ואספקת מים

49861	7	גליון מס' 7	1. קווי אספקת מים וקווי סלוק שפכים
49862	8	גליון מס' 8	2. קווי אספקת מים וקווי סלוק שפכים
49863	9	גליון מס' 9	3. קווי אספקת מים וקווי סלוק שפכים
49864	10	גליון מס' 10	4. קווי אספקת מים וקווי סלוק שפכים
49865	11	גליון מס' 11	5. קווי אספקת מים וקווי סלוק שפכים
49866	12	גליון מס' 12	6. קווי אספקת מים וקווי סלוק שפכים
49867	13	גליון מס' 13	7. קווי אספקת מים וקווי סלוק שפכים
49868	14	גליון מס' 14	8. קווי אספקת מים וקווי סלוק שפכים
49869	15	גליון מס' 15	9. קווי אספקת מים וקווי סלוק שפכים
117124			10. תא למגוף חוצץ
126101			11. פרט חבורי בית
117130			12. הארקה של צנורות אל מתחתיים
117029			13. פרט ברז כבוי עליון
115716			14. בלוקי בטון לצנורות א. צ.
115406			15. שוחות בקרה ומפל
115407			16. תעלות לצנורות ביוב - חתך ספומי



4434 ✓

משרד הכינוי והליכון  
מינהל לבגיה כפרית וליטובים חדשים

הקריה, תל-אביב  
רחוב ג' סט. 13

**משרד השיכון**  
מינהל לבגיה כפרית וליטובים חדשים  
מחוז הנגב

דאר נבניש      נחשבל בתאריך

7-06-1978

לטיפולי של \_\_\_\_\_  
לעינו של \_\_\_\_\_

מ.ב.כ.  
957/77

88/545/78

*[Handwritten signature]*

א לז מר ד. לטס, סמונה על עליוה חדשות

מאז א. בלף

הנדון: הסרת הזמנה בחוזה לביצוע מערכת סיה, בלוב הספל ומלפון  
והאורה ברובעים ג' ו-ד' בימיה  
סגרו סט. מ.ב.כ. 85/77 מיום 3.2.1978

1. בהתאם להחלטה ועדה המברזים נא לתמיר הזמנה שהעברנו לטס מס' 15.2.78, בחוזה לביצוע לביצוע העבודה שבנדון עם הקבלן: חכרה מרביב בע"מ, רחוב אלנבי 12 חיפה, בהתאם לכתב הסכומים והמחירים הרצ"ב והתמחכט בטכוס כללי - 20,500,000 ₪.
2. הקופה לביצוע, סדר החלומים, במסמ המהירים, מיצויים בקר אחור במסירת העבודה, תורה ע"ה בדיקות מומרים - הכל לפי ההזמנה.
3. העתק החלטה ועדה המברזים העברנו יחד עם ההזמנה לעבודה הנ"ל.

ב ב ר כ ה

א. בלף  
סמונה על חוזים ומכרזים

*[Handwritten mark]*

התקין  
מהנדס מחוז הנגב  
הקבלן

חב' מלנאר - רחוב ז' בוטינסקי 45, ר"ג

משרד המשפטים  
מחלקת המבחנים  
מבחן הכנה  
תאריך: 1978-08-15  
שם: \_\_\_\_\_  
מספר: \_\_\_\_\_



4434

ד.ג. עזרה

ימית 9/149

מ"ה א"כ ה"נ ר"ס כ"מ כ"מ כ"מ

4 ביוני 1978

לכבוד  
הגב' שרביב  
דרך העצמאות 114  
ת"פ

א.ג.

הנדון: חוזה מס. 78/75245/76 - מערכות ברובעים ג-ד

1. אין העבודה מתקדמת בקצב העונה לדרישות החוזה.
2. לחשומת לבכם - יש לראות את הנחת קוי המערכות (במיוחד מיס) העוקפים את רובע ד' כעבודה דחופה ביומם.
3. נודה לכם עבור העברת לוח זמנים לבצוע העבודה בהקדם.

בכבוד רב,

ד. שטרן

העמקים: מר ש. רודניק  
מר י. זיידה  
מר א. בר-אילן





ישיבת - סילוק שטחים ברובע ג'

כתב כספיות מס. 1

מכרז חוזה מס.

1. הכספיות המפורטות בכתב הכספיות אינן קבועות ועלולות להשתנות. הקבלן לא יודוש שינוי במחירי היחידות כאס הכספיות במציאות החייגה גדלות או קטנות מהכספיות הרשומות בכתב הכספיות, בהתאם לנאמר בחוזה.
2. לחלן ימורטו רק בראשי סעיפים של העבודות שיש לבצען וחס אינס ספטים את כל התחייבויות של הקבלן אשר תוארו במפרט וביתר ספסי החוזה בטעיפים הספטיים.
3. ספרי הסעיפים הספטיים בטובריים ע"י סעיפי העבודה בכתב הכספיות מציגים את סעיפי אופן המדידה והטלום לסעיף הספטיים וספטיים כפיוני קזר לספריה זו בלבד.

מס.	מאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח.	סכ"כ לי
-----	-------------	-------	------	----------	---------

1. עבודות עפר

1.1	חפירה העלות עבור בגורות ביוב לחוד בקוטר 4" ובעומק עד 1.50 מ. כולל פילוי חוזר מחוזק עד לפני הקרקע הספטיים (301.7.2)	מ.א.	900	48.-	43,200.-
1.2	כנ"ל בעומק העולה על 1.51 מ. ואינו עולה על 2.00 מ.	מ.א.	30	86.-	2,580.-
1.3	כנ"ל עבור בגורות בקוטר 6" ובעומק עד 1.50 מ.	מ.א.	200	48.-	9,600.-
1.4	כנ"ל בעומק העולה על 1.51 מ. ואינו עולה על 2.00 מ.	מ.א.	50	86.-	4,300.-
1.5	כנ"ל עבור בגורות בעומק העולה על 2.01 מ. ואינו עולה על 2.50 מ.	מ.א.	50	132.-	6,600.-
1.6	חפירה בגורות חטלה (301.7.5)	מ.ק.	10	30.-	300.-
1.7	שכירת כפיטים ומריגות וחפונים (301.7.3)	מ.ר.	10	20.-	200.-

ימיה - פילוק שמכיה

מט.	האור	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ
1.8	חפירה העלות ששומות ברוחב ער 2,00 מ. בעומק ער 1,00 כולל פילוי חוזר מחזיק אחרי השלמת כל סידה ושדה	מט.	50	80.-	4,000.-
1.9	כנ"ל אבל ברוחב ער 4,50 מ. ובעומק ער 1,00 מ.	מט.	970	160.-	55,200.-
1.10	כנ"ל אבל ברוחב ער 6,00 מ. ובעומק ער 1,00 מ.	מט.	330	220.-	72,600.-
1.11	חומת לחפירה העלות ששומות עבור גגור ביוב בקוטר 6" ובעומק העולה על 1,00 מ. ואינו עולה על 1,50 מ. כולל פילוי חוזר מחזיק	מט.	1050	30.-	31,500.-
1.12	כנ"ל אבל בעומק העולה על 1,51 מ. ואינו עולה על 2,00 מ.	מט.	300	50.-	15,000.-
	סה"כ עבודות עפר				<u>134,580.-</u>
<b>2. עבודות בטון</b>					
2.1	יציקת בטון בלתי מזויג ג-200 בעטיפת לבגורות (302,10,1)	מק.	15	2,000.-	30,000.-
	סה"כ 2 - עבודות בטון				<u>30,000.-</u>
<b>3. הנחת בגורות</b>					
כל סעיפי הנחה להלן יהיו בתמוט לאומן המדידה והתשלום המתוארים בטעיף 304,3 של המשרד הכללי					
3.1	הנחת בגורות אסבסט צמנט לביוב בקוטר 4" למעלה 4" בעומק ער 1,50 מ. לא כולל חפירה ומילוי חוזר	מט.	900	100.-	90,000.-
3.2	כנ"ל בגורות בקוטר 4" בעומק העולה על 1,51 מ. ואינו עולה על 2,00 מ.	מט.	30	100.-	3,000.-
3.3	כנ"ל בגורות בקוטר 6" בעומק ער 2,00 מ.	מט.	1650	120.-	198,000.-
	סה"כ 3 - הנחת בגורות				<u>291,000.-</u>



ימית - טילוק שטחים

מס.	תאור	יחידה	כמות	סה"כ יח.	סה"כ כ"ל
<u>4. שוחות בקרה</u>					
4.1	שוחת בקרה בעומק עד 1.25 מ. ובקוטר 80 סמ. מחוליות בטון טרומיות כולל חמירה ומילוי חוזר, תצפ מבטון רזה, תקרה מבטון טרום ומכסה מטיפוס 103.4, לפי מ"י 489 אבל חזירוס לחקפת יחידה מושלמת, בהתאם לחכניות ולטעיף 302.10.3	מט"מ	120	2,150.-	258,000.-
4.2	כנ"ל אבל בעומק העולה על 1.25 מ. ואינו עולה על 1.50 מ. ובקוטר 100 סמ.	יח.	135	2,950.-	398,250.-
4.3	כנ"ל אבל בעומק העולה על 1.51 מ. ואינו עולה על 2.00 מ. ובקוטר 100 סמ.	יח.	35	3,600.-	126,000.-
4.4	חוטפת לשוחות בקרה עבור הכנת הבור לצנור 4" בעמיו לפי סטנדרט 115406	יח.	70	100.-	7,000.-
4.5	אספקה ותחזוקת חוליות טרומיות בגובה 1.00 מ. מעל שוחות 1.00 מ' מוכנות לתבנת שוחות סמני הריסתן ע"י בליט סכניים של קבלנים אחריה כולל טילוק אחרי גמר העבודה	יח.	60	500.-	30,000.-
4.6	חוטפת לשוחות בקרה עבור מפליט כולל צנור המפל בקוטר 4" ובחפרי גובה עד 2.00 מ. (302.10.4)	יח.	1	1,100.-	1,100.-
4.7	כנ"ל עבור צנור מפל בקוטר 6" ובחפרי גובה עד 2.00 מ.	יח.	2	1,300.-	2,600.-
4.8	חבור צנור "א.ג.א." 4" לצנור א.ג.א. 6" מטפוס אפסילון	יח.	2	180.-	360.-
4.9	חוטפת למכסה של שוחת בקרה עבור מכסה מטיפוס 103.3 לפי מ"י 489 (302.10.5)	יח.	17	620.-	10,540.-
4.10	חוטפת למכסה של שוחת בקרה עבור מכסה מטיפוס 103.2 לפי מ"י 489 (302.10.5)	יח.	1	810.-	801.-
4.11	חוטפת לשוחות בקרה מתחת לכבישים ופדרצות עבור מכסה טרומית מעל תקרה	יח.	18	145.-	2,610.-

ימיה - סילוק שטחים

ס"ט	תאור	יחידות	כמות	מחיר יח.	סה"כ ל"י
4.12	חבורים לטוחות קיימות בגזר "66	יח.	2	500.-	1,000.-
	<p>מערך: מקבלן יוכל להציע מחירים לטוחות הבקרה עם כיסה כאלטרנטיבה לטוחות עם תקרה מבטון יצוק במקום</p>				
	סה"כ 4 - טוחות בקרה				
					<u>838,270.-</u>

5. עבודות שונות

5.1	חוספת עבור עבודות לילה (300.19)	ש.פ.	200	30.-	6,000.-
5.2	<u>עבודה בקטיה (ר"ג"י)</u>				
	(ליום עבודה של 8 שעות) סעיף 503 של התקנים המיוחדים	ש"ע			
	א. ספסר			350.-	350.-
	ב. שיברב	"		60.-	60.-
	ג. מועל פטוטיסידאלי	"		40.-	40.-
	ד. מועל פטוט מהטטהים	"		30.-	30.-
					<u>6,480.-</u>
	סה"כ 5 - עבודות שונות				



ימית - איזור מגורים רובע ג'

סיכום עבודות פילוק שמכים

345,080.-	עבודות עפר	.1
30,000.-	עבודות בטון	.2
291,000.-	הנחת צנורות	.3
838,270.-	שוחות בקרה	.4
6,480.-	עבודות שונות	.5
<u>1,510,830.-</u>	סכום העבודות	

סילוק שטחים - רובע ד-1

כתב כמזירות מט. 2

מכרז/חוזת מט.

1. הכמזירות המפורטות בכתב הכמזירות אינן קבועות ועלולות להשתנות, הקבלן לא יודוש שינוי במחירי היהירות באם הכמזירות במציאות תהיינה גדולות או קטנות מהכמזירות הרשומות בכתב הכמזירות, בהתאם לזאמר בחוזת.
2. לחלן יפורטו רק ראשי סעיפים של העבודות שיש לבצען והם אינם מציגים את כל ההתחייבויות של הקבלן אשר תוארו במפרט וביהר מסכמי החוזת במסעיפים המתאימים.
3. מטפרי הסעיפים המופיעים בסוגריים ע"י סעיפי העבודה בכתב הכמזירות מציינים את סעיפי אותן מייצגת והתשלום לסעיף המתאים ומשמש כציוני עיר למטרת זו בלבד.

מט.	תאור	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ לי
<u>1. עבודות עפר</u>					
1.1	חפירה העולה עבור בניית גורדניוב לחוד בקוטר 4" ובעומק עד 1.50 מ. כולל סילוי חוזר מהודק עי לפני הקרקע הסופיים (301.7.2)	מט.	450	48.-	216,600.-
1.2	כג"ל בעומק העולה על 1.51 מ. ואינו עולה על 2.00 מ.	מט.	30	86.-	2,580.-
1.3	כג"ל עבור גנרות בקוטר 6" ובעומק עד 1.50 מ.	מט.	80	48.-	3,840.-
1.4	כג"ל בעומק העולה על 1.51 מ. ואינו עולה על 2.00 מ.	מט.	30	86.-	2,580.-
1.5	כג"ל עבור גנרות בעומק העולה על 2.01 מ. ואינו עולה על 2.50 מ.	מט.	20	132.-	2,640.-
1.6	חפירה מכורות הטלה (301.7.5)	מק.	10	30.-	300.-



יפ"ח - סילוק שבבים

מט.	חומר	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ ל'
1.7	שבירה כבישים וסדרגות ותיקונם (301.7.3)	מט.	10	20.-	200.-
1.8	חפירה העלות משוחזרת ברוחב עד 2.00 מ. ובעומק עד 1.00 מ. כולל טילוי חוזר מהורק אחרי הטלת כל סדור ושדה	מט.	100	80.-	8,000.-
1.9	כנ"ל אבל ברוחב עד 2.50 מ. ובעומק עד 1.00 מ.	מט.	50	100.-	5,000.-
1.10	כנ"ל אבל ברוחב עד 4.50 מ. ובעומק עד 1.00 מ.	מט.	620	160.-	99,200.-
1.11	חוטמת לחפירה העלות משוחזרת עבור גנור ביוב בקוטר 6" ובעומק העולה על 1.00 מ. ואינו עולה על 1.50 מ. כולל טילוי חוזר מהורק	מט.	620	30.-	18,600.-
1.12	כנ"ל אבל בעומק העולה על 1.51 מ. ואינו עולה על 2.00 מ.	מט.	150	50.-	7,500.-
	סה"כ 1 - עבודות קשר				<u>172,040.-</u>
<u>2. עבודות בטון</u>					
2.1	יציאת בטון בלתי מסווג ב-200 בעטיפה לצנורות (302.10.1)	מט.	7	2,000.-	14,000.-
	סה"כ 2 - עבודות בטון				<u>14,000.-</u>

ימית - טילוק טמכים

מט.	האור	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ לי
<u>3. הנחת צנורות</u>					
	לכל סעיפי הנזרה לחלץ יחיו בהתאם לאומן המדידה והחלוקה המזוהרים בסעיף 304.3 של המפרט הכללי.				
3.1	הנחת צנורות אסבסט צמנט לביוב קוטר 4" בעומק עד 1.50 מ. לא כולל המידה ומילוי חוזר	מא.	450	100.-	45,000.-
3.2	כנ"ל צנורות בקוטר 4" בעומק העולה על 1.51 מ. ואינו עולה על 2.00 מ.	מא.	30	100.-	3,000.-
3.3	כנ"ל צנורות בקוטר 6" בעומק עד 2.00 מ.	מא.	900	120.-	108,000.-
	סה"כ 3 - הנחת צנורות				<u>156,000.-</u>
<u>4. שוחות בקרה</u>					
4.1	שוחת בקרה בעומק עד 1.25 מ. ובקוטר 80 סמ. מחוליות בטון טרוסקיות כולל המידה ומילוי חוזר, מצע מבטון רזה הקרה מבטון שרוט ומכסה משהוט 103.4 לפי מ"י 489 וכל הדרוש להקמת יחידה מוטלפת בהתאם להחביות ולסעיף 302.10.3				
		יה.	90	2,150.-	193,500.-
4.2	כנ"ל אבל בעומק העולה על 1.25 מ. ואינו עולה על 1.50 מ. ובקוטר 100 ס"מ				
		יה.	70	2,950.-	206,500.-
4.3	כנ"ל אבל בעומק העולה על 1.51 מ. ואינו עולה על 2.00 מ. ובקוטר 100 סמ.				
		יה.	15	3,600.-	54,000.-
4.4	חומת לשוחות בקרה עבור חכנת חבור לבזור 4" בעמיד לטי ממדידת 115406				
		יה.	30	100.-	3,000.-
4.5	אספקה והתקנת חוליות טרוסקיות בגובה 1.00 מ. מעל שוחות 1.00 מ. מוכנות, להגנת השוחות מפני חרימתן על ידי כלים מכניים של קבלנים אחרים כולל טילוק אחרי גמר העבודה				
		יה.	60	500.-	30,000.-



ימית - טילוק טפלים

סמ.	התקן	יחידה   כמות	מחיר יח.	סה"כ לי
4.6	חוטמת לשוחות בקרה עבור מפלים כולל צנור המפל בקוטר 4" ובחפיש גובה עד 2.00 (302.10.4)	1   יח.	1,100.-	1,100.-
4.7	כנ"ל עבור צנור מפל בקוטר 6" ובחפיש גובה עד 2.00 מ.	1   יח.	1,300.-	1,300.-
4.8	חבור צנור א.צ. 4" לצנור א.צ. 6" שטיפוס אפסילון	2   יח.	180.-	360.-
4.9	חוטמת למכסה של שוחות בקרה עבור מכסה שטיפוס 103.3 לפי ת"י 489 (302.10.5)	5   יח.	630.-	3,150.-
4.10	חוטמת למכסה של שוחות בקרה עבור מכסה שטיפוס 103.2 לפי ת"י 489 (302.10.5)	1   יח.	810.-	810.-
4.11	חוטמת לשוחות בקרה מאות לכבישים ומדידות עבור שכנת טרונייה מעל לחפיה	6   יח.	145.-	870.-
4.12	חבורים לשוחות קיימות בצנור 6%	1   יח.	500.-	500.-

495,090.-

5. עבודות שונות

5.1 | חוטמת עבור עבודות לילה (300.19) | ש"ע | 200 | 30.- | 6,000.-

5.2 | עבודה ביומית (רב"י)

(ליום עבודה של 8 שעות) (סעיף 503 של חמ"ט המיוחד).

א. מחור

ב. שרברב

ג. פועל מזוט ישראלי

ד. פועל פשוט ממוצעים

סה"כ 5 - עבודות שונות

ישות - דובק פגורים ו' - 1

סיכום עבודות-פילוק שמכ"ס

172,040.-	עבודות קטן	.1
14,000.-	עבודות בטון	.2
156,000.-	הנחת צנורות	.3
495,090.-	שוחות בקריה	.4
6,480.-	עבודות שונות	.5
<hr/>		
843,610.-	סה"כ עבודות	
<hr/>		



ימיה - סילוק ממכס דובע ד' - קטע צפוני

מ.א.	מאור	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ ל"י
<u>1. עבודות עפר</u>					
1.1	הפירה העלות עבור צנורות ביוב לחוד בקוטר 4" ובעומק עד 1.50 ג. כולל מילוי חוזר ומחודק עד לפני הקרקע הטומיים (301.7.2)	מ.א.	1350	48.-	64,800.-
1.2	כנ"ל אבל בעומק העולה על 1.51 מ. ואינו עולה על 2.00 מ.	מ.א.	60	86.-	5,160.-
1.3	כנ"ל עבור צנורות בקוטר 6" ובעומק עד 1.50 מ.	מ.א.	280	48.-	13,440.-
1.4	כנ"ל אבל בעומק העולה על 1.51 מ. ואינו עולה על 2.00 מ.	מ.א.	80	86.-	6,880.-
1.5	כנ"ל עבור צנורות בעומק העולה על 2.01 מ. ואינו עולה על 2.50 מ.	מ.א.	70	132.-	9,240.-
1.6	הפירה סבורות האלה (301.7.5)	מ.ק.	20	30.-	600.-
1.7	שכירה כבישים ומדרגות וחיקונים (301.7.3)	מ.ר.	20	20.-	400.-
1.8	הפירה העלות משוחפות ברוחב עד 2.00 מ. בעומק עד 1.00 מ. כולל מילוי חוזר מחודק אחרי השלמת כל שדה ושדות	מ.א.	150	80.-	12,000.-
1.9	כנ"ל אבל ברוחב עד 4.50 ובעומק עד 1.00 מ.	מ.א.	1640	160.-	262,400.-
1.10	כנ"ל אבל ברוחב עד 6.00 מ. ועומק עד 1.00 מ.	מ.א.	330	220.-	72,600.-
1.11	חוסטת ליפירה העלות משוחפות עבור צנור ביוב בקוטר 6" ובעומק העולה על 1.00 מ. ואינו עולה על 1.50 מ. כולל מילוי חוזר מחודק	מ.א.	1,670	30.-	50,100.-
1.12	כנ"ל אבל בעומק העולה על 1.51 מ. ואינו עולה על 2.00 מ.	מ.א.	450	50.-	22,500.-
					500,120.-
סה"כ 1 - עבודות עפר					

ימייה - סילוק שפכים

ס"ט	תאור	יחידה	כמות	בהיר י"ח	סה"כ ₪
<u>2. עבודות בשון</u>					
221	יציאה בשון בלתי מוזין ב-200 בעמיתם לבנורות (302,10.1)	מ"ק	22	2,000.-	44,000.-
	סה"כ 2 - עבודות בשון				<u>₪ 44,000.-</u>
<u>3. תחנת בנורות</u>					
כל טעימי הצברה להלן יהיו בהתאם לאופן המדידה וחשלוט הממוצעים בסעיף 304.3 של המפרט הכללי.					
3.1	תחנת בנורות אסבסט-פפנט לביוב בקוטר 4" בעומק 1.50 מ. לא כולל חסירה ומילוי חוץ	מ"מ	1350	100.-	135,000.-
3.2	כנ"ל בנורות בקוטר 4" בעומק העולה על 1.51 מ. ואינו עולה על 2.00 מ.	מ"מ	60	100.-	6,000.-
3.3	כנ"ל בנורות בקוטר 6" בעומק עד 2.00 מ.	מ"מ	2550	120.-	306,000.-
	סה"כ 3 - תחנת בנורות				<u>₪ 447,000.-</u>
<u>4. שוחות בקרה</u>					
4.1	שוחת בקרה בעומק עד 1.25 מ. ובקוטר 80 ס"מ. מתחוליות בשון סדומיות כולל חסירה ומילוי חוץ, מצע מבטון רזה, תקרה מבטון סרט ומכסה סטיוט 103.4 לפי ת"י 489 ובל חדרוט לתקפת יחידה טוטלטה, בהתאם לתכניות ולסעיף 302,10.3	י"ח	210	2,150.-	451,500.-
4.2	כנ"ל אבל בעומק העולה על 1.25 מ. ואינו עולה על 1.50 מ. ובקוטר 100 ס"מ.	י"ח	205	2,950.-	604,750.-
4.3	כנ"ל אך בעומק העולה על 1.51 מ. ואינו עולה על 2.00 מ. ובקוטר 100 ס"מ.	י"ח	50	3,600.-	180,000.-



ימיה - סילוק שפכים

חומר	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ	הערות
4.4	חוספת לטוחות בקרה עבור הכנה חבור לבנור "פ" בעמיד לפי סטנדרט 115406	100	100.-	10,000.-	
4.5	אספקה והתקנת חוליות טרוטיות בגובה 1.00 מ. מעל לטוחות 1.00 מוכנות להגנה הטוחות טנני הדיסטן על ידי כלים טכניים של קבלנים אחרים כולל סילוק אחרי גמי העבודה	120	500.-	60,000.-	
4.6	חוספת לטוחות בקרה עבור מפלים כולל אנור הטפל בקוטר 4" ובהפרש גובה של עד 2.00 מ. (302.10.4)	2	1,100.-	2,200.-	
4.7	כנ"ל עבור אנור טפל בקוטר 6" ובהפרש גובה עד 2.00 מ.	3	1,300.-	3,900.-	
4.8	חבור אנור "א.ב." 4" לבנור א.ב. "פ6" משיפוט אטמילון	4	180.-	720.-	
4.9	חוספת למכסה של טוחה בקרה עבור מכסה משיפוט 103.3 לפי ח"י 489 (302.10.5)	22	602.-	13,640.-	
4.10	חוספת למכסה של טוחה בקרה עבור מכסה משיפוט 103.2 לפי ח"י 489 (302.10.5)	2	810.-	1,620.-	
4.11	חוספת לטוחות בקרה מהחם לכבישים ומריכות עבור טבעת טרוטית מעל הקרה	24	145.-	3,480.-	
4.12	חבורים לטוחות קיימות בבנור "פ6" <u>הערות</u> הקמלן יוכל להציע מחירים לטוחות הבקרה עם כיטה כאלטרנטיבה לטוחות עם הקרה מבטון יצוק במקום	3	500.-	1,500.-	

1,333,310.-

סה"כ 4 - טוחות בקרה

דמייה - סילוק משכירים

ס"ט	תאור העבודה	יחידה	כמות	מאיר י"ח	סה"כ ל"י
<u>5. עבודות שונות</u>					
5.1	חוטמה עבור עבודות חלילה (300.19)	ש"ע	200	30.-	6,000.-
5.2	עבודה ביומיה (רג"י)				
	(ליום עבודה של 8 שעות) (סעיף 503 של חכמים המיוחד)				
	א. מחסר	ש"ע	1	350.-	350.-
	ב. שרברב	ש"ע	1	60.-	60.-
	ג. פועל מסוט ישראלי	ש"ע	1	40.-	40.-
	ד. פועל מסוט כהנמחיים	ש"ע	1	30.-	30.-
	סה"כ 5 - עבודות שונות				<u>6,480.-</u>



ישות - איזור טבורים רובע ד" - קטע אמוני

סיכום עבודות סילוק שפכים

520,120.-	עבודות קטרי	1.
44,000.-	עבודות כשון	2.
447,000.-	הנחת אנורות	3.
1333,310.-	שוחות בקרה	4.
6,480.-	עבודות שדגות	5.
<u>2,390,910.-</u>	סכום העבודות	

ימית - הנחה קוד ביוזב גרביטציונליים  
בטוח התחפור

כתב כפויזה ס.ס. 1

מכרז/חווה ס.ס.

1. הכמויות המפורטות בכתב הכמויות אינן קבועות וכלולות להשתנות. הקבלן לא ידרוש שינוי במחירי היחידות בהם הכמויות במציאות החייגה גדולות או קטנות מהכמויות הרשומות בכתב הכמויות, בהתאם לנאמר בחוזה.
2. לתלן ימורטו רק ראשי הסעיפים של העבודות שיש לבצען והם אינם מפצים את הכל התחייבויות של הקבלן אשר חוארו במפרטם וביתר מסכבי החוזה.
3. מפרי הסעיפים בסוגריים ע"י סעיפי העבודות בכתב הכמויות מציינים את הסעיפים במפרט הכללי בהם מצויינ באופן הסדירה והמשלום לסעיף המתאים ומסמכים בציוני עזר למטרה זו בלבד.

מס.	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ פ.
1.1	1. עבודות עפר				
1.1	הפירה פבורות הסאלה כמות משוערת (301.7.5)	מ.ק.	50	30.-	1,500.-
1.2	שבירה כבישים ומדרגות קיימים ומקונט (למחיר בלבד) (301.2.6)	מ.א.	10	20.-	200.-
	סה"כ פ. - עבודות עפר				<u>1,700.-</u>
2.2	2. עבודות בטון				
2.1	יציקת בטון מזוין ב-150 בעשיפה לעבודות כמות משוערת (302.10.1)	מ.ק.	10	2,000.-	20,000.-
	סה"כ 2 - עבודות בטון				<u>20,000.-</u>
3.3	3. הנחה פבורות ואבזורים				
3.1	הנחה פבורות אטומטצמנט לביוזב בטוחים עירוניים, בקוטר 6" בעומק עד 1.5 מ., כולל הספקת והנחה הפבורות, הפירה להעלות, עשיפת חול סילוי חוזר והידוקו, הכל שלט ומשלם בהתאם לתכניות (304.3)	מ.א.	170	167.-	28,390.-



יפיה - הנחת קדי בירוב

מט.	החזר	יחידה   כמות	מחיר יח.	סה"כ לי
3.2	כנ"ל צנורות בקוטר 6" אך בעומק העולה על 1.51 מ. ואינו עולה על 2.00 מ. (304.3)	מט.   465	205.-	95,325.-
3.3	כנ"ל צנורות בקוטר 6", אך בעומק העולה על 2.01 מ. ואינו עולה על 2.50 מ. (304.3)	מט.   160	251.-	80,160.-
3.4	כנ"ל צנורות בקוטר 6" אך בעומק העולה על 2.51 מ. ואינו עולה על 3.00 מ. (304.3)	מט.   60	309.-	18,540.-
3.5	כנ"ל אבל בקוטר 8" ובעומק קו 1.50 מ.	מט.   15	197.-	2,955.-
3.6	כנ"ל אבל צנורות בקוטר 8" אך בעומק העולה על 1.51 מ. ואינו עולה על 2.00 מ. (304.3)	מט.   300	235.-	70,500.-
3.7	כנ"ל צנורות בקוטר 8" בעומק העולה על 2.01 מ. ואינו עולה על 2.50 מ. (304.3)	מט.   10	281.-	2,810.-
3.8	כנ"ל צנורות בקוטר 8" בעומק העולה על 2.51 ואינו עולה על 3.00 מ. (304.3)	מט.   30	339.-	10,170.-
3.9	כנ"ל צנורות בקוטר 8" אך בעומק העולה על 3.01 ואינו עולה על 3.50 (304.3)	מט.   30	405.-	12,150.-
3.10	כנ"ל צנורות בקוטר 8" אך בעומק העולה על 3.51 מ. ואינו עולה על 4.00 מ. (304.3)	מט.   75	483.-	36,225.-
				<u>317,225.-</u>

סה"כ 3 - צנורות ואביזרים

יפית - הנחה קרי בירוב

מס.	חומר	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ לי
<u>4. שוחות בקרה</u>					
4.1	שוחות בקרה בטמפרטורות עירוניות בעומק עד 1.50 מ. בקוטר 100 סמ. מחוליות בטון טרומיות כולל העירה ומלוי חוזר מצע בטון רזה, מפלים פנימיים הקרה מטון סדום ומכסה מסימנט 103.4 לפי ת"י 489 (302.10.3) בטמפרטורת ירוק	יח.	7	2,950.-	20,650.-
4.2	כנ"ל שוחות בקרה בעומק העולה על 1.51 מ. ואינן עולה על 2.00 מ. ובקוטר 100 סמ. (302.10.3)	יח.	30	3,600.-	108,000.-
4.3	כנ"ל שוחות בקרה בעומק העולה על 2.01 מ. ואינן עולה על 2.50 מ. ובקוטר 125 סמ. (302.10.3)	יח.	7	5,500.-	38,500.-
4.4	כנ"ל שוחות בקרה בעומק העולה על 2.51 מ. ואינן עולה על 3.00 מ. ובקוטר 125 סמ. (302.10.3)	יח.	2	6,300.-	12,600.-
4.5	כנ"ל שוחות בקרה בעומק העולה על 3.01 מ. ואינן עולה על 3.50 מ. ובקוטר 125 סמ. (302.10.3)	יח.	2	7,300.-	14,600.-
4.6	כנ"ל שוחות בקרה בעומק העולה על 3.51 מ. ואינן עולה על 4.00 מ. ובקוטר 125 סמ. (302.10.3)	יח.	2	8,500.-	17,000.-
4.7	חומות לשוחות בקרה בטמפרטורות עירוניות עבור הכנה חובר לכנור "6 בקוטר לפי טכנורט 115406	יח.	46	100.-	4,600.-
4.8	חומות לשוחות בקרה בטמפרטורות עירוניות עבור הכניס סימנט 103.3 לפי ת"י 489 במידות	יח.	15	620.-	9,300.-
4.9	כנ"ל אבל עבור מכסים סימנט 103.1 לפי ת"י 489 לחנוכה כבוד	יח.	2	1,230.-	2,460.-



יסיח - הנחה קני בלוג

מט.	תאור	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ חי
4.10	מוספת לשוחות בקרה עבור סמל בקומס קר 2.00 מ. וצנור בקומס "8(302.10.4)	יח.	1	1,500.-	1,500.-
4.11	אספקה והתקנת חוליות טרומיות בגובה 1.00 מ. מעל לשוחות 100 מ"מ מוכנות, להגנה על השוחות מפני הריסות על ידי כילים מכבידים של קבלני אחרים כולל סילוקו אחרי גמר העבודה	יח.	37	500.-	18,500.-
4.12	כנ"ל אבל עבור שוחות בגודל 125 מ"מ	יח.	11	600.-	6,600.-
					<u>254,310.-</u>
סה"כ 4 - שוחות בקרה					

5. עבודות שונות

5.1	מוספת עבור עבודות לילה	ס.ע.	10	30.-	300.-
5.2	עבודות ביומיות (רג"י) (ליד עבודה של 8 שעות)				
	א. סופר	ס.ע.			350.-
	ב. שרבר	ס.ע.			60.-
	ג. מועל פוטו ישראלי	ס.ע.			40.-
	ד. מועל פוטו מתמחים	ס.ע.			30.-
סה"כ 5 - עבודות שונות					<u>780.-</u>

ימיה - הנחה קו"י ביום גרביטמיוניס  
 בשטח האיחוסון

- 21 -

שכום העבודות

→ 1,700.-	.1 עבודות עפר
20,000.-	.2 עבודות בטון
317,225.-	.3 הנחה צנורות
254,310.-	.4 שחזור בקיח
780.-	.5 עבודות טונות
<hr/>	
→ 594,015.-	סה"כ עבודות
<hr/>	



ישיבה - קוויטא אספקט מיט ברובע ג'

כתב כפולות סט. 1

סכרו חוזה סט.

1. הכפולות המפורטות בכתב הכפולות אינן קבועות ועלולות להשתנות. הקבלן לא ידרוש שינוי במחירי היחידות באם הכפולות במציאות תהיינה גדולות או קטנות מהכפולות הישולמות בכתב הכפולות, בהתאם לנאמר בחוזה.
2. להלן יפורטו רק ראשי טעימים של העבודות שיש לבצען ואם אינם טעימים את כל התחביבויות של הקבלן אשר תוארו במפרט וביתר ספסי החוזה בטעימים המתאימים.
3. מטרי הטעימים המופיעים בטובריים ע"י טעימי העבודה בכתב הכפולות מציינאם את הטעימים במפרט הכללי לקווי הטקקה מיט סט. 400436 (אלא אם נאמר אחרת), באם מצויין באופן המיוחד והחשלוט לסעיף המתאים ומשפטים כציוני עזר למטרה זו בלבד.

סט.	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ ל
<u>1. עבודות עפר</u>					
1	חשיפה עבודות הולאה - כמות פשוטת (למחיר בלבד) (307.2.2)	מ"ק	100	30.-	3,000.-
1.2	הידוק המילוי החוזר בתעלות לצנורות בקוטר 8"-4" בגובה שהוא 35 סמ. מעל קודקוד הצנורה ועד סני הקרקע (307.2.3)	מ"ק	10	25.-	250.-
1.3	טכיות טביטים ומריכות קיימים וחיקונם (למחיר בלבד) (307.2.1)	מ"ר	30	20.-	600.-
					<u>3,850.-</u>
סה"כ 1 - עבודות עפר					

ימיה - קווי אספקת מים

מ.ס.	מאור	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ כ"י
<u>2. עבודות בטון</u>					
2.1	יציקת בטון מזוין ב-200 לבלוקים כולל הפירה ומילוי (307.2.4-307.3.1)	מק.	5	2,200.-	11,000.-
2.2	יציקת בטון בלתי מזוין ב-200 לבלוקים כולל הפירה ומילוי (307.2.4 307.3.1)	מק.	5	2,000.-	10,000.-
					<u>21,000.-</u>
סה"כ 2 - עבודות בטון					
<u>3. הנחת צנורות</u>					
3.1	הנחת צנורות לחץ מאטמט צמנט דרג 18 בקוטר 8" ובעומק עד 1.50 מ. כולל: הספקת וחובלת צנורות והקמתן, הפירה העלות, הידוק מילוי החזר, בדיקת לחץ חיד ומטעי, הכל שלם ומוטלם בהתאם לתכניות ולמפרטים (307.4.1)	מא.	360	284.-	102,240.-
3.2	כנ"ל בקוטר 8" דרג 24	מא.	30	330.-	9,900.-
3.3	כנ"ל אבל בקוטר 6" דרך 18 (לא כולל הפירה)	מא.	360	168.-	60,480.-
3.4	כנ"ל בקוטר 4" דרג 18	מא.	460	112.-	51,520.-
3.5	כנ"ל בקוטר 4" דרג 18 כולל הפירה הידוק המילוי החוזר	מא.	80	160.-	12,800.-
3.6	הנחת צנורות שלדה בקוטר 4" ובעובי דופן 5/32" בעומק עד 1.50 מ. כולל הספקת וחובלת הצנורות היבוויים ריחוכים, הפירה או הציבה, הידוק המילוי החוזר, בדיקת לחץ הידרוסטטי, הכל שלם ומוטלם בהתאם לתכניות ולמפרטים	מא.	10	310.-	3,100.-
3.7	כנ"ל אבל צנורות מגולכניט בקוטר 2" בלי חסר סקדיוול 40 בעומק עד 1.00 מ (307.6)	מא.	650	170.-	110,500.-
3.8	התקנת מגוף חוצץ בקוטר 8" כולל קטע עגון ומחבר לאוגן (307.7) לפי תכנית 117124	יח.	3	8,800.-	26,400.-
3.9	כנ"ל בקוטר 6"	יח.	3	5,350.-	16,050.-



ימיה - קווי אטמקה טים

ס.ס.	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ י
3.10	כנ"ל בקוטר 4"	יח.	6	3,450.-	20,700.-
3.11	הסתעפות מיצקה בקוטר 8" עם ניצב מאובן 64"	יח.	4	1,300.-	5,200.-
3.12	כנ"ל בקוטר 64" עם ניצב מאובן 4"	יח.	5	750.-	3,750.-
3.13	מחבר קלטיים עם ניצב מאובן 4"/4"	יח.	6	750.-	4,500.-
3.14	הסתעפות עם ניצב חלק 8"/8"	יח.	1	1,570.-	1,570.-
3.15	הסתעפות עם ניצב חלק 8"/6"	יח.	2	1,350.-	2,700.-
3.16	הסתעפות עם ניצב חלק 6"/4"	יח.	2	1,000.-	2,000.-
3.17	הסתעפות עם ניצב חלק 4"/4"	יח.	3	740.-	2,220.-
3.18	מחבר קלטיים 6" עם ניצב הברגה 2"	יח.	15	460.-	6,900.-
3.19	כנ"ל אבל בקוטר 4" עם ניצב הברגה 2"	יח.	16	320.-	5,120.-
3.20	התקנת זווית 30° עשויה אטמנט צמנט בקוטר 4" ד"ב 18	יח.	2	300.-	600.-
3.21	כנ"ל זווית 45° בקוטר 6"	יח.	2	615.-	1,230.-
3.22	כנ"ל זווית 45° קוטר 4"	יח.	6	300.-	1,800.-
3.23	כנ"ל זווית 60° בקוטר 8"	יח.	2	1,270.-	2,540.-
3.24	כנ"ל זווית 60° בקוטר 4"	יח.	1	485.-	485.-
3.25	כנ"ל זווית 90° בקוטר 4"	יח.	2	425.-	850.-

יסיח - קווי אספקת סים

מ.ס.	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ ל
3.26	אספקת והנחה של בארין הארקה סה"כ כריזל 4/25 סה"כ. בהעלות לאורך בנור המים למי חב. סה"כ 117130 (502.4)	סה"כ	1290	21.-	27,090.-
3.27	התקנת מערכת לכיבוי אש 3" עליזנה כמו דגם 11 של סומס כניטה 4" יציאה 3" או שדה ערן כולל כל הצנורות והאביזרים המירה ולא כולל בלוק בטון חבל שלטומוטלס בהתאם לתכנית 117129	יח.	6	5,500.-	33,000.-
3.28	התקנת חבור בית בודד, כולל מגוף 2" בנור טבולבן 2" אכזי באורך עד 50 סה"כ. בנור אומקי בקוטר 2" עד אורך 1.00 מ. ובנור 2" אחרי המגוף באורך 1.00 מ. עם פקק, חבל שלט ומוטלס למי חב. סה"כ 126101	יח.	3	830.-	2,490.-
3.29	כנ"ל אבל עם חבור ל-2 צרכנים	יח.	33	1,400.-	46,200.-
3.30	כנ"ל אבל עם חיבור ל-3 צרכנים	יח.	24	1,900.-	45,600.-
3.31	כנ"ל אבל עם חבור ל-4 צרכנים	יח.	8	2,410.-	19,280.-
3.32	התקנת קטע עגון 8"	יח.	3	2,060.-	6,180.-
3.33	התקנת קטע עגון 6"	יח.	2	1,250.-	2,500.-
3.34	כנ"ל אבל 4"	יח.	6	785.-	4,710.-
3.35	התקנת צלב מפלדה 6"/4"	יח.	2	960.-	1,920.-
3.36	התקנת אוגן עורר 8"	יח.	1	460.-	460.-
3.37	התקנת אוגן עורר 4"	יח.	2	190.-	380.-
3.38	התקנת מעבר מפלדה 4"/2"	יח.	6	190.-	1,140.-
3.39	התקנת מחבר לאוגן 8"	יח.	1	1,030.-	1,030.-
3.40	התקנת מחבר לאוגן 6"	יח.	8	680.-	5,440.-
3.41	התקנת מחבר לאוגן 4"	יח.	1	420.-	420.-
3.42	התקנת טבעת הורוטה 4"	יח.	6	340.-	2,040.-

→ 655,035.-

סה"כ 3 - הנחת צנורות והאביזרים



ימיית - אטסקה מיט

מס.	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה כ"י
<u>4. תא י"ט</u>					
4.1	החקנה תא מבנור בטון טרומי בקוטר 50 סמ. למגוף הוצץ כולל מכסה 30 פ' לפי ח"י 489 סימוס 103.4 (307.12) לפי תכנית מס. 117124	י"ח.	8	300.-	2,400.-
4.2	כנ"ל אבל מכסה 30 פ' סימוס 103.3	י"ח.	4	560.-	2,240.-
4.3	החקנה תא מבנור בטון טרומי בקוטר 60 סמ. לתבור בית כולל מכסה 30 פ' ח"י 489 סימוס 103.4 לפי תכנית מס. 126101	י"ח.	33	350.-	11,580.-
4.4	כנ"ל אבל מכסה 30 פ' סימוס 103.3	י"ח.	3	610.-	1,830.-
4.5	החקנה תא מבנור טרומי בקוטר 50 סמץ לתבור בית כולל מכסה 50 פ' ח"י 489 סימוס 103.4 לפי תכ. 126101	י"ח.	32	2,050.-	6,560.-
4.6	אטסקה והחקנה חוליות טרומיות בגובה 1.00 מ. מעל טווח 50 פ' מוכנות, להגנה על השוחות מפני הריסתן ע"י כלים מכניים של קבלנים אחרים, כולל סילוקם אחרי גמר העבודה	י"ח.	12	100.-	1,200.-
4.7	כנ"ל אבל עבור שוחות בגודל 60 פ'	י"ח.	36	150.-	5,400.-
4.8	כנ"ל אבל עבור שוחות בגודל 80 פ'	י"ח.	32	300.-	9,600.-
<u>5. עבודות שונות</u>					
5.1	חוטפת עבור עבודות לילה (307.15)	ס.פ.	10	30.-	300.-
5.2	עבודות ביומיית (רב"י) ליום עבודה של 8 שעות				
	א. מחנר	ס.פ.		350.-	350.-
	ב. שרברב	ס.פ.		60.-	60.-
	ג. מועל פשוט ישראלי	ס.פ.		40.-	40.-
	ד. מועל פשוט פתחתיים	ס.פ.		30.-	30.-
	סה"כ 5 - עבודות שונות				780.-

סיכום העבודות

קווי אספקה מים לרובע ב'

3,850.-	1. עבודות קטר
21,000.-	2. עבודות בסוף
655,035.-	3. חנוה נגרות ואביזרים
99,820.-	4. חמים
780.-	5. עבודות שונות
<hr style="width: 100%;"/>	
780,485.-	סה"כ עבודות
<hr style="width: 100%;"/>	



ת ס ס

מחירי יחידה לאספקת צנורות ולעבודות צנרת שונות  
 לפי חישוב הוספות וטיבויים

ס"ט	תאור העבודה	יחידה   כמות	מחיר יח.	סכ"כ ל'
1.	ריחוקים יסוד	1   אינשט	45.-	45.-
2.	ריחוקי אלכסון	1   "	60.-	60.-
3.	ריחוקי היורה "סח"	1   "	80.-	80.-
4.	ריחוקי היורה געל	1   "	100.-	100.-
5.	ריחוק אוגן לצנור	1   "	60.-	60.-
6.	חבור זוג אוגנים	1   "	35.-	35.-
7.	התקנת מחבר מפני	1   "	60.-	60.-
8.	התקנת אביזר כולל חבור אגנים	1   "	85.-	85.-
9.	ייצור והתקנת מעבירים מצרים	1   "	85.-	85.-

ימים + קווי אספקת מים רובע ד' - 1

כתב כמויות מס. 2  
מכרז/חוזת מס.

1. הכמויות המפורסות בכתב הכמויות אינן קבועות ועלולות להשתנות. הקבלן לא ידרוש שינוי במחירי היחידות באם הכמויות במציאות תהיינה גדולות או קטנות מהכמויות הרשומות בכתב הכמויות, בהתאם לכאשר בחוזה.
2. להלן ימודטו רק דהטד טעימים של העבודות שיש לכצעק והט אינם ממצים את כל ההתחייבויות של הקבלן אשר הוארו במפרט וביתר ממשכי החוזה בטעימים המתאימים.
3. מספר הטעימים המופיעים בסוגריים ע"י טעימי העבודה בכתב הכמויות מציינים את הטעימים במפרט הכללי לקויהספקת מים מס. 400436 (אלא אם נאמר אחרת), בהם מצויין אופן המדידה והתשלום למעוף המתאים ומטעמים מצויני עזר למטרה זו בלבד.

מס.	חומר	יחידה	כמות	מחיר ית.	סה"כ ₪
<u>1. עבודות עזר</u>					
1.1	חפירה עבורת השלטה - כמות מטוערת (למחיר בלבד) (307.2.2)	מק.	50	30.-	1,500.-
1.2	מידוק המילוי החוזר בתעלות לצנורות בקוטר 8" / 4" בגובה שחוט 35 סמ. מעל קודקוד הצנור ועד פני הקרקע (307.2.3)	מק.	10	25.-	250.-
1.3	שבירת כבישים ומדרכות קיימים והיקונם (למחיר בלבד) (307.2.1)	מ"ר.	30	20.-	600.-
					<u>₪ 3,250.-</u>
סהכ 1 - עבודות עזר					



יס"ח - קווי הטמקה מיט

סט.	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ ל"י
<u>2. עבודות בטון</u>					
2.1	יציקת בטון מזוין ב-200 לבלוקים כולל המירה ומילוי (307.3.4) 307.3.1	מק.	3	2,200.-	6,600.-
2.2	יציקת בטון בלתי מזוין ב-200 לבלוקים כולל המירה ומילוי (307.2.4) 307.3.1	מק.	3	2,000.-	6,000.-
	סה"כ 2 - עבודות בטון				<u>12,600.-</u>
<u>3. הנתת צנורות</u>					
3.1	הנתת צנורות לחץ מאסבסט אמנט דרג 18 בקוטר 8" ובעומק עד 1.50 מ. כולל הטמקה והובלת הצנורות והקטנות, המירה החקלות, היצוק המילוי החוזר, בריקה לחץ הידרוסטטי, חבל שלם ומוטלם כהתאם להכניזות ולמטרטים (307.4.1)	מט.	165	284.-	468,60.-
3.2	כנ"ל בקוטר 6" דרג 18	מט.	225	216.-	48,600.-
3.3	כנ"ל אבל בקוטר 6" דרג 24	מט.	35	246.-	6,150.-
3.4	כנ"ל בקוטר 4" דרג 24	מט.	15	164.-	2,460.-
3.5	כנ"ל בקוטר 4" דרג 18	מט.	150	160.-	24,000.-
3.6	כנ"ל בקוטר 4" דרג 18 (לא כולל המירה)	מט.	100	112.-	11,200.-
3.7	הנתת צנורות מלוח בקוטר 4" ובעובי דופן 5/32" בעומק עד 1.50 מ. כולל הטמקה והובלת הצנורות, היבורים, דימוכים, המירה או המיכה, היצוק המילוי החוזר, בריקה לחץ הידרוסטטי חבל שלם ומוטלם כהתאם להכניזות ולמטרטים	מט.	10	310.-	3,100.-
3.8	כנ"ל אבל צנורות מגולבנים בקוטר 2" בלי חצר סקדיוול 40 בעומק עד 1.00 מ. (307.6)	מט.	450	170.-	76,500.-

ימייה - קורי אסמקה מים

מס.	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ לי
3.9	התקנת מבוקף חובץ בקוטר 8" כולל קטע עבון מחברי לאובן (307.7) לפי חב. 117124	יח.	2	8,800.-	17,600.-
3.10	כנ"ל בקוטר 6"	יח.	1	5,350.-	5,350.-
3.11	כנ"ל בקוטר 4"	יח.	4	3,450.-	13,800.-
3.12	התקנת מבוקף חובץ 2"	יח.	1	610.-	610.-
3.13	מחבר קלטייט בקוטר 8" עם ניצב מאובן 4"	יח.	1	1,300.-	1,300.-
3.14	כנ"ל בקוטר 6" עם ניצב מאובן 4"	יח.	3	1,070.-	3,210.-
3.15	כנ"ל בקוטר 4" עם ניצב מאובן 4"	יח.	1	750.-	750.-
3.16	התקנתו עם ניצב חלק 8"/6"	יח.	1	1,350.-	1,350.-
3.17	התקנתו עם ניצב חלק 6"/4"	יח.	3	1,000.-	3,000.-
3.18	התקנתו עם ניצב חלק 8"/4"	יח.	1	1,280.-	1,280.-
3.19	התקנתו עם ניצב חלק 4"/4"	יח.	1	740.-	740.-
3.20	מחבר קלטייט בקוטר 4" עם ניצב חבובה 2"	יח.	6	300.-	1,820.-
3.21	התקנת זוויה 30° עשויה אלומיניום צמנת בקוטר 4" דירב 18	יח.	2	300.-	600.-
3.22	כנ"ל זוויה 45° בקוטר 4"	יח.	7	300.-	2,100.-
3.23	כנ"ל זוויה 60° בקוטר 4"	יח.	1	600.-	600.-



ימיה - קני אספק מים

מט.	תאור העבודה	ימיה   כמות	מחיר יח.	סה"כ
3.24	הספק וחניה של מאריך הארקה מס 4/25 מט. בתעלות לאורך צנור המים למי חב. מט. 117130 (502.4)	580   מט.	21.-	12,180.-
3.25	החקנת מערכת לכבוי אט 3" עליונה כמו דגם 11 של סומס בנייה 4" יציאה 3" או שווה ערך כולל כל הצנורות והאביזרים המירה ולא כולל בלוק בטון, הכל שלום ומושלם בחתום לחכניה 117129	700   מט.	5,500.-	27,500.-
3.26	החקנת חיבור בית בורד, כולל מגוף 2" אגור מגולבן 2" אכזי באורך עד 50 מט. אגור חומקי בקוטר 2" עד אורך 1.00 מ. וצנור 2" אחרי המגוף באורך 1.00 מ. עם פקס. הכל שלום ומושלם למי חב. מט. 126101	1   יח.	830.-	830.-
3.27	כנ"ל אבל עם חיבור ל-2 ציכנים	11   יח.	1,390.-	15,290.-
3.28	כנ"ל אבל עם חבור ל-3 ציכנים	16   יח.	1,900.-	30,400.-
3.29	כנ"ל אבל עם חיבור ל-4 ציכנים	1   יח.	2,410.-	2,410.-
3.30	החקנת קטע עגון 8"	2   יח.	2,060.-	4,120.-
3.31	החקנת קטע עגון 6"	2   יח.	1,250.-	2,500.-
3.32	כנ"ל אבל 4"	5   יח.	785.-	3,925.-
3.33	החקנת אובן עוור 6"	1   יח.	310.-	310.-
3.34	החקנת אובן עוור 4"	1   יח.	190.-	190.-
3.35	החקנת מעבר טמלרה 4"/2"	3   יח.	190.-	570.-
				<u>373,315.-</u>

סה"כ 3 - הנחת צנורות ואביזרים

ימיה - קרי אטקת טיס

ט.א.	מאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ
<u>4. תא י מ</u>					
4.1	החקנה תא סגור בטון טרוטי בקוטר 50 סמ. לבגוף חובץ כולל מכסה 30 ק"ג למי ח"י 489 טיפוס 103.4 (307.12) למי ח.כ. מט. 117124	י.ח.	5	300.-	1,500.-
4.2	כנ"ל אבל מכסה 30 ק"ג טיפוס 103.3	י.ח.	5	560.-	1,680.-
4.3	החקנה תא סגור בטון טרוטי בקוטר 60 סמ. לחבור בית כולל: מכסה 30 ק"ג ח"י 489 טיפוס 103.4 למי ח.כ. מט. 126101	י.ח.	12	350.6	4,200.-
4.4	החקנה תא סגור בטון טרוטי בקוטר 80 סמ. לחבור בית כולל מכסה 50 ק"ג ח"י 489 טיפוס 103.4 למי חכנית 126101	י.ח.	17	2,050.-	34,850.-
4.5	אטקת והחקנה חוליות טרוטיות בגובה 1.00 מ. מעל שוחה 50 ק"ג שכונות להגנה על השוחה מפני הריסתן על ידי כליט מכנייים של קבלנים אחרים, כולל סילוק אחר גמר העבודה	י.ח.	8	100.-	800.-
4.6	כנ"ל אבל עבור שוחה בגודל 60 ק"ג	י.ח.	12	150.-	1,800.-
4.7	כנ"ל אבל עבור שוחה בגודל 80 ק"ג	י.ח.	17	300.-	5,100.-
					סה"כ 4 - ת א י מ
					<u>49,930.-</u>

5. עבודות שונות

5.1	תחום העבודות עבודות לילה (307.15)	ש.פ.	10	30.-	300.-
5.2	עבודות ביומיה (רג"י) ליוט עבודה של 8 שעות	ש.פ.	1	350.-	350.-
	א. סופר	ש.פ.	1	60.-	60.-
	ב. שיכרב	ש.פ.	1	40.-	40.-
	ג. טועל פשוט ישראלי	ש.פ.	1	30.-	30.-
	ד. טועל פשוט פתחתיים	ש.פ.	1	30.-	30.-
					סה"כ 5 - עבודות שונות
					<u>780.-</u>



ימיה - קוי אספקה טים רובע ד' 1

טיכום העבודות

↗ 2,350.-	עבודות עפר .1
12,600.-	עבודות בטון .2
373,315.-	הנחת בנרות ואביזרים .3
49,930.-	חמים .4
780.-	עבודות טונות .5
<hr/>	
↗ 438,975.-	סה"כ עבודות
<hr/>	

ימ"ח - קרוי אספקת מים רובע ד' - טעם אמורי

כתב חכמיות מס. 3

מכרז/חוזת מס.

1. חכמיות המפורטות בכתב חכמיות אינן קבועות ועלולות להשתנות. הקבלן לא ידרוש שינוי במחיר היחידות כאשר חכמיות כמציאות חתיינה גדולות או קטנות מחכמיות הרשומות בכתב חכמיות, בהתאם לנאמר בחוזת.
2. להלן יפורטו רק ראשי טעימים של העבודה שיש לבצען והם אינם סכמים את כל התחייבויות של הקבלן אשר תוארו במפרט וביתר מסמכי החוזת במעיינים המתאימים.
3. מטרי המעיינים המומיעים בטוריית ע"י טעימי העבודה בכתב חכמיות מציינים את המעיינים במפרט המלילקרוי אספקת מים מס. 300436 (אלת את נאמר אחרת), בהם מצויין אופן המדידת והמשלום לסעיף המתאים ומשמשים כציוני עזר למטרה זו בלבד.

מס.	תואר העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ לי
<u>1. עבודות עפר</u>					
1.1	חפירה מבורות המאלה - כמות שנועדה (מחיר בלבד) (307.2.2)	מק.	150	30.-	4,500.-
1.2	הידוק המילוי החוזר בתעלות לצנורות בקוטר 4"-8" בגובה 35 סמ. מעל קוצקור הנגור ועד גני הקרקע (307.2.3)	מק.	20	25.-	500.-
1.3	שכירת כבישים ומרובות קיימים ומיקובם (למחיר בלבד) (307.2.1)	מ"ר.	60	20.-	1,200.-
					6,200.-
סה"כ 1 - עבודות עפר					



יטלה - קווי אספקה מיט

סמ.	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר	סה"כ ₪
<u>2. עבודות בטון</u>					
2.1	יציקת בטון מזוין ב-200 לבלוקים כולל הסירה ומילוי (307.2.4-307.3.1)	מק.	8	2,200.-	17,600.-
2.2	יציקת בטון בלתי מזוין ב-200 לבלוקים כולל הסירה ומילוי (307.2.4 307.3.1)	מק.	8	2,000.-	16,000.-
	סה"כ 1 - עבודות בטון				<u>33,600.-</u>
<u>3. הנחת אנר"ח</u>					
3.1	הנחת אנר"ח לחץ סאטבסט צמנט דרג 18 בקוטר 8" בעומק עד 1.50 מ. כולל הספקה וחובלה האנר"ח והקטנות, הסירת התכלות, הידוק מילוי חוזר בדיקת הלחץ ההידרוסטטי, חבל שלם ומוסלט בהתאם לתכניות ולטפרטים (307.4.1)	מא.	525	284.-	14,900.-
3.2	כנ"ל בקוטר 8" דרג 24	מא.	30	330.-	9,900.-
3.3	כנ"ל בקוטר 6" דרג 18 (לא כולל הסירה)	מא.	585	168.-	98,280.-
3.4	כנ"ל בקוטר 4" דרג 18	מא.	610	112.-	6,832.-
3.5	כנ"ל בקוטר 4" דרג 18 כולל הסירה הידוק המילוי החוזר	מא.	180	160.-	28,800.-
3.6	הנחת אנר"ח שלוח בקוטר 4" ובעובי דומן 5/32" בעומק עד 1.50 מ. כולל הספקה וחובלה האנר"ח, החבורים, רימוכים, הסירה או הציבה, הידוק המילוי החוזר בדיקת לחץ הידרוסטטי חבל שלם ומוסלט בהתאם לתכניות ולטפרטים	מא.	20	310.-	6,200.-
3.7	כנ"ל אכל אנר"ח מגולבנים בקוטר 2" בלי חמר טקציוול 40 בעומק עד 1.00 מ. (307.6)	מא.	4,100	170.-	187,000.-
3.8	התקנת בגוף חובץ בקוטר 8" כולל קטע עגון ומאכר לאובן (307.7) לפי תב. 117124	יח.	5	8,800.-	44,000.-

יט"ח - קרוי אטמקה מים

מט.	תאור	יחידה	כמות	בתיר יח.	סה"כ ל'
3.9	כנ"ל בקוטר 6"	יח.	4	5,350.-	21,400.-
3.10	כנ"ל בקוטר 4"	יח.	10	3,450.-	34,500.-
3.11	הסתמנה מיצקה בקוטר 8" עם ניצב מאוגן 4"	יח.	6	1,300.-	7,800.-
3.12	כנ"ח בקוטר 4" עם ניצב מאוגן 4"	יח.	7	750.-	5,250.-
3.13	מחבר קלטייט עם ניצב מאוגן 4"/4"	יח.	9	750.-	6,750.-
3.14	הסתמנה עם ניצב חלק 8"/8"	יח.	2	1,570.-	3,140.-
3.15	הסתמנה עם ניצב חלק 8"/6"	יח.	3	1,350.-	4,050.-
3.16	הסתמנה עם ניצב חלק 6"/4"	יח.	3	1,000.-	3,000.-
3.17	הסתמנה עם ניצב חלק 4"/4"	יח.	5	740.-	3,700.-
3.18	מחבר קלטייט 6" עם ניצב הברגה 2"	יח.	25	460.-	11,500.-
3.19	כנ"ל אגל בקוטר 4" עם ניצב הברגה 2"	יח.	25	320.-	8,000.-
3.20	החקנה זווית 30° עשויה אבנט צמנט בקוטר 4" דרג 18	יח.	3	300.-	900.-
3.21	כנ"ל זווית 45° בקוטר 6"	יח.	3	615.-	1,845.-
3.22	כנ"ל זווית 45° בקוטר 4"	יח.	9	300.-	2,700.-



ימיה - קווי אספקת מים

מס.	האור העבודה	יחידה   כמות	מחיר יח.	סה"כ לי
3.23	כנ"ל זווית 60° קוטר 8"	3   יח.	1,270.-	3,810.-
3.24	כנ"ל זווית 60° בקוטר 4"	2   יח.	485.-	970.-
3.25	כנ"ל זווית 90° בקוטר 4"	3   יח.	425.-	1,275.-
3.26	הספקת והנחת של מאריך הארקה ממש ברזל 4/25 ממ. בחקלות לאורך צנור המים למי החכניה מס. 117130 (502.4)	1870   סא.	21.-	39,270.-
3.27	החקנת מערכת לכבוי אט 3" עליונה כמו דגם 11 של פומט כניסה 4" יציאה 3" או שווה ערך כולל כל הצנורות והאביזרים הסירה ולא כולל בלוק בטון הכל שלם ומושלם בהתאם להכניה 117129	11   יח.	5,500.-	60,500.-
3.28	החקנת חבור ביה בורד כולל מגוף 2" צנור מגולבן 2" אנכי באורך עד 50 סמ. צנור אופקי בקוטר 2" עד אורך 1.00 מ. וצנור 2" אחרי המגוף באורך 1.00 מ. עם טקס, הכל שלם ומושלם למי חכ. מס. 126101	4   יח.	830.-	3,320.-
3.29	כנ"ל אבל חיבור ל-2" צרכניה	44   יח.	1,390.-	61,160.-
3.30	כנ"ל אבל עם חיבור ל-3" צרכניה	40   יח.	1,900.-	76,000.-
3.31	כנ"ל אבל עם חיבור ל-4" צרכניה	9   יח.	2,410.-	21,690.-
3.32	החקנת קטע עגון 8"	5   יח.	2,060.-	10,300.-
3.33	החקנת קטע עגון 6"	4   יח.	1,250.-	5,000.-
3.34	כנ"ל אבל 4"	11   יח.	785.-	8,635.-
3.35	החקנת צלב מתלדה 6"/4"	3   יח.	960.-	2,880.-

יט"ה - קווי אספקת מים

סמ"כ	האור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ ל
3.36	החקנה אוגן קוור 8"	יח.	2	450.-	900.-
3.37	החקנה אוגן קוור 4"	יח.	3	180.-	570.-
3.38	החקנה מעבר מפליה 4"/2"	יח.	9	190.-	1,710.-
3.39	החקנה מחבר לאוגן 8"	יח.	2	1,030.-	2,060.-
3.40	החקנה מחבר לאוגן 6"	יח.	12	680.-	8,160.-
3.81	החקנה מחבר לאוגן 4"	יח.	2	420.-	840.-
3.42	החקנה טבעת הרומה 4"	יח.	9	340.-	3,060.-
					<u>1,018,245.-</u>

סמ"כ 3 - הנחת צנורות ואביזרים

4. ת א י ט

4.1	החקנה תא מצנור בטון טרומי בקוטר 50 סמ. למגוף חובץ כולל סכסה 30 ₪ לפי ת"י 489 טיפוס 103.4 (307.12) לפי חכנית סמ. 117124	יח.	13	300.-	3,900.-
4.2	כנ"ל אבל סכסה 30 ₪ טיפוס 103.3	יח.	7	560.-	3,920.-
4.3	החקנה תא מצנור בטון טרומי בקוטר 60 סמ. לחבור בית כולל סכסה 30 ₪ ת"י 489 טיפוס 103.4 לפי חכ. סמ. 126101	יח.	45	350.-	15,750.-
4.4	כנ"ל אבל סכסה 30 ₪ טיפוס 103.3	יח.	5	610.-	3,050.-



ישיבה - קרוי אספקה מים

מט.	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ ל"י
4.5	התקנת חת מצנור טרומי בקוטר 80 סמ. לחבור בית כולל מכסה 50 מ"מ ת"י 489 טיפוס 103.4 לפי הכנייה 126101	יח.	50	2,050.-	102,500.-
4.6	אספקה והתקנת חוליות טרומיות בגובה 1.00 מ. ומעל יוחה 50 מ"מ פוכנות, לחבנה על השוחות מפני הריסות על ידי כליטת מבניים של קבלנים אחרים, כולל סילוקם אחרי גמר העבודה	יח.	20	100.-	2,000.-
4.7	כנ"ל אבל עבור שוחות בגודל 60 מ"מ	יח.	48	150.-	7,200.-
4.8	כנ"ל אבל עבור שוחות בגודל 80 מ"מ	יח.	42	300.-	2,600.-
					<u>150,920.-</u>

סה"כ 4 - ח א י מ

5. עבודות שונות

5.1	חוספת עבור עבודות לילה (307.15)	ס.ע.	10	30.-	300.-
	עבודות ביומיה (רג"י) ליום עבודה של 8 שעות א. נחמר	ס.ע.	1	350.-	350.-
	ב. שחפוב	ס.ע.	1	60.-	60.-
	ג. סועל סטוס ישראלי	ס.ע.	4	40.-	40.-
	ד. סועל סטוס סהממית	ס.ע.	1	30.-	30.-
	סה"כ 5 - עבודות שונות				<u>780.-</u>

ימית - איזור פגורים רובע ב' - קטע צמודי

סיכום העבודות - קווי אספקת מים

6,200.-	עבודות קשר	1.
33,600.-	עבודות בטון	2.
1,018,245.-	חננת צנורות ואביזרים	3.
150,920.-	ת א י ט	4.
<u>780.-</u>	עבודות סוניה	5.
1,209,745.-	סה"כ כל העבודות	



יפ"ח - קווי אספקת מים במחוז איזחטון

כתב כסויות ס"ט. 2

מכרז/חוזת ס"ט.

1. הכסויות המפורטות בכתב הכסויות אינן קבועות ועלולות להשתנות. הקבלן לא ידרוש שינוי במחירי היהירות בהם הכסויות במציאות תהיינה גדולות או קטנות מהכסויות הרשומות בכתב הכסויות, בהתאם לנאמר בחוזת.

2. להלן יפורטו רק ראוי מעימים של העבודות שיש לבצען והם אינם מטעים את כל התחייבויות של הקבלן אשר הוארו במסרט וביתר מטפכי החוזת במעיימים הספצימיים.

3. מטפרי המעיימים המופיעים בסוגריים ע"י מעימי העבודה בכתב הכסויות מציינים את המעיימה במסרט הכללי לקווי הספקת מים ס"ט. 400-436 (אלא אם נאמר אחרת), בהם מצויין אותן המדידה והתשלום למעוף הממאים ומטפטים כציוני עזר לפטרה זו בלבד.

ס"ט | האור העבודה | יחידה | כמות | מחיר היח. | סה"כ ₪

1. עבודות עפר

1.1	חפירה מכורות השלמה-כמות מסוערת (למחיר בלבד) (307.2.2)	מ"ק.	100	30.-	3,000.-
1.2	הידוק המילוי החוזר בתעלות לבנורות בקוטר 3%-8" בגובה שחור 35 ס"מ, מעל קורקו הבגור ועד עפי הקרקע (307.2.3)	מ"ק.	10	25.-	250.-
1.3	טבירה כבישים ומדרגות קיימים והיקונם (למחיר בלבד) (307.2.1)	מ"ר.	10	20.-	200.-

סה"כ עבודות עפר

סה"כ עבודות עפר

₪ 3,450.-

ימיה - קודי הספקה מים

מס.	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ ל"י
<u>2. עבודות בטון</u>					
2.1	יציקת בטון מזוין ב-200 לבלוקים כולל המירה ומילוי (307.3.1 307.2.4)	מק.	5	2,200.-	11,000.-
2.2	יציקת בטון בלתי מזוין ב-200 לבלוקים כולל המירה ומילוי (307.2.4, 307.3.1)	מק.	5	2,000.-	10,000.-
	סה"כ 2 - עבודות בטון				<u>210,000.-</u>
<u>3. הנחת בורות</u>					
3.1	הנחת בורות לחץ מאסבט-צמנט דרג 18 בקוטר 8" ובעומק עד 1.50 מ. כולל הספקה והובלת הבורות והקמתן, המירה ו/או הציבה התעלות, הידוק המילוי החוזר, בדיקת לחץ הידרוסטטי הכל שלם ופושלם בהתאם לתכניות ולמפרטים (307.4.1)	מא.	200	284.-	56,800.-
3.2	כנ"ל בקוטר 8" בדרג 24	מא.	10	230.-	3,300.-
3.3	כנ"ל בקוטר 6" דרג 18	מא.	450	216.-	97,200.-
3.4	כנ"ל בקוטר 6" דרג 24	מא.	300	246.-	73,800.-
3.5	כנ"ל בקוטר 4" דרג 18	מא.	40	160.-	6,800.-
3.6	הנחת בורות מלרה בקוטר 4" ובעובי דופן 5/32" בעומק עד 1.50 מ. כולל הספקה והובלת הבורות והיבורים ויתוכים, המירה או הציבה הידוק המילוי החוזר, בדיקת לחץ הידרוסטטי הכל שלם ופושלם בהתאם לתכניות ומפרטים	מא.	10	310.-	3,100.-
3.7	כנ"ל בקוטר 3" עובי דופן 5/32"	מא.	50	265.-	13,250.-



קרי  
יבית - אספקת מים

סט.	מחיר העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ לי
3.8	התקנה מגוף הוצץ בקוטר 8" כולל קטע עגון מחברי לאובן (307.7) למי חכ. 117124	י.ח.	1	8,800.-	8,800.-
3.9	כנ"ל בקוטר 6"	י.ח.	2	5,350.-	10,700.-
3.10	כנ"ל בקוטר 4"	י.ח.	2	3,450.-	6,900.-
13.11	הסתעפות סיבקה בקוטר 8" עם ניצב מאובן 4"	י.ח.	2	1,300.-	2,600.-
3.12	כנ"ל בקוטר 6" עם ניצב מאובן 6"/4"	י.ח.	9	1,070.-	9,630.-
3.13	מחבר קלטייט עם ניצב מאובן 6"/4"	י.ח.	9	1,070.-	9,630.-
3.14	כנ"ל אבל בקוטר 6" עם ניצב מאובן 3"	י.ח.	3	940.-	2,820.-
3.15	הסתעפות עם ניצב חלק 6"/6"	י.ח.	3	1,180.-	3,540.-
3.16	מחבר קלטייט 8" עם ניצב חבירה 2"	י.ח.	2	600.-	1,200.-
3.17	כנ"ל אבל בקוטר 6" עם ניצב חבירה 2"	י.ח.	13	460.-	5,980.-
3.18	התקנה זווית 30° עשויה אטבט צמנט בקוטר 8" זריג 18	י.ח.	1	760.-	760.-
3.19	כנ"ל זווית 60° בקוטר 8"	י.ח.	1	1,270.-	1,270.-
3.20	כנ"ל זווית 90° בקוטר 8"	י.ח.	1	1,150.-	1,150.-
3.21	כנ"ל זווית 90° בקוטר 6"	י.ח.	3	750.-	2,250.-

ימיה - קווי אספקת מים

מס.	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ ₪
3.22	הספקת והנחה מאריך והארקה סמט ברזל 4/25 סמ. בחעלוה לאורך צנור המיט למי תכ"ס. 117130 (502.4)	מא.	1000	21.-	21,000.-
3.23	התקנה מערכת מדידה 2½" כולל אביזרים ומי מים, הכל שלט ומושלט בהתאם לתכניות	יח.	2	6,100.-	12,200.-
3.24	התקנה מערכת לכבוי אש 3" עליונה עמו דגם 1 של סומה כניסה 4" יציאה 3" או שווה ערך כולל כל הצנורות והאביזרים המייה ולא כולל בלוק בשון, הכל שלט ומושלט בהתאם לתכנית 117129	יח.	11	5,500.-	60,500.-
3.25	התקנה חבור ביה בודי כולל בקוף 2" אגור מבולבן 2" אבכי באורך עד 50 סמ. צנור אופקי בקוטר 2" עד אורך 1.00 מ. וצנור 2" אחרי המגוף באורך 1.00 מ. עם סקק, הכל שלט ומושלט למי תכ. מס. 126101	יח.	3	830.-	2,490.-
3.26	כנ"ל אבל עם חבור ל-2 ציכנים	יח.	15	1,390.-	20,850.-
3.27	כנ"ל אבל עם חבור ל-3 ציכנים	יח.	1	1,900.-	1,900.-
3.28	התקנה קטע עגון 6"	יח.	1	1,250.-	1,250.-
3.29	כנ"ל אבל 4"	יח.	1	785.-	785.-
3.30	התקנות מלוח 8"/6"	יח.	1	1,000.-	1,000.-
3.31	התקנה אובן עוור 6"	יח.	2	310.-	620.-
3.32	התקנה אובן עוור 4"	יח.	1	190.-	190.-
3.33	התקנה מעברי קווי 6"/4" סאבסט צמנט סה"כ 3 - הנחה צנורות ואביזרים	יח.	2	330.-	660.-
					<u>444,525.-</u>



ימית - קורי אספקה מיט

מס.	תאור העבודה	יחידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ
<u>4. תאים</u>					
4.1	החקנת תא מבגור בטון שרומי בקוטר 50 סמ. לתבוך חוצץ כולל מכסה 30 ש"י למי ת"י 489 טיפוט 103.4 (307.12) למי חבניה סמ. 117124	יח.	1	300.-	300.-
4.2	החקנת תא מבגור בטון שרומי בקוטר 60 סמ. לחבור ביח כולל מכסה 30 ש"י 489 טיפוט 103.3 למי חב. סמ. 126101	יח.	11	610.-	6,710.-
4.3	כנ"ל אבל מכסה 30 ש"י 103.3	יח.	11	610.-	6,710.-
4.4	החקנת תא מבגור בטון שרומי בקוטר 80 סמ. לחבור ביח כולל מכסה 50 ש"י 489 טיפוט 103.4 למי חבניה 126101	יח.	1	2,050.-	2,050.-
4.5	אספקה והחקנת חוליות שרומיות בגובה 1.00 מ. מעללשוחה 50 ש"י לתבנה על חשוחה ממני דריסתן על ידי כילים מכניים של קבלנים אחרים כולל טילוקס אחרי גמר העבודה	יח.	5	100.-	500.-
4.6	כנ"ל אבל עבור שוחה בגודל 60	יח.	18	150.-	2,700.-
4.7	כנ"ל אבל עבור שוחה בגודל 80	יח.	1	300.-	300.-
	סה"כ 4 - תאים				<u>19,270.-</u>

5. עבודות שונות

5.1	הוספת עבור עבודות לילה (307.11)	ש.ע.	10	30	300.-
5.2	עבודות ביומית (ר.ג"י) ליום עבודה של 8 שעות:				
	א. נחטר	ש.ע.	1	350.-	350.-
	ב. שרברב	ש.ע.	1	60.-	60.-
	ג. פועל טפוט ישראלי	ש.ע.	1	40.-	40.-
	ד. פועל טפוט מהמטחים	ש.ע.	1	30.-	30.-
	סה"כ 5 - עבודות שונות				<u>780.-</u>

ימית - סיכום עבודות מים

3,450.-	עבודות עפר	.1
21,000.-	עבודות בסוף	.2
444,525.-	הנחת צנורות ואביזרים	.3
19,270.-	מאים	.4
780.-	עבודות שונות	.5
<hr/>		
489,025.-	סה"כ כל העבודות	
<hr/>		



ימיה - רובע ג.

מס.	החומר העבודה	מידה	כמות	מאזר יח.	סה"כ ל"י
<u>5.0 מערכות טלפונים</u>					
5.01	צנורות בחוץ דגם "נורדיקס" 4 קנים לטי סטנדרט סדר התקנות פותקים בתעלות נפרדות או סתומות כולל חצירות לתאים, לארבעים, לשוחות למאגרים וכו' כולל כל החטיות, האסמים, הגומיות, כל החלקים חרוטים, המקנס, חיבוריהם וכו', הכל מותקן ומחור מוכן להחלת הכבלים הכל בהתאם לדרישות סדר התקנות בהתאם למפרטים הטכניים שלהם, בפיקוח ובאישור, וכן בהתאם למפרט הטכני ואומני המערכת (לא כולל חצירות וכיטויין)	מט.	50	180.-	9,000.-
5.02	כנ"ל אך הצנרת "נורדיקס" 6 קנים - היחיד כנ"ל	מט.	800	230.-	184,000.-
5.03	כנ"ל - אך הצנור פל.וי.טי קטיה 4" מסיטום "טרידון" המאזר לשימוש על ידי סדר התקנות והכולל מפות, קטנות, עליות, כימופים וכו'. הכולל מוליך במשיכה מגילון 8 סמ. מותקן כחצירה נפרדת או יחד עם צנורות נוספים במקביל, כל היחיד כנ"ל	מט.	3500	56.-	196,000.-
5.04	כנ"ל - אך הצנור מדגם 125 סמ. "טריווי" גמיש של "וולטה כרמיאל" מאזר ע"י סדר התקנות כל היחיד כנ"ל	מט.	30	60.-	1,800.-
5.05	כנ"ל - אך הצנור בקוטר 80 סמ. היחיד כנ"ל	מט.	100	33.-	3,300.-
5.06	כנ"ל אך הצנור מסוג "טריווי" 50 סמ. היחיד כנ"ל	מט.	50	19.-	950.-
5.07	צנור כטיף ככו דגם "טרידון" בקוטר 2" היחיד כנ"ל	מט.	1000	30.-	30,000.-
5.08	כנ"ל - אך הצנור בקוטר 1" והכולל חוט משיכה מפרלון 40 סמ. כל היחיד כנ"ל	מט.	3200	16.50	52,800.-

ימיה - רובע ג'

ס"ט	תאור העבודה	מדה	כמות	מחיר יח.	סה"כ פ"י
5.09	 הא דואר טענדנטי מכטון לפי תקן טערי התקטורה כולל הטירה, יציקה, בטוניט, זיון, קונסטרוקציה, חיירות כל הצורה, עגניט, נקוד וכו' כולל הובלה בלבד וחחקה של סכטה דואר, הכל בהתאם לתכניה למפרט ולתומני המדידה - קומפלט, הוא סט. 85 (1) בעומק 140-1.60 סט.	יה.	16	3,560.-	56,960.-
5.10	כנ"ל - אך הוא סט. 87(60) עומק עד 2.8 ס.	יה.	1	17,250.-	17,250.-
5.11	כנ"ל אך הוא סט. 88 - הימר כנ"ל	יה.	12	12,450.-	149,400.-
5.12	כנ"ל אך הוא סט. 4 - בעומק 1.60 - 1.40 ס.	יה.	27	2,485.-	67,095.-
5.13	כנ"ל אך הוא סט. 5 - אך הכולל גם אח אטקה המכסה (טוטח) הימר כנ"ל	יה.	5	1,600.-	8,000.-
					<u>776,555.-</u>
					סה"כ מערכה טלמנטיט



דמייה - רובע ב

סה"כ	תאור העבודה	מדיה	כמות	מחיר יח.	סה"כ ל"י
------	-------------	------	------	----------	----------

6.0 מערכות שלביזיה

6.01	אנור כסיף כגד טרגם "מריכף" בקוטר 2" כולל מוליך מסיכה מניילון 8 סמ. מוחקן בהסירה גסרה אף יחיד עם אגורות אחריים במקביל, כולל חזירות ועליות לארגזים, לשוחות, למגברים, וכו' הכל בהתאם למפרט ולאומני המדידה (לא כולל חזירות וכיסויים)	מא.	2800	30.-	84,000.-
6.02	כנ"ל - אף הצנור דגם "שישורי" 80 סמ. - היחיד כנ"ל	מא.	50	33.-	1,650.-
6.03	כנ"ל - אף הצנור דגם "מריכף" 1" - היחיד כנ"ל (מוליך מסיכה 4 סמ. מפרלון)	מא.	2800	16.50	46,200.-
6.04	כנ"ל - אף הצנור פי.וי.סי קטיה, 4" מסימס "שיריון" המאידר לטיכוס ע"י משרד החקטורה וחכולל טוסות, קשהות, סיפופים וכו' הכולל מוליך מסיכה מניילון 8 סמ. מוחקן בהסירה גסרה או יחיד עם אגורות נוספים במקביל כל היחיד כנ"ל	מא.	700	56.-	39,200.-
6.05	שוחה מעבר עגולה בקוטר 60 סמ. ובעומק 1.0 מ. כולל המירה, בניה, בטונים, חזירות של כל הצנורות, ניקוש וכו', כולל מכסה "מדוכה" שונה בצורתו מזה של שוחות שלפונים, הכל בהתאם למפרט ולאומני המדידה	יח.	24	1,700.-	40,800.-
6.06	כנ"ל אף השוחה במידות 2.0 מ. אורך 1.05 מ. רוחב ו-1.75 מ. עומק - היחיד כמעורט לגבי האים של משרד החקטורה אף כולל אספקה המכאנית, היחיד כנ"ל	יח.	4	8,500.-	34,000.-

245,850.-

סה"כ מערכות שלביזיה

סה"כ | תאור העבודה | סדר | כמות | מחיר יח. | סה"כ לי

7.0 מערכות תאורה בטבילים

10,700.-	107/-	100	מא.	7.01   כבל תה קרקע מעורין עם מוליכי בחושה דגם נ.י.בי.י מוגה ומוחקן התעלות, בצנורות, במעברים, ביסודות, בעליות לעמודים לארובות הסל, לארובות וכו' כולל כיסוי בטחנת חול 10 סמ. מעל לכבלים לאחר הנחתם וכן אטמקם וכיסוי של הכבלים בלבני סיליקס לרוחב התעלה (כ-10 לבנים לכל סטר אורך של התעלה) לא כולל חמירה ולא כולל כיסוי ומילוי מעל ללבנים הנ"ל הכבל - $5 \times 10^2$
200,200.-	91.-	2200	מא.	7.02   כנ"ל - אך הכבל $5 \times 6^2$ היחיד כנ"ל
6,500.-	65.-	100	מא.	7.03   כנ"ל - " " $5 \times 4^2$ " " " " " "
2,900.-	58.-	50	מא.	7.04   כנ"ל - " " $5 \times 5^2$ " " " " " "
3,150.-	63.-	50	מא.	7.05   כנ"ל - " " $3 \times 6^2$ " " " " " "
1,740.-	58.-	30	מא.	7.06   כנ"ל - " " $3 \times 4^2$ " " " " " "
13,250.-	53.-	250	מא.	7.07   כנ"ל - אך הכבל $3 \times 2,5^2$ " " " " " "
72,000.-	800.-	90	יח.	7.08   יסודות לעמודי תאורה הטבילים בגודל $0.6 \times 0.6 \times 0.8$ מ. ממטון ב-200, כולל חמירה בעומק 0.9 מ. כולל אטמק והפקנה של ארבעה בחגי יסוד 8 אומים, צנורות "מייבך" $1\frac{1}{2} \times 2$ , תבניות וכו', הכל כמפורט, הכל מוכן להחנקת הקמודים, כולל השלחת הכבלים דרך הצנורות כמפורט. הכל קוממלט
1,500.-	150.-	10	יח.	7.09   בצוע הארקה מקומית לצנור מיט הממכתי הראשי הקרוב או למוליך הארקה ראשית המוחקן במקביל לצנור המיט הראשית, כולל מוליך נחושת 25 מטר. גלוי שזור באורך 25 מ., כולל סל או מחוק פלדה, יוחה הגנה על נקודה החבור כולל טילוט אוהרה "הארקה" - לא לנמק" כולל העברה המוליך דרך היסוד של עמוד התאורה הסמוך והארה כ-2 מ. מוליך רזרבי - הכל קוממלט (ללא ניתוק מוליך הארקה)
<u>311,940.-</u>				סה"כ מערכות תאורה בטבילים



מס.	תאור העבודה	מרח	כמות	מחיר יח.	סה"כ לי
8.0	ש ו ו ו ח				
80.1	חפירה תעלה להנחת כבלים או צנורות ברוחב 40 סמ. ובקוטר 1.0 מ. כולל צילוי כיסוי והרוק בשכבות כל 20 סמ. לאחר הנחת הכבלים ו/או הצנורות. החפירה לפי טא. של תעלה כנ"ל (החפירה המדר רק במקומות שבהם אין שירותי מים ו/או ביוב, כלומר בטכילים שבהם ישנם רק רשתות שלפון ו/או טלביזיה ו/או תאורה ו/או חשמל	מא.	500	30.-	15,000.-
8.02	כנ"ל - אך החפירה ברוחב 50 סמ. היתר כנ"ל	מא.	300	30.-	9,000.-
8.03	כנ"ל אך החפירה ברוחב 60 סמ. היתר כנ"ל	מא.	300	30.-	9,000.-
8.04	כנ"ל - אך החפירה ברוחב 80 סמ. והיתר כנ"ל	מא.	500	40.-	20,000.-
8.05	כנ"ל - אך החפירה ברוחב 120 סמ. היתר כנ"ל	מא.	1,500	40.-	60,000.-
8.06	כמו 8.01 - אך הקוטר 80 סמ. היתר כנ"ל	מא.	1,000	25.-	25,000.-
8.	בלוי וניקוי מסביב לצנור קיים מחוזה במעברי כבישים על ידי אחרים, כולל הפירוף ניקוי ומד', והכנת הצנור למעבר כבלים בחוכו, ואטיפתו מחוץ לאחר העברת הכבלים דרכו. החפירה לפי בלוי של קצה הצנור כנ"ל במד הכביש	מ.	6	300.-	1,800.-
8.08	ארגז שלפון וטלביזיה מוחקן בתוך גדר סגן בנויה. הארגז במידות 80 x 40 x 15 סמ. עם גב סף במניס העובי "1. סחי שלתות עם חידים מנימיים כולל סידורי מתיחה, טבירה ונעילה. הארגז סמא "1½ סמ. לפחות צבוע בצבע יסוד וצבע סופי כחול, שרף, "אפוקסי" בגוון לפי בחירת האדריכל, כולל החכנות והחידרות של כל הצנורות והכבלים, כולל חיזוק וביטון של הארגז בקיר, הכל קומפלט, כולל מתיחה, שילוט, ומד' לפי הדגם הקיים ברובע א", החיכה מובנת נגד מים	יח.	40	970.-	38,800.-

יפית - רובק ג'

מס.	תאור העבודה	מידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ ל"
8.09	כנ"ל אך הארגז במידות 15 x 40 x 40 סמ. היתר כנ"ל	יח.	10	700.-	7,000.-
8.10	כנ"ל - אך הארגז במידות 20 x 100 x 60 סמ. היתר כנ"ל	יח.	3	1,500.-	4,500.-
8.11	אספקה ותחנתה של צנרת אבטס 4" במעברים כולל מנחות, קמחות, אטימה וחומי מטיכה מניילון 8 סמ. הכל מוכן ומותקן במעלות, בעליות וכו", מוכן להחלפת הכבלים - קומפלט. העבודה בקטעים סה"כ	ממ.	200	165.-	33,000.-
8.12	כנ"ל אך 6" היתר כנ"ל	ממ.	100	190.-	19,000.-
8.13	יציאת גומחות, קירות, גבוה וכו" סנטון מזיין מסוג ג-200, כולל החפירה, יטודות, חזיון, התכניות וכו", הכל במפורט. המדידה לפי גומ סנטון המזיין כולל כל הנ"ל קומפלט, סה"כ	מק.	30	1,400.-	42,000.-
8.14	מעלות סה מגולבנות בעובי 1.5 סמ. להגנת הכבלים והצנורות בעליות, כולל כפוסים, חימוכים, גילבון ברזים, דיבלים, חיזוקים וכו", המדידה לפי מסקל גומ של העלות מורכבות, מפלל כל הנ"ל העבודה בקטעים קצרים וברוחבים שונים לפי הנדרש בכל סקרה ומקרה, הכל כמפורט קומפלט	מק.	300	15.-	4,500.-
08.15	בניית חדר מאגר לטלפונים במיקום מסוערות של כ-3 x 2 מ. וכ-2.50 מ. גובה, כולל דלת חוץ מנחת 2.05 x 90 וחלון 100 x 50 סמ. כולל שלבים נחתים על ידי ירייה וגלבולון דגם"חיסה" מזכוכית סטוריאנה. כולל היסודות להידר, הקורות, התגורות, הכלוקים (קירות 10) טיח חלק בפנים וטיח גס בחוץ, כולל צביעת כל החור על כל חלקיו לפי סטנדרטים של סטוד הטיכון, כולל צביעת הדלת החיצונית בצבע שיוף בתנור, אפוקסי, כולל כל המשקומים				





דמייה - רובע ב'

ס"ט	תאור העבודה	כמות	מחיר יח.	סה"כ י"י
<u>9.0 כבלי חברת החשמל</u>				
9.01	אספקה במקום של לבני טיליקט לצורך כיסוי הכבלים	50,000	2.80	140,000.-
9.02	הנחת לבני טיליקט בחלונות בכיסוי כבלים למי הוראות חברת החשמל	50,000	1.20	60,000.-
9.03	קבלת כבלים בתוטיס ממשני חברת החשמל בבארשבע כולל כל הסידורים והתאמות עם חברת החשמל, כולל העסקתם, הובלתם לאתר, טרוקס, הצבתם על "הטורים" לצריחי טיכה ופנחה, טסירתם, אחסנתם, מסירתם של החובטים בתורה בצורה סדורה לאנשי חברת החשמל בימיה, כולל כל המכשירים, המנומים, מכשירי הורמה וכו' - קוטמלט, הסדירה למי משקל ברומפ	40	100.-	4,000.-
9.04	הנחת כבלים טטוריינים וגם נ.א.י.ב.י. $120 + 3 \times 240$ בחלונות, כולל הגלגלונים המכשירים וכו', הכל למי טיטות ונוחלים של חברת החשמל, כולל היחמה בצנורות, במקורים בכניסות למבנים, למיכלים, לפילרים, ללוחות, למחנות טרנספורמציה וכו', כולל עליות מעל לקרקע והסאת רזרבות כגדרש ע"י המפקח כולל חימוך הכבלים, גלגולם והגנתם, כולל כיסוי בטכנה של 10 ס"מ. חול מעל לכבלים, הכל לה כולל החפירות עממן והצנורות, כל היתר כמפורט, העבודה בשלבים ובקטעים, סה"כ	2,000	14.-	28,000.-
9.05	כנ"ל - ארזהכבל $25^2 - 3 \times 50^2$ - היתר כנ"ל	1,000	13.-	13,000.-
9.06	כנ"ל - ארז הכבל $4 \times 16^2$ נ.א.י.ב.י. היתר כנ"ל	3,000	10.-	30,000.-
9.07	יציאת מוליך הארקה מהתעלה ע"י פס ברזל מגולבן $4 \times 25$ או מוליך ברזל מגולבן עד 70 סמ"מ. כולל מהדק טמאים מברזל מגולבן והתחברות למס הארקה במקרקע ליו קווי המים. אורך היציאה עד 2 מ. מעל לקרקע, הכל קוטמלט	50	50.-	2,500.-
				<u>277,500.-</u>
סה"כ כבלי חברת החשמל				



ימית - רובע ב'

ס"ט	מאור העבודה	מדיח	כמות	מחיר יח.	סה"כ
-----	-------------	------	------	----------	------

עבודות רג"י 10.0

מעבודות שהינן נכללות בסכרי ועבודות מיוחדות  
 מסודרת לפי שעות רג"י.  
 המחלטה איזה עבודות תסרינה לפי שעות רג"י  
 הינה בידי המפקח בלבד.

10.01	שעה עבודה הועל מקצועי	ש"ט	1000	6.-	6,000.-
10.02	שעה עבודה הועל פשוט	ש"ט	2000	4.-	8,000.-

14,000.-

סה"כ עבודות רג"י

ימיה - רובע ג'

מט.	האור העבודה	מרח	כמות	מחיר יח.	סה"כ ל'
<u>חבורה ראובנה ושכילים</u>					
<u>כ ל י (לכל כתבי הכמויות)</u>					
	<p>הכמויות המצוינות להלן הן אומדנא בלבד  מדידה סופית כחשש לדרישות הטכניות  ולאומני המדידה הערך עם גמר העבודה  ומסירתה, כל הסעיפים כוללים אספקה  והתקנה, אלא אם כן מצויין במפורש אחרת.</p>				
1.01	הפירה של העלה להנחת כבלים, ברוחב 40 סמ. ובקוטר 80 סמ. כולל אספקה והנחת של שתי שכבות חול 10 סמ. עובי כ"א לפני והחרי הנחת הכבלים, כולל אספקה והנחת של לפני מיליקט מעל לשכבת החול השניה, כולל מילוי, כיסוי והידוק במפורט, המדידה לפי מט. של ציר התעלה - קומפלט	מט.	600	60.-	36,000.-
1.02	כנ"ל אך המפירה בקוטר 1.0 מ. היחיד כנ"ל	מט.	100	70.-	7,000.-
1.03	אספקה והנחת של כבל חם קרעני טוריינג עם מוליכי נחושת נ.י.ה.י 5x16 סמ. כולל בניסוח לעמודים, למרכזיות ולאביזרים, השאלה בצנורות וכו', כולל החבורים החשמליים, אם הכבלים בקטעים שלמים ללא מפרז - קומפלט	מט.	30	79.-	2,370.-
1.04	כנ"ל - אך הכבל $5 \times 10^2$ היחיד כנ"ל	מט.	700	65.-	45,500.-
1.05	כנ"ל - אך הכבל $5 \times 6^2$ היחיד כנ"ל	מט.	50	42.-	2,100.-
1.06	כנ"ל - אך הכבל $5 \times 4^2$ היחיד כנ"ל	מט.	20	36.-	720.-
1.07	כנ"ל - אך הכבל $5 \times 2.5^2$ היחיד כנ"ל	מט.	20	29.4	580.-
1.08	כנ"ל - אך הכבל $3 \times 6^2$ היחיד כנ"ל	מט.	20	34.-	680.-
1.09	כנ"ל - אך הכבל $3 \times 2.5^2$ היחיד כנ"ל	מט.	20	24.-	480.-



ימית - רובע ג'

מס.	חומר העבודה	מבחן	כמות	מחיר יח.	סה"כ ל'
4.10	כנ"ל - אך מוליך נחושת גלוי שזור להארקה - 25 מטר.	מא.	100	18.-	1,800.-
4.11	מחיתה כביש לשם הפירוק העלות, ותקובו מחשט בהתאם להוראות המפקח ולפי טכנדרטים של שטרד הטיכון, המיידה לפי מטר אורך (לא כולל הפירוט העלה) - קומפלט	מא.	30	20.-	600.-
4.12	כנ"ל - אך בסדרכות ריבוי או אסמלט והיקובים	מא.	50	15.-	750.-
4.13	אספקה והנחה של בנור אבסס ק" 4 במעברים כולל מוכות, קשתות, אטימה וחומי משיכה בניילון 8 מטר, הכל מונה ומותקן בהעלות, בעליות, מוכן להשתלת חבליים - קומפלט. העבודה בקטרים סה"כ	מא.	100	65.-	16,500.-
4.14	כנ"ל - אך ק" 6 הימר כנ"ל	מא.	20	190.4	3,800.-
4.15	יסוד לעמוד האורה כבישים, בגודל 1,20x80,8x8 כולל חפירה (1.45 מ. עומק) יציקה היסוד במשקל 200-ב כולל יציקה ברזי יסוד, כולל בנורות "מריסק" 2" היסוד במספר ובכוננים הדרושים, כולל הבניות, מסגרות וכו' כולל הרחבת החפירה ליד היסוד לרזרבה של 1 מ. כפל בנורט, קומפלט	יה.	20	1,420.-	32,400.-
4.16	עמוד קוני מאלומיניום אנודיז, כולל בסיס מיציקה אלומיניום, תה גדול לאביזרים, 4 ברזי יסוד ושמונה אומים לג"ל, כולל כל הטבעות, השיוולים, תבידודים וכל החכנות לתחנת הזרוע, הפנס וכו' הכל בהתאם למפרט הטכני ולחכניות, כולל הצבה העמוד על יסוד, היזוק, אינוכו, כספורו בספרות אלומיניום, זיפוחו וכו', הכל כמפורט קומפלט, העמוד בבוכה 8 מ. דגם "נדל" הולנד כמפורט, עם עוכי מה אלומיניום 4 סמ, לשחוח	יה.	20	7,500.-	150,000.-

ימית - רובע ב'

מס.	האור העבודה	מדה	כמות	מחיר יח.	סה"כ יח
1.17	כנ"ל - אך העמוד 4 מ. גובה, וללא אספקת ברזי יסוד (מופיקים בכמויות עבודות התחיה, כולל היטודות) כל היחיד כנ"ל	יח.	90	2,280.-	205,200.-
1.18	זרוע אלומיניום אנודיזיז יחידה לעמוד בגובה, כמפורט, כולל היפיקות, הטרנוליה והתקנת לעמוד ובחשיכו כמותו קוטר לטרנק 1 מ. כמעמוד ובזווית עליה של 105°, כולל כל התכנות להתקנות גוף התאורה - קומפלט	יח.	18	820.-	14,760.-
1.19	כנ"ל - אך הזרוע כמולה, בזווית של 180° אחת מהצדדים, היחיד כנ"ל	יח.	2	1,130.-	2,260.-
1.20	גוף תאורה כדור אומל "אנטי וונדיל" בעש טט. 8525, $\phi$ 50 סמ. קוטר, כדור מלא ללא חסר, גימל, כולל התכנות להתקנת מבד אביזרים לנורה כספית 125 ווט, ו"כיספה" (רמלקטור) בחוץ הסנט חכל מורכב לעמוד 4 מ. גובה, מחוץ מחובר קומפלט	יח.	65	1,450.-	94,250.-
1.21	כנ"ל - הגוף עשוי סגני הצאית, בעש טט. 8310 בקוטר של כ-45 סמ. הציקליון אלומיניום ומצופה אנודיזיז טבעי טט וחצי החתוך ספוליקרמונט, אנטי-ונדיל אומל כולל כל המפורט, היחיד כנ"ל	יח.	25	1,530.-	38,250.-
1.22	גוף התאורה כספית חצובה "ג'נרל אלקטריק" אר"ב, דגם 250 - כולל כל המפורט /רמלקטור, רמלקטור, ביה נורה, נשט, ויסוח, אטמים וכו', כולל כל הציפויים והצביעה, כולל חיכמה והיזוק לזרוע, קומפלט	יח.	22	2,270.-	49,940.-
1.23	כגש אביזרים לנורה כספית 125 ווט מוחקן בחוץ גוף התאורה או בחלקו בתא שבממוד אס יידיש, כמפורט, כולל טנג חקני עם קבל לטרמוד כופל החספס עד 0.92 במנט ובתא שבממוד נחין 15 א, מורג הארקה, מחדקים, שלוח לחיזוק חכבלים, גלוי הגידים והטריון ובמר כל החיזוקים, החבורים החשמליים, הארקה כמפורט הכל קומפלט	יח.	90	475.-	42,750.-
1.24	כנ"ל אך המנט פיועד לנורה כספית 250 ווט היחיד כנ"ל	יח.	18	635.-	11,430.-



ימיה - רובע ב'

מס.	תאריך העבודה	מדה	כמות	מחיר יח.	סה"כ לי
1.25	כנ"ל - אך מנע כפול מיוחד לטחי נורות כספיה 125 ווט והיתר כנ"ל (בעמוד)	י.ח.	1	280.-	280.-
1.26	כנ"ל 4 אך מנע כפול מיוחד לטחי נורות 250 ווט היתר כנ"ל (בעמוד)	י.ח.	2	1,300.-	2,600.-
1.27	נורה כספיה 125 ווט בעלה אבק סדופר זבס מתוצרת "רדיום" עם הפוקט אור של 6250 לומן לפחות, מתקנה בגודל התאורה ומתעלה	י.ח.	90	90.-	8,100.-
1.28	כנ"ל 4 אך הנורה 250 ווט ועמם התאורה 13,500 לומן לפחות, היתר כנ"ל	י.ח.	22	145.-	3,190.-
1.29	כבל נ.י.י. 3x1.5 מתקן בין בוף והאורה וזה האביזרים כולל כל החבורים המשמליים וזה ריקה, כולל התחלה דרך הזרוע, העמוד וכו' כולל רזרבה ליו המא, העבודה בקטעים ומכל מנע בנפרד, סה"כ	מא.	700	17.50	12,250.-
1.30	שוחות הארקה בחבורים לצנורות מים או לפס כולל הפירה, טלה, שוחה בקוטב 60 סמ. סכסה מדה, חיבורים, שילוט אזהרה, צביעה מבן, כולל כל החבורים, כמפורט קומפלט	י.ח.	5	520.-	2,600.-
1.31	שרכזיה תולק מוצבת, מתקנת מחזקת ומחזרת כולל הפירה ובניה כשיט בטון כולל הארון, כולל אפויים צביעה, כולל כל הפריטים והאביזרים, המצויינים במפרט הסכמי לשרכזיה, כולל כל העבודות בחומרי הקור, כולל המוט עם חברת החשמל ובצוע כל התכנות לפי הגרלים והמפרטים הנורטיים על ידם, כולל לוח למובים ונחיסים, כולל גמר כל החבורים החשמליים, ארקה, ניטוי, סיורן והפעלה הכל כמפורט, קומפלט (שרכזיה מס. 14,13)	י.ח.	2	26,000.-	52,000.-

ישיבה - רובע ג.

מס.	תאור העבודה	מדידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ ₪
1.32	צנורות "ברזרונ" טוחנים על חלקי קירות או על חלקי מבנה אחיים. כולל כל החיצוקים והתבניות הטובנים ממני הלוחם, כולל הסמורה, הזריות, האוסים, הקסוח והתברזים וכו', כולל חיבור הסעבר והתחממות חדרים, כסוריינות וטובנות מים, כולל חוט שטיכה, הכל מוכן להסחלה הכבלים ולהתקנת הבוסים, טנזור בקוטר 1"	מא.	50	29.-	1,450.-
1.33	כנ"ל - אך הצנוד - סכריל סגולכן - היחיד כנ"ל	מא.	20	126.-	2,520.-
1.34	כנ"ל - אך טיבם "טריכף" - היחיד כנ"ל	מא.	20	25.-	500.-
1.35	כנ"ל - אך הצנודות בקוטר 1/4 היחיד כנ"ל	מא.	20	32.-	640.-
1.36	כבל דגם נ.י.י. 3x4 <sup>2</sup> טוחקן הצנודות ומחובר בכל קטגוריו	מא.	20	24.-	480.-
1.37	כנ"ל אך הכבל 2,5 x 5 - היחיד כנ"ל	מא.	20	24.-	480.-
1.38	כנ"ל - אך הכבל 2,5 x 3 - היחיד כנ"ל	מא.	20	21.-	420.-
1.39	כנ"ל אך הכבל 1,5 x 5 - היחיד כנ"ל	מא.	20	21.-	420.-
1.40	כנ"ל אך הכבל 1,5 x 3 - היחיד כנ"ל	מא.	20	19.-	380.-
1.41	גוף האורה טטורייין ומגן מים דגם "צוקה 543" כולל גורה ליבון 100 ווט 240 + 250 וולט כולל חיכת הסתעפות טטוריינת ליד הגוף. הכל אטום ומגן מים מורכב מחוץ ומפניל קומפלט	יח.	5	250.-	1,250.-
1.42	גוף האורה "אוסיאן 55 סי.או" מוטלם כולל הזרוע וכל התפורט, כולל בלורבינה מיובעת בהמשך הזרוע, הכל מיועד להרכבה על קיר בטקסט לעמוד, מורכב ע"י ברזים, פיליפסיים, דיבלים וכו' כולל כניסה וישיאה הצנודות והכבלים, כולל כל החבורים והארקה - קומפלט	יח.	2	1,100.-	2,200.-



ימיה - רובע ג'

מס.	האור העבודה	מדי	כמות	כחיר ימ.	סה"כ ל
1.43	גוף האורה לקיר וגם כולל נורה ליכון 150 ווט 250 וולט כל היתר כמאורט בסעיף 2.20 ו-2.41 לגבי מנסי אוסיתון, כולל חיבת הסמעות סטוריינת, מורכב על הקיר, כל היתר כמאורט קופלט	י.ח.	9	1,300.-	11,700.-
1.44	בצוע החתכרות לעמוד קיים, כולל הדירה עד לתא החכיזורים	י.ח.	2	1,200.-	2,400.-
1.45	מאזיקי דגלים אלומיניום מורכבים ומחוזקים לעמודים הגבוהים הכל כמפורט - קופלט (אומפיה) י.ח.	י.ח.	20	240.-	4,800.-
1.46	ביצוע קירות אומקי טחום לכביש ברוחב 10 מ. ובעומק 1.0 מ. והנפת צנור פ" 4" כולל אסיפת וחוט משיכה, קופלט	י.ח.	1	1,000.-	1,000.-
1.47	כנ"ל - אך הקידוח כולל החקבה צנור פ" 6" - הימר כנ"ל	י.ח.	1	1,200.-	1,200.-

873,580.-

סה"כ מחקן האורה רובע ג'

ימיה - רובע ד'

מט.	החור העבודה	מדיח	כמות	מחיר יח.	סה"כ
-----	-------------	------	------	----------	------

תאורה וחוכמה להבדלים  
רובע ד' - חלקי

כללי (לכל כתבי הכמויות):

הכמויות המצויינות להלן הן אומדנא בלבד, כרידה סופית בתנאים לדיריסות המבניות ולאומני המרייה העין עם גמר העבודה ומסירתה, כל הסעיפים כוללים אספקה ותחזוקה, אלא אם כן צויין במפורש אחרת

2.01	הפירה של העלה להנחה כבלים, ברוחב 40 סמ. ובעומק 80 סמ. כולל אספקה והנחה של שתי שכבות חול 10 סמ. עובי כ"א לפני ואחרי הנחה המבליים. כולל אספקה והנחה של לבני סיליקט מעל לשכבת החול השניה, כולל מילוי, כיטוי והידוק כמפורט, המריחה למי סא. של ציר התעלה - קומפלט	מט.	500	60.-	30,000.-
2.02	כנ"ל אך התמירה בעומק 1.0 מ. היחור כנ"ל	מט.	100	70.-	7,000.-
2.03	אספקה והנחה של כבל חת קרקעי מסודיין עם כוליכי נחושת נ.י.ת.י. 5x16 סמ. כולל בניסוח לעבודת, למרכיזות ולאביזרים, החלה בצנורות וכו' כולל החיבורים ההסתליים, המבליים בקטעים שלמים ללא מוסות - קומפלט	מט.	50	79.-	3,950.-
2.04	כנ"ל - אך המבל $10^2 \times 5$ היחור כנ"ל	מט.	400	65.-	26,000.-
2205	כנ"ל אך המבל $6^2 \times 5$ היחור כנ"ל	מט.	100	42.-	4,200.-
2206	כנ"ל - אך המבל $4^2 \times 5$ היחור כנ"ל	מט.	20	36.-	720.-
2.07	כנ"ל - אך המבל $2.5^2 \times 5$ היחור כנ"ל	מט.	20	29.-	580.-
2.08	כנ"ל - אך המבל $6^2 \times 3$ היחור כנ"ל	מט.	20	34.-	680.-
2.09	כנ"ל - אך המבל $2.5^2 \times 3$ היחור כנ"ל	מט.	20	24.-	480.-



ימים - רובע ד'

מס.	תאור העבודה	מדיח	מפות	מחיר יח.	מח"כ ל'
2.10	כנ"ל - אך מוליך בחושה גלוי שזור לתארקה - 25 מטר.	מא.	100	18.-	1,800.-
2.11	פתיחה כביש לסת הפירה העלות, וחפזו מחדש בחשש להוראת המפקח ולפי סטנדרטים של שורד הטיכון, המדידה לפי ספר אורך (לא כולל חפירות החפלה) - קומפלט	מא.	20	20.-	400.-
2.12	כנ"ל - אך במדידות ריבוי או אפלט והיקוניהם	מא.	50	15.-	750.-
2.13	אספקה והנחה של צנור אסכטט 4" במעברים כולל גופות, קשתות, אטימה וחוטמיטיכה מניילון 8 מטר. הכל מונח ומותקן בחפלות בעליות, מוכן להשאלת הכבלים - קומפלט העבודה בקטעים סמ"כ	מא.	50	165.-	8,250.-
2.14	כנ"ל אך 6" והיתר כנ"ל	מא.	20	190.-	3,800.-
2.15	יטור לעמוד האורח בבישים, בגודל 1.20x0.8x0.8 כולל הפירה (1.45 מ. עומק) יציקת היטור תבואן ב-200, כולל יציקת ברגי יטור, כולל צנורות "מריכף" 2" ביטור במיטור ובבוזנים הדרושים, כולל חבניות, אסגרות וכו', כולל הרחבת החפירה ליד היטור לרוצבה של 1 מ. כבל בנדרי, קומפלט	יח.	12	1,620.-	19,440.-
2.16	עמוד קונימאלומיניום אנודיזי, כולל בסיס פיציקת אלומיניום, סת גדול לאביזרים 4 ברגי יטור ועלונה אוסיס לנ"ל, כולל כל הסמכות, החיזולים, תבידורים וכל החבנות להחנכה הצרופ, אפנט וכו', הכל בחשש למטרס הסכני ולחכניות כולל הצגה העמוד על היטור, חיזוקו, אינוכו, מיטפורו בספרות אלומיניום, זימותו וכו', הכל בספורט קומפלט. העמוד בגובה 5 מ. דבט "נול" חולגר כמפורט, סס עובי סח אלומיניום 4 ממ. לפחות	יח.	12	7,500.-	90,000.-

מ.מ.	תאור העבודה	מדה	כמות	מחיר יח.	סה"כ לי
2.17	כנ"ל - אך העמוד 4 מ. בוכה, וללא אספקת ברייטור (מוסיק בכמויות עבודות התחמיה כולל היסודות) כל היתר כנ"ל	י.ה.	50	2,280.-	114,000.-
2.18	זרוע יחידה לעמוד הגבוה, כמפורט, מאלומיניום אנודיזי, כולל היציאות הערוולים והתקנת לעמוד ובהמשכו באוהו קוטר לפרחק 1 מ. מחמור רבזיות עליה של 105°, כולל כל התכנות להתקנת גוף התאורה - קומפלט	מ.מ.	40	830.-	8,200.-
2.19	כנ"ל - אך הזרוע בטולה בזווית של 180° אחת מהסנייה, היתר כנ"ל	י.ה.	2	1,130.-	2,260.-
2.20	גוף תאורה כדור אופל "אנטי וגדל" בעט סט. 8525, 50 סמך קוטר, כדור מלא ללא חני, נימל כולל הכנות להתקנת מבט אכיוזיית לנורה כספית 125 ווט וכיסה (רפלקטור) בתוך הפנס הכל מורכב לעמוד 4 מ. בוכה, מחוזק, מחובר קומפלט	י.ה.	40	1,450.-	58,000.-
2.21	כנ"ל אך הגוף עשוי סטני חזאים, בעט סט. 8310 בקוטר של 45 סמ. חצי עליון מאלומיניום שצומח אנודיזי טבעי עם וחצי חתרון מאלוקרונט אנטי-וגדל אופל כולל כל המפורט, היתר כנ"ל	י.ה.	10	1,530.-	15,300.-
2.22	גוף תאורה כספית מוגרת "ב" גרל אלקטריק" (ארה"ב) דגם 250, כולל כל המפורט (רפלקטור, רפלקטור, בית נורה, גט, וימות, אטמית, וכו') כולל כל הציפויים והצביעה כולל הרכבה וחיווק לזרוע - קומפלט	י.ה.	14	2,270.-	31,780.-
2.23	מבט אכיוזיית לנורה כספית 125 ווט מוחקן בתוך גוף התאורה (או בחלקו בתא שבעמוד באם ייזדו) כמפורט, כולל מסנן תקני עם קבל להימור כופל החספק עד 0.85 במנט, ובתא בתוך 15 מ. בורג הארקה, מחדקים, שלוח לחיווק הכבלים, גילוי הגידים וחטיוון ובטר כל החזוקים והחבורים האמפליים והארקה, כמפורט, הכל קומפלט	י.ה.	50	475.-	23,750.-



ס"מ	תאור העבודה	מדידה	כמות	מחיר יח.	סה"כ ל
2.24	כנ"ל - אך חגש המיוצר לגורח כטמיה 250 ווט, היחר כנ"ל	יח.	10	635.-	6,350.-
2.25	כנ"ל - אך חגש כפול מיוצר לטחי גורות כטמיה 125 ווט היחר כנ"ל (בעמוד)	יח.	1	880.-	880.-
2.26	כנ"ל - אך חגש כפול מיוצר לטחי גורות 250 ווט והיחר כנ"ל (בעמוד)	יח.	2	1,300.-	2,600.-
2.27	גורה כטמיה 125 ווט בעלה צבע משומר דגם סתואת "רדיוס" עם הפרקת אום של 6250 לומן לפחות, מוחקת בגושי התאורה והוטעלה	יח.	50	90.-	4,500.-
2.28	כנ"ל - אך הגורה 250 ווט, ועצמת התאורה 13,500 לומן לפחות, היחר כנ"ל	יח.	14	145.-	2,030.-
2.29	כבל ג.י.י. 3x1.5 מותקן בין גוף התאורה ותא האביזרים כולל כל החבורים החשמליים והתארקה כולל השמלה דרך הזרוע, העמוד וכו' כולל רזרבה ליד התא, העבודה בקטעים ומכל פנס בגמר, סה"כ	סה.	400	4,750.-	7,000.-
2.30	שוחות הארקה בחבורים לבגור פיס או לפס כולל הפירוק שלה שוחה בקוטר 60 סמ. מבטח מדיחה, חיבורים, שילוט אחרת, צביעה בגן כולל החבורים כמפורט - קוטמלט	יח.	4	520.-	2,080.-
2.31	טרכוזיה הדלקה מוצבת, מוחקת, ממוקמת ומחוברת כולל הפירוק ובניה בסיס בסוף כולל השרון, כולל ארזים וצביעה. כולל כל הפריטים והאביזרים, פנסיקי הזרע הנפשיים, המבענים וכו' המצויינים במפורט הטכני למרכיזה, כולל כל העבודות והמרי העזר, כולל כל החכנות, כניסות ופציאות המכלים, כולל האום עם חגרת החשמל ובבוע כל החכנות לפי הגדלים והמפרטים הנדרשים על ידם, כולל לוח למנבים ונחיצים, כולל גפרי כל החיבורים החשמליים, הארקה, ניסוי, כוון הפעלה המל כמפורט קוטמלט (טרכוזיה סמ. 15)	יח.	1	26,000.-	26,000.-

רובע ד' ימיה

מט.	מאור העבודה	מדיח	כמות	מחיר יח.	סה"כ לי
2.32	בגורות "מירון" מחקנים על חלקי קירות או על חלקי מבנה אחריהם, כולל כל החיצונים והחבקים הסוגנים מפני הלוח, כולל המפות, הזריות, האטיס, הקטנות והחבריים וכ"כ כולל חיכוך המעבר וההסתעפות הדרושה, מטורינות ומגננות להחלת הכבלים ולהחקנת הגומים. הצנור בקוטר 1"	מא.	30	9.-	870.-
2.33	כנ"ל אבל הצנור מברזל מגולבן - היחיד כנ"ל	מא.	30	126.-	2,530.-
2.34	כנ"ל - אך טיגס "מריקה" היחיד כנ"ל	מא.	20	25.-	500.-
2.35	כנ"ל אך הצנורות בקוטר 1/4" היחיד כנ"ל	מא.	20	32.-	640.-
2.36	במל דגם ג.י.י. 3x4 <sup>2</sup> מוחקן באגורות ומחובר במל קצותיו	מא.	10	24.-	240.-
2.37	כנ"ל - אך במל 2,5 א 5 - היחיד כנ"ל	מא.	20	24.-	480.-
2.38	כנ"ל אך המכל 2,5 x 3 - היחיד כנ"ל	מא.	10	21.-	210.-
2.39	כנ"ל אך המכל 1,5 x 5 - היחיד כנ"ל	מא.	10	21.-	210.-
2.40	כנ"ל אך המכל 1,5 x 3 - היחיד כנ"ל	מא.	10	19.-	190.-
2.41	גוף האורה מטורין ומגון מיס דגם "זדקס 543" כולל גזרה ליכוד 100 דוט 240 + 250 גולט כולל חיבת הטעמות מטורינת ליד הגוף, הכל אטום ומגון מיס, מורכב מארזק ומדמפל קומפלט	יח.	2	250.-	500.-



יפיה - רובע ד'

ס"כ כ"ל	סחיר ית.	כמות	מידה	האור העבודה	ס"כ
1,100.-	1,100.-	1	י.ח.	גוף האורה "אוסיאן 25 או.סי" מולט כולל הזרוע ומל המעורט, כולל בלככיבה סרובע באטן הזרוע, הכל מיועד להרכבה על הקיר במקום לעמוד, מורכב על ידי מרגים, פיליפטי, דיבלים וכו' כולל בניסוח ויציאת הבגורות והבלים, כולל כל התבורים והארקת, קומלט	2482
6,500.-	1,300.-	5	י.ח.	גוף האורה לקיר דגם 1815.00 - כולל נורה ליבון 150 ווט 250ולט, כל היתר כמפורט מסעיף 2.30 ו-2.44 לגבי מנטי אוסיאן, כולל חיבת הסתקפות טוריינת מורכב על הקיר, כל היתר כמפורט קומלט.	2,43
2,400.-	1,200.-	2	י.ח.	ביצוע התבורות לעמוד קיים, כולל חריצה על לחאי האביזרים	2,44
2,880.-	240.-	12	י.ח.	מחזיקי דגלים מעלומיניום מורכבים ומחזיקים לעמודים הבנויים הכל כמפורט - קומלט	2,45
1,000.-	1,000.-	1	י.ח.	ביצוע קידוח אפיו מחת לכביס ברזנת 10 מ. ובעומק 1.0 מ. והכנת צנור פ" 4 כולל אטימה וחוט משיכה, קומלט	2,46
1,200.-	1,200.-	1	י.ח.	כנ"ל - אך היתר כולל התקנת צנור פ" 6 היתר כנ"ל	247
→ 524,220.-				ס"כ סתקן האורה רובע ד' (חלקי)	

א הסוגן: זה יח סאודרת למזבח הקרוב בישראל בע"פ

תאורות רחובות ושכילים  
עבור רובע ג' ו-ד' בימים (חלקי)

דף סיכום

₪ 873,580.-

סה"כ דף כטויות טמ. 1  
(סתקן תאורה רובע ג')

524,220.-

סה"כ דף כטויות טמ. 2  
(סתקן תאורה רובע ד' (חלקי))

₪ 1,397,800.-

סה"כ כללי - סתקני תאורה



ימיה - רובע ר' קטע צמוני

מט.	תאור העבודה	מדי	כמות	מחיר יח.	סה"כ ר'
<u>17.0 מערכות טלפוניים</u>					
17.01	צנורות בטון דגם "נורדיקס" 4 קני לפי טענדרט משרד התקשורת מותקנים בהעלות גפרורה או סזולטוה, כולל חריצה לתאים, לארגונים, לטוחות, לפאנלים וכו', כולל כל החמיות, האטמים, הגומיות, כל החלקים הדרושים, התקנתם, חיבוריהם וכו', הכל מותקן ומחובר מוכן להחלה המכליט. הכל בהתאם לדרישות משרד התקשורת, בהתאם למטריים הטכניים שלהם, במיקומם ובאיטורם, וכן בהתאם למפרט הטכני ואונזי המדינה (לא כולל המידות וכיטויין)	מט.	100	180.-	18,000.-
17.02	כנ"ל אך הצנחה "נורדיקס" 6 קני - הימר כנ"ל	מט.	1300	230.-	299,000.-
17.03	כנ"ל אך צנור טי.זי.טי קטנה פ' 4 טיפוס "בריון" המאוחד לטמוט עלידי משרד התקשורת והכולל מופת, קטנות, עליות, כיסופים וכו' והכולל מוליך טיפוס בניילון 8 מט. מותקן בהמידה נפרדה או יחד עם הצנורות נוספים במקביל, כל הימר כנ"ל	מט.	6000	56.-	336,000.-
47.04	כנ"ל אך הצנור מודם פ' 125 מט. "טרטורי" במיש של "וולטה כרמיאל" מאוטר ע"י משרד התקשורת. כל הימר כנ"ל	מט.	80	60.-	4,800.-
47.05	כנ"ל - אך הצנור בקוטר פ' 80 מט. הימר כנ"ל	מט.	200	33.-	6,600.-
17.06	כנ"ל אך הצנור כסוג "טרטורי" פ' 50 מט. הימר כנ"ל	מט.	80	19.-	1,520.-
17.07	צנור כמין כמד דגם "פרייכף" בקוטר פ' 2" הימר כנ"ל	מט.	1,600	30.-	48,000.-
17.08	כנ"ל - אך הצנור בקוטר פ' 1" והכולל מוט טיפוס פתילון פ' 4 מט. כל הימר כנ"ל	מט.	4700	16.50	77,550.-

ימית - רובע ד' קטע צפוני

מס.	תאור העבודה	מדה	כמות	מחיר יח.	סה"כ לי
17.09	הא דואר טטורטי מבטון למי תקן מעורר התקדמות כולל חמירה, יציקה, בטונאים, זיון, קונסטרוקציה, חזירוח כל הצנרת, עגניים, ניקוז וכו' כולל הובלה בלבד והתקנה של סכטה דואר. הכל כהחלט לחכמיה, למשרד ולאומני העריזה - קוטפלט החא מס. (1)85 בקומק 1.40 - 1.60 מ.	יח.	25	3,560.-	89,000.-
17.10	כנ"ל - אך החא מס. 57 (60) עומק עד 2.8 מ.	יח.	3	17,250.-	51,750.-
17.11	כנ"ל אך החא מס. 88 - היחר כנ"ל	יח.	29	12,450.-	361,050.-
17.12	כנ"ל אך החא מס. 4 1.40 מ.	יח.	42	2,485.-	104,370.-
17.13	כנ"ל אך החא מס. 5 - אך הסולל גם את אספקת הסככה (מסוכת) היחר כנ"ל	יח.	6	1,600.-	9,600.-
					<u>407,240.-</u>
					סה"כ טעריכות טלמננים



סמ.	תאור העבודה	מזח	כמות	מחיר יח.	סה"כ לי
18.0	<u>מערכות שלביזיה</u>				
18.01	צנור כתיף כבד טיגס "טריכף" בקוטר 2" כולל מוליך מטיכה מניילון 8 סמ. מוחקן באפירה נמרדה או יחד עם צנורות אחיים במקביל, כולל חזירות ועליות לארגזים, שוחות, למגורים וכו', הכל בהתאם למפרט ולאפני המדידה (לא כולל חפירות וכיסויין)	מא.	4300	30.-	129,000.-
18.02	כנ"ל - אך הצנור דגם "טרטורי" 80 סמ. - היחיד כנ"ל	מא.	100	33.-	3,300.-
18.03	כנ"ל - אך הצנור דגם "פריכף" 1" - היחיד כנ"ל (מוליך מטיכה 4 סמ. מחרלון)	מא.	4,300	16.50	70,950.-
18.04	כנ"ל - אך צנור פי.וי.פי קטיה 4" מטימוס "טרירון" המאוחד לטימוס ע"י מערך החקטורה והכולל מוכות, קטנות, כיכורים וכו' הכולל מוליך מטיכה מניילון 8 סמ. מוחקן האפירה נמרדה או יחד עם צנורות נוספים במקביל, כל היחיד כנ"ל	מא.	1100	56.-	61,600.-
18.05	שוחה מעבר עגולה בקוטר 80 סמ. ובקומק 1.0 מ. כוללתפירה, בניה, במונים, חזירות של על הצנורות, ניקוז וכו' כולל סמט "טריכה" שונה בצורתו מזה של שוחות הטלפונים הכל בהתאם למפרט ולאפני המדידה	יח.	36	1,700.-	61,200.-
18.06	כנ"ל אך השוחה במידות 2.0 מ. אורך 1.05 מ. רוחב ו-1.75 מ. עומק - היחיד כמאזיט לגבי האים של מערך החקטורה, אך הכולל אספקת הסמטות, היחיד כנ"ל	יח.	7	8,500.-	59,500.-
					<u>→ 385,550.-</u>
	סה"כ מערכות שלביזיה				

יפיה - רובע ד' - קטע צמוגי

מס.	תאור העבודה	סדרה	כמות	מחיר יח.	סה"כ י"י
<u>19.0 מערכות תאורה בשכילים</u>					
19.01	כבל הח קרקעי מסורין עם מוליכי נחושת דגם נ.י.ב.י. מונה ומוחקן בתעלות, בגודרות, במעברים, ביסודות בעליות לעמודים, לארונות חשמל, לארזים וכו' כולל כסוי בטבחה חול 10 סמ. מעל לכבלים לאחר הנחתם וכן אספקת וכיסוי של הכבלים בלבני טיילקט לרוחב התעלה (ב-10 לבנים לכל סטו אורך של התעלה) לא כולל השירה ולא כגלל ביסוי ומילוי מעל ללבנים הנ"ל חבל $5 \times 10^2$	מ.א.	200	107.-	21,400.-
19.02	כנ"ל אך חבל $6^2 \times 5$ היתר כנ"ל	מ.א.	3400	391.-	309,400.-
19.03	כנ"ל אך חבל $4^2 \times 5$ היתר כנ"ל	מ.א.	200	65.-	13,000.-
19.04	כנ"ל - אך חבל $2.5^2 \times 3$ היתר כנ"ל	מ.א.	100	58.-	5,800.-
19.05	כנ"ל - אך חבל $6^2 \times 3$ היתר כנ"ל	מ.א.	100	63.-	6,300.-
19.06	כנ"ל - אך חבל $4^2 \times 3$ היתר כנ"ל	מ.א.	60	58.-	3,480.-
19.07	כנ"ל - אך חבל $2.5^2 \times 3$ היתר כנ"ל	מ.א.	300	53.-	15,900.-
19.08	יסודות לעמודי תאורה בשכילים בגודל $0.6 \times 0.6 \times 0.8$ מ. מ. ממשון ב-200, כולל השירה בעומק 0.9 מ., כולל אספקת והתקנת של ארבעה ברגי יסוד, 8 מוטות, צנורות מריכף $1\frac{1}{2} + 2$ , תבניות וכו', הכל כמפורט, הכל מוכן להתקנת העמודים כולל השולח הכבלים דרך הצנורות, כמפורט, הכל קומפלט	י.ח.	140	800.-	112,000.-



ימיה - רובע ד' קטע במזבני

מ.ס.	תאריך העבודה	מדיח	כמות	מחיר יח.	סה"כ
19.09	ביצוע הארקה מקומית לבנור המים הממתי				
	הראשי הקרוב, או לפולין הארקה הראשי				
	המוחקן במקביל לגרה המים הראשי, כולל				
	פולין נחוטה 25 מטר. גלוי שזור באורך 25				
	מ. כולל טלה או מחק ריש, שחה הגנה				
	על בקורה החיבור, כולל טילום אחרת				
	"הארקה - לא לנחק" כולל העברה המוליך				
	דרך היסוד של עמוד המאורה הסמוך				
	והמורה כ-2 מ. מוליך רזיבי - חבל קוסמלט				
	(ללא נישוק מוליך הארקה)				
		15		150.-	2,250.-
					<u>489,530.-</u>

סה"כ מערכות מאורה במבילים

ימיה - רובע ד' קטע צמנדי

סמ. | תאור העבודות | מדיח | כמות | מאייר יח. | סה"כ לי

20.0 שונוח

20.01	המירה תעלה להנחת כבלים או בנורות ברוחב 40 סמ. ובקומק 1.0 סמ. כולל מילוי כסוי והידוק בטכנות כל 20 סמ. לאחר הנחת הכבלים ו/או הצנורות, המדיחה לפי מ"א של תעלה כנ"ל (ההמירה הסדר רק במקומות טבחה אין עשרותי מים ו/או בילוב, כלומר בטבילים טבחה ישנם רק שדותי טלפון או טלביזיה ו/או תאורה ו/או חשמל	סמ.	800	130.-	24,000.-
20.02	כנ"ל - אך ההמירה ברוחב 50 סמ. היחיד כנ"ל	סמ.	500	30.-	15,000.-
20.03	כנ"ל - אך ההמירה ברוחב 60 סמ. היחיד כנ"ל	סמ.	500	30.-	15,000.-
20.04	כנ"ל - אך ההמירה ברוחב 120 סמ. היחיד כנ"ל	סמ.	2200	40.-	88,000.-
20.05	כנ"ל - אך ההמירה ברוחב 80 סמ. היחיד כנ"ל	סמ.	700	70.-	28,000.-
20.06	כמו 8.01 - אך בקומק 80 סמ. היחיד כנ"ל	סמ.	1500	25.-	37,500.-
20.07	גלוי וניקוי טביח לצנור קשים שחונה בטעברי כבישים על ידי אחיים, כולל המירה, ניקוי ו וכד' והנחת הצנור לטעבר הכבלים בחופו, ואטימתו מחדש לאחר הקברת הכבלים דרכו. המדיחה לפי גלוי של קצה הצנור כנ"ל בצד הכביש	יח.	11	300.-	3,300.-
20.08	ארגז טלפון וטלביזיה מותקן בתוך גודל סגן בנויה. הארגז במסירות 80 א 40 א 15 סמ. עם גב עץ כפנים בעובי 1" שתי דלתות עם צירים פנימיים, כולל סידורי פתיחה, סגירה ונעילה. הארגז טמח 1 1/2 סמ. לפחות בכוכב בצבע יסודי וצבע פומי כ כמול, שרף, "אפוקסי" בגווןלמי החירת האדריכל, כולל החכנות והחדירות של כל הצנורות והכבלים, בקייר, חבל קומפלט, כולל מתיחה שילוט, וכד' לפי הדגם הקיים ברוכ א' התיבה מובנת בגודל מים	יח.	60	970.-	58,200.-



דמייה - רובע ד' קטע צפוני

מט.	תאור העבודה	מדה	כמות	מחיר יח.	סה"כ ר
20.09	כנ"ל - אך הארז במידות 25x40x40 סמ. היתר כנ"ל	י.ח.	15	700.-	10,500.-
20.10	כנ"ל אך הארז במידות 60:100x30 סמ. היתר כנ"ל	י.ח.	5	1,500.-	7,500.-
20.11	אספקה והנחה של גגרת אנטנט פל 4" במעבריה כולל טומות, קמחות, אטימה וחנטי מטיכה מניילון 8 סמ. הכל מונח ופוזקן במעלות, בעליות וכו' מוכן להחלה הכלים, קומפלט.	מא.	300	165.-	49,500.-
20.12	כנ"ל אך פל 6" היתר כנ"ל	מא.	150	190.-	28,500.-
20.13	יציקה גומחה, קירות, גבות וכו' מבטון מזיין מסוג ב-200, כולל חמירה, יסודות, הדיון, התבניות וכו', הכל כמפורט. המיזיה למי גמח המטון המזיין כולל כל הנ"ל קומפלט, סה"כ	מק.	45	1,400.-	63,000.-
20.14	העלות של מגולבנות בעובי 1.5 סמ. להגנה הכלים והצנורות בעליות, כולל דיבלים , כמנפים, חימוכים, גילבון, ברגים, היזוקים וכו', המדידה לפי מעקל גטו של העלות מורכבות, כולל כל הנ"ל. העבודות בקטעים קצרים וברוחבים שונים, לפי הנדרש בכל מקרה ומקרה, הכל כמפורט, קומפלט	קב.	450	15.-	6,750.-
20.15	בניה חדר טאגר לטלמוניס במידות משוערות של 2x3 מ' וז-2.50 מ. גובה כולל דלת חוץ משמאל 0.90 מ א 2.05 וחלון 100x50 סמ. כולל שלבים נפתחים ע"י ידית זבלגלון דגם "היפה" מזכוכית משוריינת. כולל היסודות לווד, הקורות, התגורות, הכלוקים (קירות 10) טיה חלק במניס וטיה גם בחוץ, כולל צביעה כל הוויד על כל חלקיו לפי סטנדרטים של שאר הסיכון כולל צביעה חילה המיזונית בצבע שרף בחור. אמוקסי, כולל כל הסקומים, חלקי המגרות, הריצוף (במגרות 20 סמ.) הירות מעול ייל, 3 נקודותהשל כולל לוח עם 2 נמיכיס וכו. הוויד גמור מושלט ומוכן קומפלט	י.ח.	2	19,000.-	38,000.-

ימית - רובע ד' קטע צמוני

מס.	תאור העבודה	מדה	כמות	מחיר יח.	סה"כ י"י
20.16	חוספת סחח לחורי להחקנת מזגן חויר דגם חלון בתוספת נקודת חטל לג"ל ונחיר גוסף בלוח, כל היחד כנ"ל	יח.	2	1,500.-	3,000.-
					<u>475,750.-</u>

סה"כ טונות

21.0 כבלי חברה והחטל

21.01	אספקת במקום של לכני סיליקט לצורך כיטוי חבליים	יח.	75,000	2.80	210,000.-
21.02	הנחת לפני סיליקט במעלות בכיטוי כבליים לפיהוראות חברה החטל	יח.	75,000	1.20	90,000.-
21.03	קבלת כבליים בחוטים פפאטני חברה החטל בכאר"ב כולל כל הטידורים והמאומים עם חברה החטל, כולל העסקתם, הובלתם לאתר, מרוקם, הצבתם של "חמורים" לצרכי שיכה והנחה, שמירתם, אחסנתם, טפירת החוטים בחזרה בצורה מסודרת לאגפי חברה החטל בימית, כולל כל המכשירים, המנופים, מכשירי החריטה וכו' קופלט. חפירות לפי טסקל ברוטו	טון	65	100.-	6,500.-
21.04	הנחת כבליים מסוריינים דגם נ.א.י.ב.י. $120 + 280 \times 3$ במעלות, כולל הגלגלונים המכשירים וכו', הכל לפי שיטות ונהלי חברה החטל, כולל השלוח בצנורות, במעברים בכניסות לפבוס, לטיכלים, לפילרים, ללוחות להנחה טינספורטציה וכו', כולל עליות מעל לקרקע והטאת רזרבות כנודים ע"י חטקה, כולל חיכוך חבליים, גלגולם והצנתם, כולל כיטוי בטבת של 10 טמץ חול מעל לכבליים חמל לא כולל החפירות עצמן והצנורות, כל היחד במפורט - קופלט חקבורה בלביים ובקטעים, סה"כ	מא.	3000	14.-	42,000.-



יציאת - רובע ד' - קטע 2802

מס.	תאור העבודה	מדיה	כמות	מחיר יח.	סה"כ י
21.05	כנ"ל אך הכבל $25^2 + 50^2 \times 3$ היותר כנ"ל	מט.	1500	13.-	19,500.-
21.06	כנ"ל - אך הכבל $16^2 \times 4$ ג.י.ב.י. היותר כנ"ל	מט.	4500	10.-	45,000.-
21.07	יציאת מוליך הארקה מתחילה על ידי מס ברזל מולבן $1 \times 25$ סמ. או מוליך ברזל מולבן עד 70 סמ. כולל סדרת סמאים מברזל מולבן ותחבורה לפס הארקה שנקראת ליד קווי המים. הדרך היציאה עד 2 מ. מעל לקרקע, הכל קוטלם	יח.	75	50.-	3,750.-
					<u>416,750.-</u>
סה"כ כבלי חברת השפל					

יסית - רובע ד'

דף סיכום

סה"כ רובע ד' - חלקי

רובע ד' / קטע במזג 2

1,407,240.-	סה"כ פרק 17.0 - מערכה מלמזגים
385,550.-	סלח פרק 18.0 - מערכות מלביזיה
489,530.-	סה"כ פרק 19.0 - תאורה שבילים
416,750.-	סה"כ פרק 21.0 - כבלי חברה התסמל
475,750.-	סה"כ פרק 20.0 - שונות
<u>3,174,820.-</u>	סה"כ רובע ד' קטע במזג



ימיה - רובע ד' קטע צענדלי

ס.ס.	תאור העבודה	מדה	כמות	מחיר יח.	סה"כ לי
<u>תאורת רחובות</u>					
<u>כללי: (לכל כתבי המטרות)</u>					
<p>המטרות המצויינות להלן הן אומדנא בלבד. מידה סופית בהתאם לזרימות הטכניות ולאומני המידה העריך עם גמר העבודה ומטירתה. כל הסעיפים כוללים אספקת והתקנה, אלא אם כן מצויין במפורט אחרת.</p>					
3.01	אחירה של העלה להנחת כבלים, ברוחב 40 סמ. ובקוטק 80 סמ. כולל אספקת והנחת של חמי שבבות חול 10 סמ. עובי ק"א לפני ואחרי הנחת הכבלים, כולל אספקת והנחת של לפני סיליקט מעל לשבבת החול השניה, כולל מילוי, כיסוי והידוק במפורט, המידה לפי סמ. של ציר התעלה - קוטמלט	מא.	1100	60.-	66,000.-
3.02	כנ"ל אך החמירה בקוטק 1,0 מ. היחיד כנ"ל	מא.	200	70.-	14,000.-
3.03	אספקת והנחת של כבל חם קרקעי מטורין עם מוליכי בחושה נ.י.ב.י. 16 X 5 סמ. כולל כניסות לעמודים, לטריכזיות ולאביזרים, השלחת בצנורות זכר' כולל האבורים התטמליים הכבלים בקטעים שלמים ללא סומות - קוטמלט	מא.	80	79.-	6,320.-
3.04	כנ"ל - אך הכבל $10^2 \times 5$ היחיד כנ"ל	מא.	1100	65.-	71,500.-
3.05	כנ"ל - אך הכבלים $6^2 \times 5$ היחיד כנ"ל	מא.	150	42	6,300.-
3.06	כנ"ל - אך הכבל $4^2 \times 5$ היחיד כנ"ל	מא.	40	36.-	1,440.-
3.07	כנ"ל - אך הכבל $2.5 \times 5$ היחיד כנ"ל	מא.	40	29.4	1,160.-
3.08	כנ"ל - אך הכבל $6^2 \times 3$ היחיד כנ"ל	מא.	40	38.-	1,360.-
3.09	כנ"ל - אך הכבל $2.5^2 \times 3$ היחיד כנ"ל	מא.	40	24.-	960.-

ימיה - רובע ד 2 - קטע צמוני

ס.ס.	תאור העבודה	מטרה   כמות	מחיר יח.   סמ"כ יי
3.10	כנ"ל - אך מוליך נחושת גלוי שזור להארקה - 25 מטר.	מא.   200	18.-   3,600.-
3.11	חציחה כביש לפי חסירה העלות והקונדה מחיר בהתאם להוראות הספקה ולפי סטנדרטים סלטרד היכון, המדידה לפי אורך (לא כולל חפירות האפלה) קונטולט	מא.   50	20.-   1,000.-
3.12	כנ"ל - אך במדידות דיגוף או אטמט סתיקוביהם	מא.   100	15.-   1,500.-
3.13	אספקה והנחה של צנור אטמט $\phi$ 4 במעברים כולל נחושת, קשתות, אמימה וחומי משיכה מניילון 8 מ"ר, הכל מוגה ומוחקן בהעלות, בעליות, מוכן להטמחה חכבליים קונטולט - העבודה בקטעיט סמ"כ	מא.   150	165.-   24,750.-
3.14	כנ"ל - אך $\phi$ 6 היחיד כנ"ל	מא.   40	190.-   7,600.-
3.15	יטוד לעמוד האורה כבישים בגודל $1.20 \times 0.8 \times 0.8$ כולל החפירה (1.45 מ.ס. עומק) יציקה היטוד בעומק 200 כולל יציקה מרבי יטוד, כולל צנורות "מריקה" 2" ביטוד במספר וכיוונים הדרושים, כולל מבניות, מטגרות וכו' כולל הרחבת החפירה ליד היטוד לרדובה של 1 מ.ס. ככל כנודיט, קונטולט	יח.   32	1,620.-   51,840.-
3.16	עמודי קוני מאלומיניום אנודיזי, כולל בסיס מיציקה אלומיניום, תה גדול לאכיוזרים, 4 ברגי יטוד ואסונה חומים לנ"ל, כולל כל המבצות, השדוליים הידודיים וכל המבנות להתקנת הדוריק, האנט וכו', הכל בהתאם למפרט הטכני ולמבניות, כולל הצבת העמוד על היטוד, היצוק, אינוכו, ספפורו בספירות אלומיניום, זימותו וכו', הכל כמפורט קונטולט, העמוד בגובה 8 מ.ס. דגט "גדל" חולינד כמפורט עם עובי תה אלומיניום 4 מ.ס. למחות	יח.   32	7,500.-   24,000.-



ימים - רוטק ד' 2 קטע צפוני

מט.	תאור העבודה	מדה	כמות	מחיר יח.	סה"כ לי
3.17	כנ"ל - אך העמוד 4 ס. גובה, וללא אטקה ברזי יסוד (מופיעים כמזיגה עבודות הטעיה) (כולליסודות) כלהיחל כנ"ל	יח.	150	2,280.-	342,000.-
3.18	זרוע יחידה לעמוד הגבוה, כמפורט, מאלומיניום אנודיזי, כולל היציאה הטרנוליס והתקנה לעמוד ובחשכו באותו קוטר, למרחק 1 ס. מהעמוד ובזווית עליה של 105° כולל כל החכנות לחתכת גוף התאורה - קוטמלט	יח.	30	820.-	24,600.-
3.19	כנ"ל - אך הזרוע כפולה בזווית של 180° אחת מהטניה, היחל כנ"ל	יח.	4	1,130.-	4,520.-
3.20	גוף האורה כדור אופל "אנטי ונדל" בעש מט. 8525, פ 50 סס. קוטר כדור מלא ללא חסר, ניסל כולל הכנות לחתכת מגש אביזרים לגובה כטפיה 125 ווט ו"כיתה" (רמלקטור) בתוף חמנט הכל מורכב לעמוד 4 ס. גובה, מחוזק מנובר קוטמלט	יח.	105	1,450.-	152,250.-
3.21	כנ"ל - אך הגוף עטוי טפני הצאים בעש סס. 8310 בקוטר של כ-45 סמך חצי עליון מאלומיניום מצומת אנודיזי טפני טפןחצי החתון טפוליקרבונט, אנטי-ונדל אופל כולל כל המפורט, היחל כנ"ל	יח.	35	1,530.-	53,550.-
3.22	גוף קגוריה כטפיה חוגרת "בנרל אלקטריק" (ארה ב) דגם 250 כולל כל המפורט (רמלקטור, רמלקטור, ביה נורה, נסך, ויטות, אטמים וכו'), כולל כל הציפורים והצביקה כולל הרכבה וחיוזוק לזרוע, קוטמלט	יח.	36	2,270.-	81,720.-

ישיבה - רובע ד' קטע ב' סוכני

ס"ט	תאור העבודה	מידה	כמות	בהיר י"ח.	ס"ט כ"ו
3.23	מבט אביזורים לבורה כספית 125 ווט מוחקן בחוף גוף התאורה (או בחלקו בתא שמעטוי באט ייזרס), כמפורט, כולל סוכני הקני עם קבל לשימור כופל החטק ע"י 0.85 בפנט וכחא שמעטוי ונתיך 15 אט, בורג הארקה מהרקיט, שלוח, לחיצוק הכבליט, גילוי הגידים וההידיון ובג"ל כל החיצוקים החבורים החטלובים והארקה, כמפורט, הכל קומפלט	י"ח.	140	475.-	66,500.-
3.24	כנ"ל - אן המבט מיועד לבורה כספית 250 ווט והיתר כנ"ל	י"ח.	30	635.-	19,050.-
3.25	כנ"ל - אן מבט כפול מיועד לשתי בורות כספית 125 ווט והיתר כנ"ל (בעמוד)	י"ח.	2	880.-	1,760.-
3.26	כנ"ל - אן המבט כפול ומיועד לשתי בורות 250 ווט היתר כנ"ל (בעמוד)	י"ח.	4	300.-	1,200.-
3.27	בורה כספית 125 ווט בעלתמבט בנפח יבם מחוגרת "רדיוס" ע"י העוקח אור של 6350 לומן לפחות, מוחקב בגופי התאורה והמוטעלה	י"ח.	150	90.-	13,500.-
3.28	כנ"ל - אןהנורה 250 ווט, ועצמת התאורה 13,500 לומן לפחות, והיתר כנ"ל	י"ח.	40	145.-	5,800.-
3.29	כבל נ.י.י. 1.5 א"מ מוחקן בין גוף התאורה ותא האביזורים, כולל כל החבורים החטלובים וההארקה כולל הטחלת דרך הזרוע, העמוד וכ"ו כולל רזרבה ליד התא, העבודה בקטעים ככל מבט בנפרד, ס"ט כ"ו	מ"מ	1300	17.50	22,750.-
3.30	שנאות הארקה בחיבורים לצנור מים או למס כולל החטירה, שלה, שוחה בקוטר 60 ס"מ. מבט מדיכה, חיבורים, שילוס אחרת, בביעה סגן, כולל החבורים - כמפורט - קומפלט	י"ח.	10	520.-	5,200.-



סמ.	תאריך העבודה	מדידה	כמות	מחיר י"ח.	סה"כ ל"י
3.31	מכונות חדלקה טובבת, מוחקנת, שוודקט ומחברת כוללתמפירה, ובניית בסיס בסוף כולל הארון, כולל ציודים וציודים, כולל כל המכשירים והאביזרים, ספסיקלי הזרם והמחיצים, המכשירים וכו' המצויינים במסמך הטכני לשיכורה, כולל כל העבודות וחומרי העזר, כולל כל החכמות הבניסות וציודות הבבליט, כולל האוט עם הכרת החשמל בכיבוע כל החכמות לטו הבבליט והמשיט הנורטיה על יים, כולללוח למונט ובתיים, כולל גפר כל האבזרים החשמליים, הארקה, גיטוי, כיוון ותפעלה הכל כמפורט, קוטמלט (מרכזה סמ. 15)	י"ח.	3	26,000.-	78,000.-
3.32	בגורות "טריירון" מוחקנים על חלקי קירות או על חלקי מבנה אחיים, כולל כל החיצוקים החבטיים המובנים במסמך, ספני חלודה, כולל המוחות, הזויות, האומים, הקטמות והחבריינים וכו', כולל חיכות הסעבר והחשמכות היוסכות, טעוריינות ומובנות מים, כולל חוט משיכה, הכל מוכן להחלטה הבבליט ולהחקנת הוטיים, הצנור בקוטר 1"	סמ.	80	29.-	2,320.-
3.33	כנ"ל - אך הצנור מכרזל מבולבן - היחיד כנ"ל	סמ.	40	126.-	5,040.-
3.34	כנ"ל אך סידגס "טייכף" היחיד כנ"ל	סמ.	40	25.-	1,000.-
3.35	כנ"ל אך הצנורות בקוטר 1/4" היחיד כנ"ל	סמ.	40	32.-	1,280.-
3.36	כבל דגס ג.י.י. 3x4 <sup>2</sup> מוחקן בצנורות ומחבר בכל קצהו	סמ.	40	24.-	960.-
3.37	כנ"ל - אך הכבל 2,5 x 5 - היחיד כנ"ל	סמ.	40	24.-	960.-
3.38	כנ"ל - אך הכבל 2,5 x 3 - היחיד כנ"ל	סמ.	30	21.-	630.-
3.39	כנ"ל - אך הכבל 1,5 x 5 - היחיד כנ"ל	סמ.	30	21.-	630.-
3.40	כנ"ל אך הכבל 1,5 x 3 - היחיד כנ"ל	סמ.	30	19.-	570.-

ימית - רובע ד - 2 קטע צפוני

מס.	האור העבודה	מדיה	כמות	מחיר יח.	סה"כ י
3.41	גוף האורה שטורייין ומגן מים דגם "דוקה 543" כולל גורה ליכון 100 דט 240 + 250 וולט כולל חיבת הסמכות שטוריינגה ליד הגוף, הכל אטום ומגן מים מורכב ומחוזק ומומעל קומפלט	י.ח.	7	250.-	1,750.-
3.42	גוף האורה "אוסיאן" מוולט. כולל חירוע וכל הסמכות כולל בלדינגה מרובעת בהמשך חירוע, הכל מיועד להרכבה על הקיר במקום לעמוד, מורכב על ידי ברגים, טיליפטיים, דבלים, וכו' כולל הכיסה ויציאת האנדרות והכבלים, כולל כלהאבורים והארקס - קומפלט	י.ח.	3	1,100.-	3,300.-
3.43	גוף האורה לקיר דגם 1815.00 - א כולל גורה ליכון 150 דוט 250 וולט כל הימר כמפורט במקיף 2.20 ו-2.81 לגבי אבטי אוסיאן, כולל חיבת הסמכות שטוריינגה מורכב על הקיר, כל הימר כמפורט קומפלט	י.ח.	14	1,300.-	18,200.-
3.44	ביצוע החתברות לעמוד קיים כולל חידות ער לטא האביזרים	י.ח.	4	1,200.-	4,800.-
3.45	מתזיקי הגלים טאלומיניום מורכבים ומחוזקים לעמודים הגבוהים, הכל כמפורט - קומפלט	י.ח.	32	240.-	7,680.-
3.46	ביצוע קידוח הפקו מחתה לכביש ברובע 10. מ. ובקוטק 1.0 מ. והכנסת אנור $\frac{1}{4}$ " כולל אטימת וחוט שטיכה, קומפלט	י.ח.	2	1,000.-	2,000.-
3.47	כנ"ל - אך הקידוח כולל החקנה אנור $\frac{1}{4}$ " - הימר כנ"ל	י.ח.	2	1,200.-	2,400.-

1,425,250.-

סה"כ מתקן האורה רובע ד" קטע צפוני

\* הסוכנו: החברה המאוחדת למזרח הקרוב בישראל בע"מ



ימית - רובע ד' 1  
מערכות סלמוניות

מט.	מאור העבודה	מרה	כמות	מאור יח. סה"כ לי
<u>11.0 מערכות סלמוניות</u>				
11.01	אנורה כסון דגם "נורדיקס" 4 קנים לפי טנדרט סטודי התקטורה מוחקנים בתעלות נפירות אומטומות, כולל חזירות לתאים, לארצות, לטוחות, למאגרים וכו', כולל כל החטיות, האטמים, הגומיות, כל החלקים חזיריים והתקנתם, חיבוריהם וכו', הכל מוחקן ומחובר מוכן להשאלה הכבליים, הכל בהתאם לפטריים הטכניים שלהם, במקומם ואיטורים ואפני המדידה (לא כולל חפירות וכיסודין) ובהתאם למפרט הטכני	מט.	50	180.-   9,000.-
11.02	כנ"ל אך הצנרת "נורדיקס" 6 קנים - חימר כנ"ל	מט.	500	230.-   115,000.-
11.03	כנ"ל - אך הצנור פי.וי.סי קטוח פ" 4" מתימס "טיריון" המאוחד לטחוס ע"י סטודי התקטורה והכוללתמורה, קטוחות, עליות, ביטומים וכו' והכולל מוליך מטיכה בניילון 8 סמ. מוחקן בחפירה נפרדת או יחד עם אנורה גומטיים במקביל, כל היחיד כנ"ל	מט.	2500	56.-   140,000.-
11.04	כנ"ל - אך הצנור טצגס פ" 125 סמ. "טירורי" גמיש של "וולטה כרטיאל" מאוחד ע"י סטודי התקטורה, כל היחיד כנ"ל	מט.	50	60.-   3,000.-
11.05	כנ"ל - אך הצנור בקוטר פ" 80 סמ. היחיד כנ"ל	מט.	100	33.-   3,300.-
11.06	כנ"ל אך הצנור מסוג "טרטורי" 50 סמ. היחיד כנ"ל	מט.	30	19.-   570.-
11.07	צנור כפיף כבד דגם "טריכף" בקוטר פ" 3" היחיד כנ"ל	מט.	600	30.-   18,000.-

פניה - רובע ד

מס.	תאור העבודה	מדידה	מדידות	מחיר יח.	סה"כ ל
11.08	כנ"ל - אך הבנוי בקוטר פ"ו והכולל חוט משיכה מטרלון פ"ו 4 סמ. כל היחיד כנ"ל	מט.	1500	16.50	24,750.-
11.09	הח דואר טנדריטי מבטון למי תקן משרד החקלאות כולל חמירה, יציקה, בטונים זיון, קונסטרוקציה, חזירות כל הבנות עובדיט, ניקוז וכו', כולל חובלה בלבד והחקנה מכסה דואר חבל בהתאם לתכניות והמשרט ולאופני הפרידה - קוטמלט (חחא מס. 1)85 בעומק 1.40-1.60 מ.	יח.	9	3,560.-	32,040.-
11.10	כנ"ל אך החא מס. (60)87 עומק עד 2.8 מ.	יח.	2	17,250.-	34,500.-
11.11	כנ"ל אך החא מס. 88 - היחיד כנ"ל	יח.	7	12,450.-	87,150.-
11.12	כנ"ל אך החא מס. 4 בעומק 1.40 - 1.60 מ.	יח.	15	2,485.-	37,275.-
11.13	כנ"ל אך החא מס. 5 - אך הכולל גם את אספקת המכסה (מסומה) היחיד כנ"ל	יח.	71	1,600.-	1,600.-

506,185.-

סה"כ מערכות סלמוניות



יפית - רובע ד 1

מס.	תאור העבודה	מדי	כמות	מחיר יח.	סה"כ לי
<u>12.0 מערכות טלפזיה</u>					
12.01	צנור כסיף כבד מדגם "פרייף" בקוטר 2" כולל מוליך משיכה מניילון 8 סמ. מותקן בהפירה נפרדת או יחד עם צנורות אחריים במקביל, כולל חזירות ועליות לארבעים לשוחות, למבצרים, וכו' הכל בהתאם למפרט ולאפני הסדירה (לא כולל חזירות וכיסויין)	מא.	1500	30.-	45,000.-
12.02	כנ"ל - אך הצנור דגם "טרטור" 80 סמ. - היחיד כנ"ל	מא.	50	33.-	1,650.-
12.03	כנ"ל - אך הצנור דגם "פרייף" 1" - היחיד כנ"ל ( מוליך משיכה 4 סמ. סטרלון	מא.	1500	16.50	24,750.-
12.04	כנ"ל - אך הצנור סי.וי.טי, קטיו 4" מטיטוס "טרירון" המאוחד לשימוש ע"י משרד התקשורת, והכולל מנחות, קשתות, כימוטיס, וכו' (הכולל מוליך משיכה מניילון 8 סמ., מותקן בהפירה נפרדת או יחד עם צנורות נוספים במקביל כל היחיד כנ"ל	מא.	400	56.-	22,400.-
12.05	שוחת מעבר עגולה בקוטר 80 סמ. ובעומק 1.0 מ. כולל חפירה, בניה, בטונאים, חזירות של כל הצנורות, ניקוז וכו' כולל מכסה "פרייף" שונה בצורתו מזה של שוחות התלפונים, הכל בהתאם למפרט ולאפני הסדירה יח.	יח.	12	1,700.-	20,400.-
12106	כנ"ל אך השוחות במידות 2.0 מ. אורך 1.05 רוחב ו-1.75 מ. עומק - היחיד כמפורט לגבי האים של משרד התקשורת אך כולל אספקת הטכטאות, היחיד כנ"ל	יח.	3	8,500.-	25,500.-
					<u>139,700.-</u>
					סה"כ מערכות טלפזיה

זמית - רובע ד'

מס.	תאור העבודה	מרה	כמות	מחיר יח.	סה"כ
<u>13.0 מערכות תאורה משביליים</u>					
13.01	כבל תה קרקעי מסורין עם מוליכי נחושת דגם נ.י. בי.י. מונה ומתקן בתעלה, בגודרות במעברים, ביטודות בעליות לעמודים, לארונות חשמל, לארגזים וכו' כולל כיסוי בשכבות חול 10 סמ. מעל לכבלים לאחר הנחתם וכן אספקה וכיסוי של הכבלים בלבני סיליקט לרוחב התעלה (כ-10 לבנים לכל מטר אורך של התעלה) לא כולל המירה ולא כולל כיסוי ומילוי מעל ללבנים הנ"ל. הכבל $5 \times 10^2$	מא.	100	107.-	10,700.-
13.02	כנ"ל - אך הכבל $6^2 \times 5$ היחיד כנ"ל	מא.	1200	91.-	109,200.-
13.03	כנ"ל - אך הכבל $4^2 \times 5$ היחיד כנ"ל	מא.	100	65.-	6,500.-
13.04	כנ"ל - אך הכבל $2.5^2 \times 5$ היחיד כנ"ל	מא.	50	58.-	2,900.-
13.05	כנ"ל אך הכבל $6^2 \times 3$ היחיד כנ"ל	מא.	50	63.-	3,150.-
13.06	כנ"ל - אך הכבל $4^2 \times 3$ היחיד כנ"ל	מא.	30	58.-	1,740.-
13.07	כנ"ל - אך הכבל $2.5^2 \times 3$ היחיד כנ"ל	מא.	50	53.-	2,650.-
13.08	יסודות לעמודי תאורה משביליים בגודל $0.6 \times 0.6 \times 0.8$ מ. מבטון כ-200 כולל המירה בעומק 0.9 מ. כולל אספקה והתקנת ארבעה ברגי יסוד, 8 אומים צנורות "טריסקף" $1\frac{1}{2}$ ", 2", הכניות וכו' הכל כמפורט, הכל מוכן להתקנת העמודים כולל המלטה הכבלים דרך הצנורות, כמפורט הכל קומטלט	יה.	50	850.-	42,500.-
13.09	ביצוע הארקה מקומית לצנור המים המתכתי הראשי הקרוב, או למוליך הארקה הראשי המתקן בטקביל לצנרת המים הראשית, כולל מוליך נחושת 25 מטר. גלוי שזור באורך עד 25 מ. כולל סלה או מתקן רשת, שדה הגנה על נקודת החבור, כולל טילום אדווה "הארקה-ן לת לנתק" כולל העברת המוליך דרך היסוד כ-2 מ. מוליך רזרבי - הכל קומטלט (ללא ניתוק מוליך הארקה)	יה.	5	150.-	750.-
					<u>180,090.-</u>
סה"כ מערכות תאורה משביליים					



דמייה - רובע 14

מט.	האור העבודה	מרה	כמות	מחיר יח.	סה"כ לי
<u>14.0 שונו</u>					
14.01	הפירה תלה להנחה כבלים או צנורות ברומ 40 סמ, ובעומק 1.0 סמ, כולל טילוי כיסוי והידוק בטכנות כל 20 סמ. לאחר הנחה הכבלים ו/או הצנורות. הפרידה רק במקומות שבהם אין סירותי טיס ו/או ביוב, כלומר בטבילים שבהם ישנם רק סירותי טלפון ו/או טלביזיה ו/או (תאורה ו/או חשמל)	מט.	300	30.-	9,000.-
14.02	כנ"ל - אך החפירה ברומ 50 סמ. היתר כנ"ל	מט.	200	30.-	6,000.-
14.03	כנ"ל - אך החפירה ברומ 60 סמ, היתר כנ"ל	מט.	200	30.-	6,000.-
14.08	כנ"ל - אך החפירה ברומ 80 סמ. היתר כנ"ל	מט.	300	40.-	12,000.-
14.05	כנ"ל אך החפירה ברומ 120 סמ. היתר כנ"ל	מט.	700	40.-	28,000.-
14.06	כמו 14.01 - אך בעומק 80 סמ. היתר כנ"ל	מט.	500	25.-	12,500.-
14.07	בלוי וניקוי סביב לאגור קיים שהונח במעברי כבישים ע"י אחרים, כולל הפירה, ניקוי וכ"ו וחכנה הצנור למעבר הכבלים בתוכן והטיפתו מחדש לאחר העברת הכבלים דרכו. הפרידה לפי בלוי של קצה הצנור כולל בצד הכביש	יח.	5	300.-	1,500.-
14.08	ארגז טלפון וטלביזיה מותקן בחוף בודי מבן בנייה. הארגז במפירות 15x40x80 סמ. עם גב עץ בפנים בעובי "1. שתי דלתות עם צירים מנומייס, כולל סידורי פתיחה, מפירה ובעילה. הארגז טמח 1½ סמ. לפחות וצבע יסוד וצבע סומי כפול שרף, אפוקסי, בגוון לפי בחירה התדריכל, כולל התכנות והחפירות				

ימית - רובע די

מט.	תאור העבודה	מטרה	כמות	מחיר יח.	סה"כ
	של כל הצנורות והכבלים, כולל היזון וביטון של הארבע בקיר, הכל קומפלט, כולל מתיבה שילוט וכו' לפי הרגם הקיים ברובע א' המיכה מוגבה גבו מים	י.ח.	20	970.-	19,400.-
14.09	כנ"ל אך הארבע במידות 15x40x40 סמ. היחיד כנ"ל	י.ח.	5	700.-	3,500.-
14.10	כנ"ל - אך הארבע במידות 60x100x20 סמ. היחיד כנ"ל	י.ח.	2	1,500.-	3,000.-
14.11	אספקה והנחה של צנרת אסבסט פ 4" במעברים כולל מוטות, קטנות, אטימה וחומי מטיחה מניילון 8 מטר, הכל טונז ומותקן בחלונות, בעליות וכו' טובין להחלפת הכבלים - קומפלט	מ.א.	100	165.-	16,500.-
14.12	כנ"ל - אך פ 6" היחיד כנ"ל	מ.א.	50	190.-	9,500.-
14.13	יציאת גומחות קירות, גבות וכו' מטון מזוין מסוג ב-200, כולל החפירה, יטודות, היזון, המכניות וכו', הכל כמפורט המדידה לשיפוט גוף המזוין כולל כל הצ"ל קומפלט, סה"כ	מ.ק.	16	1,400.-	22,400.-
14.14	העלות מה מגולבנות בעובי 1.5 סמ. להגנת הכבלים והצנורות בעליות, כולל כוסיים היחודיים, גילבון, ברגים, דיבלים, היזוקים וכו', המדידה לפי טסקל גסו של העלות מורכבות, כולל כל הנ"ל. העבודות בקטעים קצרים וברוחביים שונים. לפי הנדרש בכל מקרה ומקרה, הכל כמפורט קומפלט	ק.ב.	150	15.-	2,250.-



ימיה - רובע ד'

מס.	תאור העבודה	מדיה	כמות	מחיר יח.	סה"כ ל'
14.15	בניית חדר מאגר למלפונים במידות סטנדרט של כ-243 מ. ו-2,50 מ. גובה, כולל דלה חוץ טמכתה 2,000:90 מ. וחלון 100x50 סמ. וכלל שלביט נטחתיים על ידי ידיה ובלגלון דגם "היסה" מזכוכית סטוריינת. כוללהיטודות לחצר, הקורות החגורות, המלוקים (קירות 10) סיה חלק במניס וסיה גם בחוץ, כולל אביעת כל החצר על כל חלקיו למי סטנדרטים של משרד הטכון כולל אביעת הדלת האיזוני בצבע שירי בתנור, אמוקסי, כולל כל הטקומים, חלקי הסגרות, חריצוף (טיצמות 20 סמ.) הידיה מנעול ייל, 3 נקודות השטל כולל לוח עם 2 נחיצים וכו' החזיר גמור מושלט ומוכן קומפלט	1		19,000.-	19,000.-
15.16	הוספת תחם בחצר להחקנה מזגן אויר דגם חלון ובחוסמת נקודת השטלונ"ל ונחיר נוסף בלוח, כל היחיד כמ"ל	1		1,500.-	1,500.-
					<u>172,050.-</u>
					סה"כ שונות

ימית - רובע ד'

סמ.	מאור העבודה	מרה	כמות	מחיר יח.	סה"כ לי
<u>15.0</u> בבלי חברת השמל					
15.01	אספקה במקום של לבני סיליקט לכורך כיסוי הכבלים	יח.	25,000	2.80	70,000.-
15.02	הנחה לבני סיליקט בהעלות הכיסוי כבלים למי חוראות חברת השמל	יח.	25,000	1.20	30,000.-
15.03	קבלת כבלים בתומים טמחני חברת השמל בבאר שבע כולל כל המידורים והמאומים עם חברת השמל, כולל העסקים, הובלתם לאור, פרוקט, הצבתם על "המורים" לצריכי משיכה והנחתם, שמירה, אחסנה, מטירת התומים בחזרה באורה סטודיה לאנשי חברת השמל בימית, כולל כל המכשירים, המנופים מכשירי התרמה וכו' - קוסמלט המדידה למי השקל ברוטו	טון	25	100.-	2,500.-
15.04	הנחה כבלים משוריינים דגם נ.א.פ.ב.י. $120 + 240 \times 3$ בהעלות כולל הגבלונים המכשירים וכו', הכל למי שיטות ונוהלי חברת השמל, כולל השלח בצנורות, במעברים, במניפות, למכשירים, לפכלים, למילרים, ללוחות, לחנזה טרנספורמציה וכו' כולל עליות מעל לקרקע והסאתר רזיבוה בנדרט ע"י הפקח, כוללחיחון הכבלים, גלגולם והגנתם, כולל כיסוי בשכבה של 10 סמ. חול מעל לכבלים, הכל לא כולל החטירות עצמן והאנורות, כל היתר כמפורט - קוסמלט, העבודה בשלבים ובקטעים, סה"כ	סמ.	1000	14.-	14,000.-
15.05	כנ"ל - אן הכבל $25^2 - 50^2 \times 3$ היתר כנ"ל	סמ.	500	13.7	6,500.-
15.06	כנ"ל - אן הכבל $16^2 \times 4$ נ.י.ב.י. היתר כנ"ל	סמ.	1500	10.-	15,000.-
15.07	יציאת מוליך חרקה שנתעלה על ידי מס ברזל מגולבן $25 \times 4$ או מוליך ברזל מגולבן עי 70 סמ"ר, כולל מחיק פחמים מברזל מגולבן והתהברות לפט הארקה שבקרקע ליד קווי המים, אורך היציאה עי 2 מ. מעל לקרקע קוסמלט	יח.	25	50.-	1,250.-
					<u>139,250.-</u>
סה"כ בבלי חברת השמל					



דמיים - רובע ד' 1

סה"כ ל'	מחיר יח.	כמות	מדי	האור העבודה	ס.ס.
<u>16.0 עבודות רב"י</u>					
עבודות שאינן נכללות במכרז ועבודות מיוחדות המדינה לפי תקנה רב"י. החלטת איזו עבודות המדינה לפי תקנה רב"י הינה בידי המפקח מלבי.					
6,000.-	646	1000	ש.ע.	שנת עבודה סועל מקצועי	16.01
8,000.-	4.-	2000	ש.ע.	שנת עבודה סועל פשוט	16.02
<u>14,000.-</u>					סה"כ עבודות רב"י

למית - רובע ג' ו-ד' 1

דף סיכום

		<u>רובע א'</u>	
776,555.-	מטריכות טלפונים	5.0	סה"כ טרץ
245,850.-	מטריכות טלביזיה	6.0	סה"כ טרץ
311,940.-	תאורה שבילית	7.0	סה"כ טרץ
309,100.-	סוגות	8.0	סה"כ טרץ
277,500.-	כפלי תברת חשמל	9.0	סה"כ טרץ
14,000.-	עבודות רג"י	10.0	סה"כ טרץ
<u>1,934,945.-</u>			<u>סה"כ רובע ג'</u>

		<u>רובע ד'</u>	
506,185.-	מטריכות טלפונים	11.0	סה"כ טרץ
139,700.-	מטריכות טלביזיה	12.0	סה"כ טרץ
180,090.-	תאורה שבילית	13.0	סה"כ טרץ
172,050.-	סוגות	14.0	סה"כ טרץ
139,250.-	כפלי תברת חשמל	15.0	סה"כ טרץ
14,000.-	עבודות רג"י	16.0	סה"כ טרץ
<u>1,151,275.-</u>			<u>סה"כ רובע ד'</u>

<u>3,086,220.-</u>	<u>סה"כ כ ל ל י</u>
--------------------	---------------------



שם:

מס':

תאריך:

מקום:

שם:

מס':

תאריך:

מקום:

שם:

שם:

מס':

מס' תעודת זהות:

מס' תעודת זהות:

מס' תעודת זהות:

שם: משה בן-דוד  
מס': 12345678  
תאריך: 10/10/1980

מקום: תל-אביב

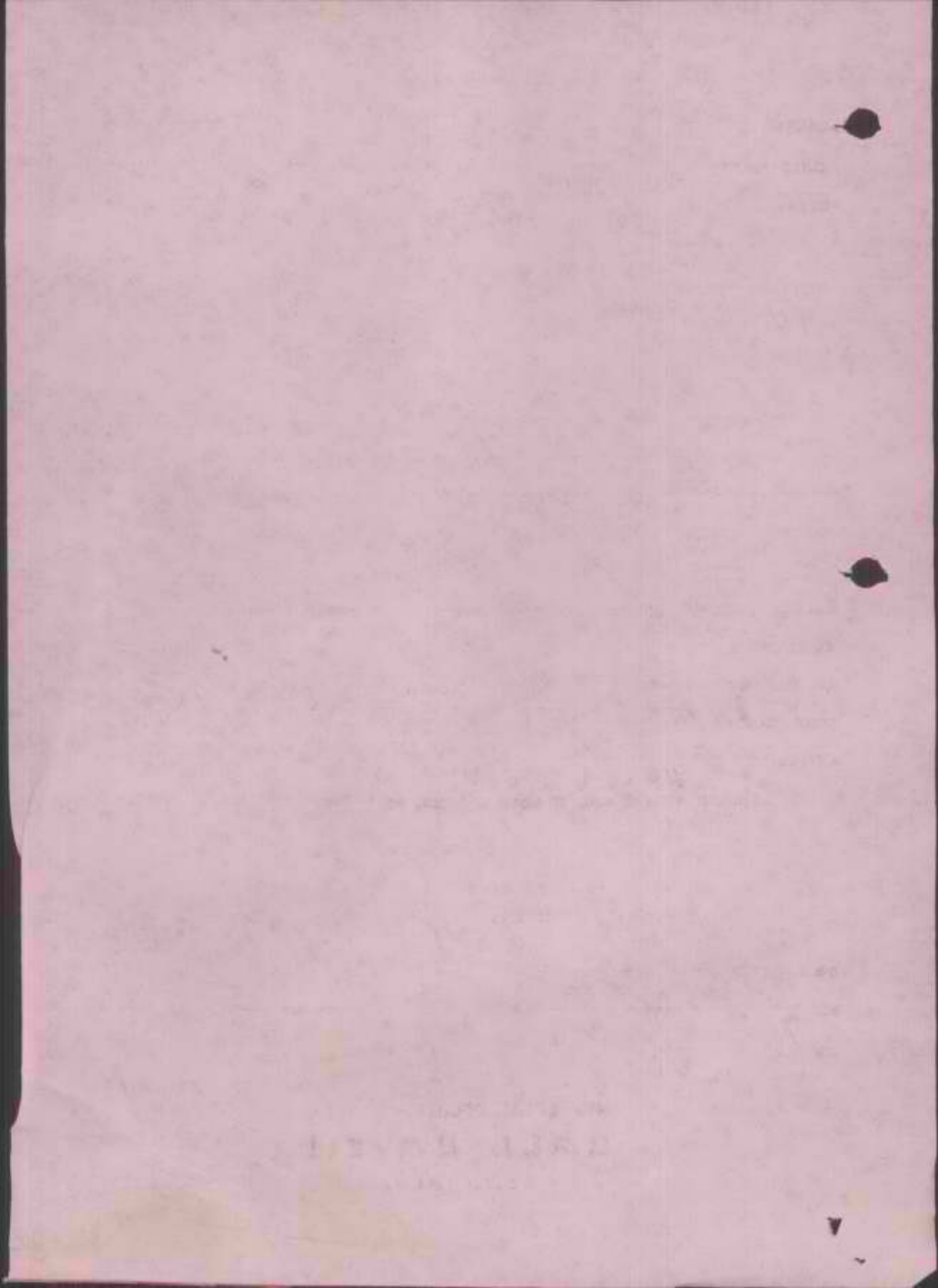
שם: משה בן-דוד  
מס': 12345678  
תאריך: 10/10/1980  
מקום: תל-אביב

שם: משה בן-דוד  
מס': 12345678  
תאריך: 10/10/1980

שם: משה בן-דוד  
מס': 12345678  
תאריך: 10/10/1980

שם: משה בן-דוד  
מס': 12345678  
תאריך: 10/10/1980

שם: משה בן-דוד  
מס': 12345678  
תאריך: 10/10/1980





מדינת ישראל

# משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס' 4434 / 210  
5.6.48  
באר-שבע

אל: ד. ה. ג. ג.  
מא: ח' ה. י. ג.

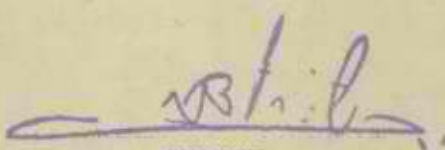
הנדון: ח' ה. ג. ג. 1.04 מניכג  
ח' ה. ג. ג. ה. ג. ג. ח' ה. ג. ג.

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כמ חשבון חלקי/כופי מס' 1  
ח' ה. ג. ג. ח' ה. ג. ג. ח' ה. ג. ג.

לעבודה  
כמשק / מושב  
לפי חוזה  
על סך  
הערות:

הקבלן שרהה בע"מ

48/45245/48  
853965 -

  
מנהל המחוז

לוטה: 44/45245/48

העתק: כריכה וסג  
מהנדס אזור שרהה בע"מ  
הקבלן

THE UNIVERSITY OF CHICAGO  
LIBRARY

*[Faint handwritten signature]*



19.5.78 תאריך

חשבון מס' 1

1 דף

עבודה מס' 566

לכ' מסודר השכרן המנהל לבניה כפריה

עבודות מערכות ברובעים ג-ל ואזורי ומיחסרן בימים חודש 7/15/78/78

מס' סוג העבודה	יחידת המדה	כמות	סחיר יחידה		סכום		סך הכל	
			אנ'	ליי	אנ'	ליי	אנ'	ליי
<u>קרי בירוב בשטח ומיחסרן</u>								
הנחת צנוריות 8" א.צ. לבירוב כולל חפירה עד עומק 2.0 מ'	מ"א	300	235	✓	47,000	✓	30,500	3.6
כב"ל 18" עד עומק 3.0 מ'	"	30	339	✓	10,170			3.8
כב"ל 18" עד עומק 3.5 מ' } כב"ל 18" עד עומק 4.0 מ' }	"	30	405		12,150	47,000		3.9
	"	75	483		36,225			
שוחרות בקרה 125' עד עומק 3.50 מ'	יח'	2	7,300	✓	14,600			4.5
שוחרות בקרה 125' עד עומק 4.0 מ'	"	1	8,500	✓	8,500			4.6
קניית צנור 3" א.צ. 100 מ'		600	205		41,000			3.2
<u>חומרים</u>								
אספקת צנוריות א.צ. 6" לבירוב	מ"א	300	80		64,000	48,000		3.1-3.4
<del>אספקת צנוריות א.צ. 10" לבניה</del>	"	100	55		9,500			3.6
שוחרות לבירוב	יח'	40	1,500	✓	60,000			4.1-4.4
<u>קרי מים בשטח ומיחסרן</u>								
אספקת צנוריות מים 8" א.צ. דרג 18	מ"א	200	110		22,000			3.1
אספקת צנוריות מים 6" א.צ. דרג 18	"	450	95		42,750			3.3
אספקת צנוריות מים 6" דרג 24	"	300	110		33,000	5,500		3.4
<u>אספקת מים דרום ג-ל</u>								
אספקת צנוריות א.צ. דרג 18 קוט"ר 8"	מ"א	1000	110	✓	110,000			3.1
אספקת צנוריות א.צ. דרג 18 קוט"ר 6"	"	1000	95		104,500	45,000		3.3
אספקת צנוריות א.צ. דרג 18 קוט"ר 4"	"	1200	80		96,000	52,000		3.4
<u>סלילי מים דרום ג-ל</u>								
<del>אספקת צנוריות א.צ. לבירוב 18"</del>								3.1-3.2
(סלילי מנובנת)	מ"א	1000	70		133,000			
אספקת צנוריות א.צ. לבירוב 18"	"	5000	80		409,000	148,000		3.3
שוחרות בקרה	יח'	50	1,500		75,000	45,000		4.1-4.4
<u>מערכות סלילי מים</u>								
אספקת צנור מ.י.י.סי. 14"	מ"א	2000	36		36,000	72,000		5.03
להאבות						1350,305	4,350,395	
						892,000	892,000	



148 000000 1.1.71

TEL: 200000 00  
TEL: 200000 00  
TEL: 200000 00

148 000000 1.1.71



00 111111

00 111111

00	00 111111	00 111111	00 111111	00 111111	00 111111	00 111111
			3	2	40000	
			2	2	45000	
			2	2		
			2	2		
	00 111111		100	100	41000	
			100			
			1			
			2			
			2			
			20		22000	
			100			
			100		42000	
			1			
			1820		148000	
			1		45000	
			5		15000	

148 000000 1.1.71



סך הכל ליי	אב'	סכום ליי		מחיר יחידה ליי		כמות	יחידה המדה	סוג העבודה	מס'
		ליי	אב'	ליי	אב'				
1,350,395								סח"כ - מחזור	
892,020								<del>הצב הניקודת</del>	
								<del>סך דבאר 77</del>	
								<del>סך אמריק 78</del>	
								<del>253.2 - 205.8 = 23.09%</del>	
								<del>205.7</del>	
								<del>23.09 - 3.0 = 20.09%</del>	
								271,294. - = 20.09% x 1,350,395. -	
								סח"כ החברון הלקי מס' 1	
146,600								סוף התקופה כחולה	
371,294								3,709.807	
1,601,689								730,423	
1,138,620								9,440,230	
								4,440,230 x 892,020 = 246,600	
								14,059,770	
								1,138,620 = 75% x 853,965	

בכבוד רב,  
"שרביב" בע"מ

טואב מהנדסים בימית בע"מ  
העבודה הנ"ל בוצעה  
853,965 מאשר להשלום סך  
חתימת המפקח  
4678 תאריך

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ואת איננה חשבונית מס  
לא לצורך לכל השלום חתימ  
כנודש בודק חשבונית מס  
חומא עם קבלת התשלום.







4/34

מס' תעודת  
תאריך  
20-05-1978  
מס' תעודת

משרד השיכון  
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים  
מחוז הנגב  
דאר נכנס  
נתקבל בתאריך  
28-05-1978  
לטיפולו של  
לעיונו של

בא"ר השל"ח  
במאי 1978  
21 סל 422 (46)



לכבוד  
מבני העשיה בע"מ  
רח' קרליבן 29  
תל-אביב

אדונים וכבודים,

הנדון: צנרת סלפון באזור התעשיה ימיה

ברצוננו להפנות תשומת לבכם, שלפי התכנית מס' 791/03,  
נבנו הגובים מס' 1511-1513 כגובים למדרכה, שכן  
השטח הוכנן כשטח ירוק.

כסיוור שנערך במקום עם נציגי חברת מלנר, רם-אור,  
ושירותי הנדסה, הובע חשש שמסאיות העלינה על הגובים  
לפירוק משאוח, הדבר יהיה סכנה לכל כלי רכב.

נבקשם להבטיח, ולאשר לנו, שהשטח אכן יהיה כפי  
שחובנן.

בכבוד רב,

ב

י. זיו  
מהנדס מחוז ירושלים והדרום  
סלפון ורדיו

העמק: משרד השכון והבינוי, אגף לבנייה כפרית - כאר-שבע  
למר זיידה ✓

מר חסיר חברת "רם-אור" - רח' מרוצסור שדר 14 תל-אביב.

43 WEST STREET  
 NEW YORK, N. Y. 10012  
 PHONE: 212-512-1000  
 FAX: 212-512-1001  
 BUREAU OF  
 RECORDS  
 CONTROL

This document is the property of the  
 National Archives and Records Administration.  
 It is loaned to you and it and its contents  
 are not to be distributed outside your  
 organization.

DATE: 1988-08-15

This document is the property of the  
 National Archives and Records Administration.  
 It is loaned to you and it and its contents  
 are not to be distributed outside your  
 organization.

NATIONAL ARCHIVES AND RECORDS ADMINISTRATION  
 COLLEGE PARK, MARYLAND 20740-6001  
 TEL: 301-837-2000 FAX: 301-837-2001



4434

56

י"ח - ע"א - גליל

מג"ב ג' 3' ח' 245

תמצוני הוראה במא/בנין של  
 החלק הכללי בגוף ה-4.78 ד"ר  
 מס' 64 שהנאית הכללים אמרתי משלמי.  
 דאם ההתקנה - מושב של  
 גליל קופרס גילוינו לשרה ג'ע  
 90% מזון הקולנוע שהוראו לא  
 לפי גלילי מאושרים ע"י הק"מ.

גלילי  
 →

גלילי





4434

משרד המינוי והשיכון  
המנהל לבנייה כפרית  
דייטובים חרשים

הקריה, חל - אביב  
ח.ר. 7021 מקוד 61070

מ.ר. (25) מחוץ לת.ק.ר

אדר כ"ה תשל"ח  
4 באפריל 1978

משרד השיכון  
מנהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים  
מחוז הנגב

דאד נכנס נתקבל בתאריך  
24-04-1978

לטיפולו של מ.ר. (25)

הנדון: מערכה מים, כירוב, הסמל, סלפון - תמ"ח  
רובעים ג' - ר"ה הזמנה מס. 9078/75045/78

לכבוד  
הגרת שרוב בע"מ  
רחוב אלנבי 12  
ת.ד. 6  
א.י.

1. הננו מצמינים אצלכם ביצוע מערכה מים, כירוב, הסמל וסלפון בימיה רובעים ג' ו-ד'.
2. אומדן עלות העבודה 17,000,000 ₪ (שבעה עשר מיליון לירות).
3. תקופת הקיצוץ 10 חודשים מיום קבלת צו התחלת העבודה.
4. דמי המיזויים המוטבמים כפי איחוד במסירת העבודה יהיו 5,500 ₪ לכל יום שהעבודה תשא בלתי גמורה.
5. כסיס המהירים - דאמבר 1977.
6. ער להחייבת החוזה גזלם לכס 70% מסך השלומים כמפורט להלן:
 

75%	(1) כמאמץ להתקדמות העבודה לפי רשימת המפורטות
12%	(2) לאור סמיכה העבודה והנחת השכונ סומ"י
3%	(3) לקיין כיטוח פועלים
10%	(4) לאור אישור החשכון הסומ"י
<u>100%</u>	

ההזמנה אכסרת להפני החוזה הכללי ש ל משרד השיכון.

בכבוד רב,

ד. בן יהודה  
חשב המשרד

ד"ר סרבליה  
ראש המנהל לבנייה כפרית  
דייטובים חרשים

הננו מאשרים קבלת החוזה עליו ומאשרים את תוכנו והתחייבותם לבצע העבודה

במאמץ

18/4/78

החתימה

*[Handwritten Signature]*

9040-90.60.84.40

בנייה כפרית

15012 - אפר 1978

5005

4434

מסדר הכינוי והיכון  
מסגרת לביצוע המשימה ויישומיה הדרושים

הקריה, הל-מביב  
רחוב ג' סס. 13

הסדר השיוכין  
מינהל לטובת זכויות ויישומיה הדרושים  
מחוז הדרום  
דאר נכנס  
נתקבל בתאריך  
28-03-1978  
לטיפולו של  
לעינו של

מסדר השיוכין  
מסגרת לביצוע המשימה ויישומיה הדרושים  
מחוז הדרום  
נתקבל בתאריך  
14-03-1978

מסב/77/857 /4878

א לו סד ר. למס, ממונה על עליות הדרוש

מאז: א. בלף

הנדון: הזמנה לביצוע מערכות מים, ביוב, הסמל, טלפון  
ותאורה ברובעים ג' ו-ד' בימיה  
מסד סס. 85/77 מיום 3.2.1978

1. כהתאם להחלטתה ועדת המכרזים במכרז הנדון, נא לערוך הזמנה עם הקבלן: אב' מריבית בע"מ, רחוב אלנבי 12, חיפה, לביצוע מערכות מים, ביוב, הסמל, טלפון ברובעים ג' ו-ד' בימיה ~~ממזכירי המנהל - המנהל - המחוז הדרום~~ בהתאמה במכרז כללי - 17,000,000 ₪.
2. תקופת הביצוע 10 חודשים מיום קבלת צו החלפת העבודה.
3. בסיס המחירים: דצמבר 1977.
4. כהתאם לפסיף 49 של החוזה הכללי יהיו ימי השיבוים הסוכממים בער אחור בבסיס העבודה - 5,500 ₪ לכל יום שהעבודה תשא בלתי בגורה.
5. חזרה ע"ח בדיקות אמרים: 0.2% מערך העבודה.
6. סדר החלומים:
 

75%	(1) כהתאם להקדשות העבודה ולמי רשימת הכמויות
12%	מאוסרות ע"י המחירים
3%	(2) לאחר מטירה העבודה והגעת שטחן סומי
10%	(3) לקרן בטוח הפועלים
100%	(4) לאחר אישור החשבון הסומי
7. המחירים אינם כלללים מ.ע.מ.
8. מ"ב אנו מעבירים העמק החלטה ועדת המכרזים.

ב ב ר כ ה

א. בלף  
ממונה על חוזים ומכרזים

281  
העמק: ממונה מחוז  
הקבלן

מ 293 סממ/111-111827 קרול



1978-03-28

UNITED STATES

POSTAGE

NO. 10

PERMIT NO. 10

6

17  
44

1978-03-28

מועד הכינוי והיכנס  
מינהל לבניה כפרית ויטוביה חרשים

הקריה, תל-אביב  
רחוב ג' מס. 13

מכב/77/857 /4578

ה לז מר ר. לט, ממנה על עליות חרשות

ממוז א. בלף

הנדון: הזמנה לביצוע מערכות חיה, גיב, הטל, טלפון  
במחזור ברוכעים ג' ו-ד' בימים  
ממוז מס. 85/77 מיום 3.2.1978

1. בהתאם להחלטת ועדה המבצעת במסגרת הנדון, בה לערוך הזמנה עם הקבלן: חב" שויביב בע"מ, רחוב אלנבי 12, חיפה, לביצוע מערכות חיה, גיב, הטל, טלפון ברוכעים ג' ו-ד' בימים המוגדרים להחלטת הוועדה המבצעת. ההערכת בסכום כללי - 17,000,000 ₪.
2. תקופת הביצוע 10 חרשים מיום קבלת אד החלפת העבודה.
3. בסיס המחירים: דצמבר 1977.
4. בהתאם למעקף 49 של החוק הכללי יהיו ימי הביצועים הפוסטבאים בעד אזור במסירת העבודה - 5,500 ₪ לכל יום שהעבודה השאר בלתי גמורה.
5. הוריה ע"ה בדיקות חריש: 0.2% מסך העבודה.
6. סדר המשלוחים:
 

75%	1) בהתאם להחלטת העבודה ולפי רשימת המכונים
12%	מחירי ע"ה המחירים
3%	2) לאחר מסירת העבודה והגעת המכון סופי
10%	3) לקרן בטוח המועלים
100%	4) לאחר אישור המכון הסופי
7. המחירים אינם כללליים ס.פ.מ.
8. מ"ב אנו מעבירים העקף החלטה ועדה המבצעת.

ב ב ר כ ה

א. בלף

ממנה על חרשים ומכונים

העקף מחירים מחוז הגליל  
הקבלן

מקום הכותב - 11/11/78