

2/80

מדינת ישראל

משרדי הממשלה

מנהל גיוס כספים

311 הקמת יחיד

משרד

המכס

באגודת המנהל הכלכלי - סכום

39/60211/75

550,000 סכום: 550,000

8/1979 - 6/1975

מס. תיק מקורי

4054/216

מחלקה

7479/8 - 8



רשת חשמל תאורת רחובות - סוכות

גל - 8 - 7479

1400445 מס פריט: 27/08/2013

109.18/1 - 1019 02-106-01-07-06

מזהה פיזי:
מזהה לוגי:
כתובת:

סוג המבנה _____
הקבלן _____

שם הישוב _____
מס' החוזה _____
הטכום ל"י _____

נואריך ההחלה העבודה:- 1-10-75 האריך במר העבודה _____

שינויים - הגדלה _____
הקטנה _____

מנועת החשבונות

חשבון מס'	חאריך האישור	מצב העבודה %	טכום	ה ע ב ו י ה
1	298	-	418430	
2	24146	-	495000	
3	1.6.77	-	581250	
4	5.6.79	5/0	587551	

הערות:-

החומר:	אל:
26.8.79	הר-8-אמ"ק 8 ח"מ' ונכ"מ
חיק מס'	מאת:
4054	הצטרף הנהג כפ"ח - ח"מ' 8
	הנדון:

שחור צהוב

39/60218/79
הר-8-אמ"ק 8 ח"מ' ונכ"מ
הצטרף הנהג כפ"ח - ח"מ' 8
הנכ"מ - ח"מ' 8

הנכ"מ

הנכ"מ



משרד הבינוי והשיכון
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים
מחוז הנגב

הל-אביב

4054/26

אל: גזברות משרד הבינוי והשיכון

מאת: המינהל לבניה כפרית וישובים חדשים.

א.ג.

הנדון: שחרור י"ר ר"ח:

39/60218/45

חוזת מס':

העבודה: רשת חשמל, חארות, חאלות וארות בטחונות

המקום: טכנות

הקבלן: סופר אילס ב"ר

בזה הריני לאשר כי אפשר לערוך את הערבות להבטחת טיב העבודה של העבודה הנ"ל.

החשבון הסופי של העבודה הנ"ל הועבר אליכם ביום

הערות: 6/12/45

ב ב ר כ ה,

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

24.8.45 תאריך:

זיכור המחז:

א. א. הנדסה

הנדסה

המלחמה - טל. זנוג



חתימת מהנדס המחוז

חתימת ראש צוות



40541-

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

תאריך: 7 / 1979 5/

מספר: 39/60218/75

אל: גזברות משרד הבינוי והשיכון

מאת: המינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

משרד השיכון מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים מחוז הנגב	
נאמר כנס נתקבל בתאריך 10-07-1979	לטיפול של לעיונו של

הנדון: חשבון סופי של חוזה מס. 39/60218/75

העבודה: רשת חשמל, תאורת רחובות ותאורת בטחונות

המקום: סוכה

הקבלן: טוואר אליאס בע"מ

רצ"ב הרינו מעבירים חשבון סופי של החוזה הנדון בסך סכום לחשלוט לקבלן הוא 568,750 ל"י לאחר נכוי 0.2% ע"ח בדיקות ו-3% ע"ח קרן בטוחה.

נא להקטין/להגדיל את החוזה, שהיקפו עתה -	625,000	₪
בסך -	37,449	₪
סה"כ	587,551	₪

החשבון כולל:

הורדה ע"ח בדיקות	1,175 ל"י
הורדה ע"ח קרן בטוחה	17,626 ל"י

ב ב ר כ ה,

אינג' א. שטרן
סגן ראש המינהל
ומנהל האגף לתכנון ובצוע

העתיקים:

מר י. רפפורט / ד. הוד / ר. לשם - נא להודיע לגזברות את מקור המימון לשינויים.
מנהל מחוז הנגב
הקבלן טוואר אליאס בע"מ
אגף חוזים ובטחונות
המחלקה לסטטיסטיקה

ניק מלגה

עבודות השמל בע"מ



רחוב קק"ל 199/5 באר-שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

לכ

משרד השיכון

בניה כפרית

16/2/78 תאריך

חשבון סופי

הנדון: רשת השמל, תאורה רחובות, תאורה ברחובות בקבוצ פזכות, חוזה מס' 39/60218/75

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	ס"ה ל"י
1.	פרק א' קו השמל				
3/2	עמוד השמל מעץ באורך 8,5 מ.	יח	25	650	16.250
4/3	עמוד תמיכה מעץ	יח	5	750	3.750
5/4	עוגן מחוט פלדה שזור 1x70 עם אגן בטון	קומט	7	300	2.100
6/5	כנ"ל אך עוגן כפול 2x70 ממ"ר	קומט	2	360	720
7/6	מוליך אל" בחתך 120 ממ"ר	מ"א	882,60	14	12.356,40
8/7	כנ"ל בחתך 50 ממ"ר	מ"א	970,30	9	8.732,70
9/8	כנ"ל אך 25 ממ"ר	מ"א	1233,30	3	3.699,90
10/9	פנס כדורי גוש עץ-112 + גורה כספית 125	קומט	24	360	8.640
11/10	עמוד תאורה מתומן 3,5 מ. + פנס כדורי	יח	13	2.000	26.000
12/11	כבל ג.א.י. בי.וי. 3x240+120 ממ"ר	מ"א	47,60	135	6.426
13/12	כנ"ל אך 3x95+50 ממ"ר	מ"א	47,60	70	3.332
14/13	כנ"ל אך 3x70+35 ממ"ר	מ"א	30,20	60	1.812
15/14	כנ"ל אך 3x35+16 ממ"ר	מ"א	47,60	35	1.666
16/15	כבל ג.וי. בי.וי. 5x10 ממ"ר חבור מקלטים	מ"א	222,30	35	7.780,50
17/16	כנ"ל 3x6 ממ"ר	מ"א	218,60	20	4.372
19/17	כנ"ל 5x16 ממ"ר	מ"א	27,50	40	1.100
20/18	כבל ג.וי. בי.וי. 5x10 ממ"ר על כבל פלדה	מ"א	225,50	25	5.637,50
21/19	חפירה ו/או חציבת העלה לכבלים	מ"א	499,55	20	9.991
22/20	חול נקי לרמוד העלה לכבלים ב-2 שכבות + לבני טיליקט.	מ"א	493,55	15	7.403,25
23/21	צנור אטבט 6" + חוט משיכה מגולבן	מ"א	12	60	720
24/22	צנור פלסטק קטן כנר-חוט משיכה מגולבן	מ"א	11	45	495
25/23	צנור מריכף 2" + חוט משיכה מגולבן	מ"א	20,60	20	412
29/24	התקנה של התורפה ראשית במוליך נח" 95 ממ"ר	יח	4	2.000	8.000
30/25	אלקטרודת חוט פלדה בגובה נח"	יח	2	400	800
32/26	כבל ג.וי. בי.וי. 9x2,5 ממ"ר על כבל פלדה	מ"א	306	25	7.650
	אספקה בלבד של לוח השמל ראשי המכיל האביזרים הנכונים				
א.	מ"ז מחליף 4x600 א"	יח	1	5.000	5.000
ב.	מ"ז ח"א ג.ז.מ. 10- (310 - 200)	יח	1	6.000	6.000
ג.	כנ"ל 250/260 א" (ג.ז.מ. 9-)	יח	1	3.800	3.800
ד.	כנ"ל 200/160	יח	1	3.000	3.000
ה.	כנ"ל ג.ז.מ. 6- (160)	יח	2	4.000	8.000
ו.	פנתיח ע.ג.ג. ל.ט.ל. 3x600/400	יח	1	2.000	2.000
ז.	כנ"ל 1x60/25 א"	יח	6	160	960
ח.	כנ"ל 1x40/6 א"	יח	10	80	800
ט.	כנ"ל ל.ט.ל. 3x125/63	יח	1	600	600
י.	מ"ז פקט 6x63 א"	יח	1	500	500
יא.	זוג מבענים 3x63 א"	יח	1	300	300
יב.	מבען 3x63 א"	יח	1	250	250
יג.	פונה קוללות סעודה יטיר חלה מדי	יח	1	400	400
יד.	סעון עם דורבה זמן	יח	1	500	500
	ס"ה				178.056,25
	להעברה				140300,25

עבודות חשמל בע"מ



רחוב קק"ל 199/5 באר שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

לכ

האריך

חשבון

הנדון:

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	סה"ל
	מחברת				178,056.25
טו.	אמפרטור משנה זרם 600/5	יח	3	500	1,500
טז.	וולטמטר + בורר 7 מצבים	יח	1	480	480
יז.	נורות סימון	יח	8	60	480
יח.	מ"ז ח"א פ.ק.ז.מ. - 3 (40)	יח	1	400	400
יט.	כנ"ל עד 32 א"	יח	1	400	400
כ.	כנ"ל עד 16 א"	יח	1	400	400
כא.	מ"ז ח"א זעיר זרם קצר 10 ק.א. עד 1x40	יח	6	70	420
כב.	בית תקע חד פזי 1x10	יח	2	60	120
כג.	ארון מח לנ"ל דגם מגליש + דלת כולל כל חומרי הקדור לפי מ"ר לוח	מ"ר	6	700	4,200
33/27	התקנת לוח באחר וחבור כל הקווים	קומט	1	2,000	2,000
35/28	התקנת הלוח באחר וחבור כל הקווים	קומט	1	1,000	1,000
36/29	כבל ג.וי.וי. 30+25 לחבור גנרטור 75 קו"א	מ"א	18,20	90	1,638
37/30	פולין נח' לחצוקת גנרטורים 35 מ"ר	מ"א	18,20	20	364
	פרק ג'				
38/31	עמוד תאורה כגנור 6" ו- 4" בסיס בטון	יח	4	2,000	8,000
39/32	פנס יוד-קורן 1500 ווט + נורה	יח	8	800	6,400
40/33	חשירה ו/או חציבה	מ"א	105,90	20	2,118
41/34	גנור שרשרי 63 מ"מ	מ"א	146,30	12	1,755,60
42/35	48 לין ג.וי.בי.וי. 5x5 מ"ר	מ"א	369,95	25	9,248,75
42/36	כנ"ל אך 5x10	מ"א	9,50	35	332,50
44/37	אספקה בלבד על לוח חשמל לכדור טל המכיל:				
א.	מ"ז פקט 1x100 א"	יח	1	280	280
ב.	כנ"ל אך 3x63 א"	יח	1	200	200
ג.	מבטיחים 60/35 א"	יח	3	120	360
ד.	ארון לנ"ל עם דלת כולל אביזרי חבור לעמוד חשמל חיצוני	יח	1	1,000	1,000
45/38	גנור 22 מגולבן לחבנת הכבל	מ"א	6	40	240
	פרק ד'				
1/39	עמוד חשמל 8,5 מ.	יח	79	650	51,350
2/40	עוגן מחוט מלוח שזור 1x70 מ"ר	יח	18	300	5,400
4/41	תארקת מולין אסס המולין נח' 35 מ"ר + אלקטרודה גנור בעומק 2,5 מ. + קרש חבנת				
5/42	פנס תאורה גזי געס 9650 או ש"ע	קומט	5	250	1,250
7/43	מולין נח' בחתך 50 מ"ר	קומט	87	480	41,760
8/44	כנ"ל אך בחתך 25 מ"ר	מ"א	8022,45	9	72,202,05
9/45	כנ"ל אך בחתך 95 מ"ר	מ"א	2674,15	5,50	14,707,85
10/46	רשת חבנת בפני פתח גבוה בין 2 עמודי מ.ג.	מ"א	156,40	15	2,346
47	בחוט נח' 2x35 מ"ר + תארקת	קומט	1	1,000	1,000
48	אס"ח"ת פח חבנת	יח	3	750	2,250
	אס"ח"ת עוגן אורזי	יח	1	1,020	1,020
	סה"ל			780	780
	להעברה				414,679,00

עבודות חשמל בע"מ

טאבלס

רחוב קק"ל 199/5 באר-שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

לכ"י

תאריך

חשבון

הנדון:

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	ט. יחידה	ס"ה ל"י
	עברה מדף ס"ס 2	יח	2	1100	2200
49	אסח"ת מוטות אפוקסי			2.500	5.000
50	פרוק והחזקה מחדש של עמוד כולל פרוק של 1 עוגן	קומס	1	1800	1800
51	פרוק עמוד עץ בלי עוגן	עב	1	2.440	2.440
52	הובלה מיוחדת של טרקטור בגלל העסקת העבודה	קומס	2	2.050	4.100
53	נסיעה מיוחדת בשבת בגלל קלקול גנרטור (הוציא מתח 700 וולט במקום 380 וולט)	קומס	2	3.800	7.600
54	החלפת מערכת תאורה חוץ בגלל מתח של 700 וולט כולל קונקטור 90 א", שעון וחוטיות+ מונה שעות	עב	2	5.800	11.600
55	אסח"ת קונסטרקציה ציוד כולל נסיעה מיוחדת (נשרפו עם העלת המתח של 700 וולט במקום 380 וולט)	קומס	1	9.000	9.000
56	אסח"ת נורות כספית 125 ווט	יח	200	420	84.000
57	פרוק עמוד רשת 120+2x50+25 בגלל שינוי בקו רשת של ח"ח	יח	210	130	27.300
58	אסח"ת עמוד רשת 120+2x50+25 בגלל שינוי עזרה לח"ח	עדה	5	2.400	12.000
59	התייקרות התחלתי 6,63% לסעיפי החוזה	עדה	5	5.800	29.000
		קומס	1	5.800	5.800
					627.227
					27.276,40
					632.503,40
					157.130
					403.659
					27.269,8
					26.762
					157.130
					595.108,80
					587.551
					1.175
					586.376
					12.626
					568.780

סופר אל תאס
עבודות חשמל בע"מ
טל. 75641 - 77420 - 73040
באר-שבע, רחוב קק"ל 199/5

אשרד היקשרות והשקפה
מינהל הבנייה והפרדת
וישובים ת"ר ש"מ

החלקה לתכנון
מדור לפיקוח
תל-אביב, רחוב מסעין 27, 24 92 71

מדינת ישראל
משרד השיכון
 אגף לבניה כפרית

כ"ב / 4854

5.6.79

מס'

באר-שבע

אל: מ"ב א"א

מאמ: מלכך

הנדון: ח"ב / ס'מ' רמג

חמא / ס'כ'א

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כמ חשבון חלקי/סומי פס'

לעבודה

במשק / מושב

לפי חוזה

על סך

הערות:

הקבלן



מהנדס המבחן

לוטה:

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

מדינת ישראל
משרד השיכון
 אגף לבניה כפרית -

מס' 4854 / כ.כ.נ
 באר שבע, 49 S.G.

אל: 24 ה' א'ל
 מאת: אילן פריד

הנדון: כ"ס / י.כ.ג
 49 / 4854

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון חלקי/פומי מס'
 לעבודה (נ"ל)
 במשק / מושב אילון
 למי חווה 6084 / 45
 על סך 8545 / 45 -
 הערות:


 מהנדס המזון

לוחה: 4854 / כ.כ.נ

העתק:
 מהנדס אזור 4854 / כ.כ.נ
 הקבלן 4854 / כ.כ.נ

ג"ח
א.א. הנדסה - מהנדסים יועצים

רחוב הפלמ"ח 66 - באר שבע - טל. 72335

* תכנון
* תאום ופקוח
* ייעוץ הנדסי

3.5.79

תאריך

לכבוד
המנהל לבניה כפרית
משרד הניבוי והשיכון
מרכז הבגב, באר-שבע

א.ב.,

הבידון: חס' סופי חרזה 39/60218/75
רשת חשמל בקיבוץ סופה.
הקבלן - מופר

575,108⁰⁰

רצ"ב הבנו מעבירים אליכם ח-ן סופי הב"ל ע"ס 597,988.8
לי הכולל עבודות חרזה, התייקרות התחלתית ועבודות חריגות.

כן מצ"ב יומני עבודה, בתוחי מחירים שתוקבים על ידינו
ודפי מדידה.

א/נ' התחלה 1.10.75

בכבוד רב,

א. אילן

עבודות חשמל בע"מ

גלובל

רחוב קק"ל 199/5 באר-שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

לכ

משרד השיכון

בניה כפרית

16/2/78

תאריך

חשבון סופי

רשת חשמל, תאורת רחובות, תאורת בטחונות בקבוץ סוכות חוזה מס' 39/60218/75 הנדון:

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	ס"ה ל"י
1.	פרק א' עו חשמל				
3/2	עמוד חשמל מעץ באורך 8,5 מ.	יח	25 ✓	650 ✓	16.250
4/3	עמוד המיכה מעץ	יח	5 ✓	750 ✓	3.750
5/4	עוגן מחוט פלדה שזור 1x70 עם אדן בטון	קומפ	7 ✓	300 ✓	2.100
6/5	כנ"ל אך עוגן כפול 2x70 ממ"ר	קומפ	2 ✓	360 ✓	720
7/6	מוליך אל" בחתך 120 ממ"ר	מ"א	882,60 ✓	14 ✓	12.356,40
8/7	כנ"ל בחתך 50 ממ"ר	מ"א	970,30 ✓	9 ✓	8.732,70
9/8	כנ"ל אך 25 ממ"ר	מ"א	1233,30 ✓	3 ✓	3.699,90
10/9	פנס כדורי בעש עת-112 + נורת כספית 125	קומפ	24 ✓	360 ✓	8.640
11/10	עמוד תאורה מתומן 3,5 מ. לפנס כדורי	יח	13 ✓	2.000 ✓	26.000
12/11	כבל נ.א.י.וי.בי.וי. 3x240+120 ממ"ר	מ"א	47,60 ✓	135 ✓	6.426
13/12	כנ"ל אך 3x95+50 ממ"ר	מ"א	47,60 ✓	70 ✓	3.332
14/13	כנ"ל אך 3x70+35 ממ"ר	מ"א	30,20 ✓	60 ✓	1.812
15/14	כנ"ל אך 3x35+16 ממ"ר	מ"א	47,60 ✓	35 ✓	1.666
16/15	כבל נ.א.י.וי.בי.וי. 5x10 ממ"ר חבור מקלטים	מ"א	222,30 ✓	35 ✓	7.780,50
17/16	כנ"ל 3x6 ממ"ר	מ"א	218,60 ✓	20 ✓	4.372
19/17	כנ"ל 5x16 ממ"ר	מ"א	27,50 ✓	40 ✓	1.100
20/18	כבל נ.א.י.וי.בי.וי. 5x10 ממ"ר על כבל פלדה	מ"א	225,50 ✓	25 ✓	5.637,50
21/19	חפירה ו/או חציבת תעלה לכבלים	מ"א	499,55 ✓	20 ✓	9.991
22/20	חול נקי לרפוד תעלה לכבלים ב-2 שכבות + לבני סיליקט.	מ"א	493,55 ✓	15 ✓	7.403,25
23/21	אנוד אסבסט 6" + חוט משיכה מגולבן	מ"א	12 ✓	60 ✓	720
24/22	אנוד פלסטק קשיח כבד-חוט משיכה מגולבן	מ"א	11 ✓	45 ✓	495
25/23	אנוד מריכף 2" + חוט משיכה מגולבן	מ"א	20,60 ✓	20 ✓	412
29/24	התקנה של תאורה ראשית במוליך נח 95 ממ"ר	יח	4 ✓	2.000 ✓	8.000
30/25	אלקטרות חוט פלדה מצופה נח	יח	2 ✓	400 ✓	800
32/26	כבל נ.א.י.וי.בי.וי. 9x2,5 ממ"ר על כבל פלדה	מ"א	306 ✓	25 ✓	7.650
א.	אספקה בלבד של לוח חשמל ראשי המכיל האביזרים הבאים:				
ב.	מ"ז מחליף 4x600 א"	יח	1 ✓	5.000 ✓	5.000
ג.	מ"ז ח"א נ.ז.מ. 10- (310 - 200)	יח	1	6.000 ✓	6.000
ד.	כנ"ל 250/260 א" (נ.ז.מ. 9-)	יח	1	3.800 ✓	3.800
ה.	כנ"ל 200/160	יח	1	3.000 ✓	3.000
ו.	כנ"ל נ.ז.מ. ה-6 (160)	יח	2	4.000 ✓	4.000
ז.	מבטיח ע.נ.ב. ל.ט.ל. 3x600/400	יח	1	2.000 ✓	2.000
ח.	כנ"ל 1x60/25 א"	יח	6	160 ✓	960
ט.	כנ"ל 1x40/6 א"	יח	10	80 ✓	800
י.	כנ"ל ל.ט.ל. 3x125/63	יח	1	600 ✓	600
יא.	מ"ז מקט 6x63 א"	יח	1	500 ✓	500
יב.	זוג פנענים 3x63 א"	יח	1	300 ✓	300
יג.	פנען 3x63 א"	יח	1	250 ✓	250
יד.	מונה קולדוס טעות ישיר תלת ג'.	יח	1	400 ✓	400
	שעון עם דורבה זמן	יח	1	500 ✓	500
ס"ה					178.056,25
להעברה					177.956,25
					140306,25

החלטה לתכנון מידות לפקוח

חל-אביב, רחוב טוטין 27, 24 92 71

IN SENATE
JANUARY 1, 1901

REPORT OF THE
COMMISSIONER OF THE LAND OFFICE

INDEX

Page	Subject	Page	Subject	Page	Subject
1.	General Statement	101	Land Office	102	Land Office
2.	Land Office	103	Land Office	104	Land Office
3.	Land Office	105	Land Office	106	Land Office
4.	Land Office	107	Land Office	108	Land Office
5.	Land Office	109	Land Office	110	Land Office
6.	Land Office	111	Land Office	112	Land Office
7.	Land Office	113	Land Office	114	Land Office
8.	Land Office	115	Land Office	116	Land Office
9.	Land Office	117	Land Office	118	Land Office
10.	Land Office	119	Land Office	120	Land Office
11.	Land Office	121	Land Office	122	Land Office
12.	Land Office	123	Land Office	124	Land Office
13.	Land Office	125	Land Office	126	Land Office
14.	Land Office	127	Land Office	128	Land Office
15.	Land Office	129	Land Office	130	Land Office
16.	Land Office	131	Land Office	132	Land Office
17.	Land Office	133	Land Office	134	Land Office
18.	Land Office	135	Land Office	136	Land Office
19.	Land Office	137	Land Office	138	Land Office
20.	Land Office	139	Land Office	140	Land Office
21.	Land Office	141	Land Office	142	Land Office
22.	Land Office	143	Land Office	144	Land Office
23.	Land Office	145	Land Office	146	Land Office
24.	Land Office	147	Land Office	148	Land Office
25.	Land Office	149	Land Office	150	Land Office
26.	Land Office	151	Land Office	152	Land Office
27.	Land Office	153	Land Office	154	Land Office
28.	Land Office	155	Land Office	156	Land Office
29.	Land Office	157	Land Office	158	Land Office
30.	Land Office	159	Land Office	160	Land Office
31.	Land Office	161	Land Office	162	Land Office
32.	Land Office	163	Land Office	164	Land Office
33.	Land Office	165	Land Office	166	Land Office
34.	Land Office	167	Land Office	168	Land Office
35.	Land Office	169	Land Office	170	Land Office
36.	Land Office	171	Land Office	172	Land Office
37.	Land Office	173	Land Office	174	Land Office
38.	Land Office	175	Land Office	176	Land Office
39.	Land Office	177	Land Office	178	Land Office
40.	Land Office	179	Land Office	180	Land Office
41.	Land Office	181	Land Office	182	Land Office
42.	Land Office	183	Land Office	184	Land Office
43.	Land Office	185	Land Office	186	Land Office
44.	Land Office	187	Land Office	188	Land Office
45.	Land Office	189	Land Office	190	Land Office
46.	Land Office	191	Land Office	192	Land Office
47.	Land Office	193	Land Office	194	Land Office
48.	Land Office	195	Land Office	196	Land Office
49.	Land Office	197	Land Office	198	Land Office
50.	Land Office	199	Land Office	200	Land Office
51.	Land Office	201	Land Office	202	Land Office
52.	Land Office	203	Land Office	204	Land Office
53.	Land Office	205	Land Office	206	Land Office
54.	Land Office	207	Land Office	208	Land Office
55.	Land Office	209	Land Office	210	Land Office
56.	Land Office	211	Land Office	212	Land Office
57.	Land Office	213	Land Office	214	Land Office
58.	Land Office	215	Land Office	216	Land Office
59.	Land Office	217	Land Office	218	Land Office
60.	Land Office	219	Land Office	220	Land Office
61.	Land Office	221	Land Office	222	Land Office
62.	Land Office	223	Land Office	224	Land Office
63.	Land Office	225	Land Office	226	Land Office
64.	Land Office	227	Land Office	228	Land Office
65.	Land Office	229	Land Office	230	Land Office
66.	Land Office	231	Land Office	232	Land Office
67.	Land Office	233	Land Office	234	Land Office
68.	Land Office	235	Land Office	236	Land Office
69.	Land Office	237	Land Office	238	Land Office
70.	Land Office	239	Land Office	240	Land Office
71.	Land Office	241	Land Office	242	Land Office
72.	Land Office	243	Land Office	244	Land Office
73.	Land Office	245	Land Office	246	Land Office
74.	Land Office	247	Land Office	248	Land Office
75.	Land Office	249	Land Office	250	Land Office
76.	Land Office	251	Land Office	252	Land Office
77.	Land Office	253	Land Office	254	Land Office
78.	Land Office	255	Land Office	256	Land Office
79.	Land Office	257	Land Office	258	Land Office
80.	Land Office	259	Land Office	260	Land Office
81.	Land Office	261	Land Office	262	Land Office
82.	Land Office	263	Land Office	264	Land Office
83.	Land Office	265	Land Office	266	Land Office
84.	Land Office	267	Land Office	268	Land Office
85.	Land Office	269	Land Office	270	Land Office
86.	Land Office	271	Land Office	272	Land Office
87.	Land Office	273	Land Office	274	Land Office
88.	Land Office	275	Land Office	276	Land Office
89.	Land Office	277	Land Office	278	Land Office
90.	Land Office	279	Land Office	280	Land Office
91.	Land Office	281	Land Office	282	Land Office
92.	Land Office	283	Land Office	284	Land Office
93.	Land Office	285	Land Office	286	Land Office
94.	Land Office	287	Land Office	288	Land Office
95.	Land Office	289	Land Office	290	Land Office
96.	Land Office	291	Land Office	292	Land Office
97.	Land Office	293	Land Office	294	Land Office
98.	Land Office	295	Land Office	296	Land Office
99.	Land Office	297	Land Office	298	Land Office
100.	Land Office	299	Land Office	300	Land Office

עבודות חשמל בע"מ

גאלים

רחוב קק"ל 199/5 באר-שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

לכ"י

תאריך

חשבון

הנדון:

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	סיה ל"י
	העברה				177,956,25
30.	אפמרטור פסנה זרם 600/5	יח	3	500 ✓	1.500
31.	וולטמטר + בורר 7 פגמים	יח	1	480 ✓	480
32.	נורות סימון	יח	8	60 ✓	480
33.	מ"ז ח"א מ.ק.ז.מ. - 3 (40)	יח	1	400 ✓	400
34.	כנ"ל עד 32 א"	יח	1	400 ✓	400
35.	כנ"ל עד 16 א"	יח	1	400 ✓	400
36.	מ"ז ח"א דעיר זרם קצר 10 ק.א. עד 1x40	יח	6	70 ✓	420
37.	בלח תקע חד מ"ז 1x10	יח	2	60 ✓	120
38.	ארון פח לנ"ל דגם פגלים+ דלת כולל כל חומרי העזר למי מ"ר לוח	פ"ר	6	700 ✓	4.200
33/27	התקנה לוח באחר וחבור כל הקווים	קומפ	1 ✓	2.000 ✓	2.000
35/28	התקנה הלוח באחר וחבור כל הקווים	קומפ	1 ✓	1.000 ✓	1.000
36/29	כבל ג.וי.וי. 3x50+25 לחבור גנרטור 75 קו"א	מ"א	18,20 ✓	90 ✓	1.638
37/30	פולין נח" להארקת גנרטורים 35 מ"ר	מ"א	18,20 ✓	20 ✓	364
	פרק ג'				
38/31	עמוד תאורה פגנור 6" ו- 4" במסגרת פגון	יח	4 ✓	2.000 ✓	8.000
39/32	פגם-יור-קורן 1500 ווס+ נורה	יח	8 ✓	800 ✓	6.400
40/33	חפירה ו/או חציבה	מ"א	105,90 ✓	20 ✓	2.118
41/34	גנור טרשורי 63 מ"מ	מ"א	146,30 ✓	12 ✓	1.755,60
42/35	48 מוליך ג.וי.בי.וי. 5x6 מ"ר	מ"א	369,95 ✓	25 ✓	9.248,75
42/36	כנ"ל אך 5x10	מ"א	9,50 ✓	35 ✓	332,50
44/37	התקנה בלבד של לוח חשמל לכדור טל המכיל:				
א.	מ"ז פקס 100x100 א"	יח	1 ✓	280 ✓	280
ב.	כנ"ל אך 63x100 א"	יח	1 ✓	200 ✓	200
ג.	מבטיחים 60/35 א"	יח	3 ✓	120 ✓	360
ד.	ארון לנ"ל עם דלת כולל אביזרי חבור לעמוד חשמל חיצוני	יח	1 ✓	1.000 ✓	1.000
45/38	גנור 28 פגולבן להגנת חכבל	מ"א	6 ✓	40 ✓	240
	פרק ד'				
1/39	עמוד חשמל 8,5 מ.	יח	79 ✓	650 ✓	51.350
2/40	עוגן מחוט פלדה שזור 1x70 מ"ר	יח	18 ✓	300 ✓	5.400
4/41	הארקת מוליך אטס ממוליך נח" 35 מ"ר+				
	אלקטרודה גנור בעומק 2,5 מ. +קרט הגנה	קומפ	5 ✓	250 ✓	1.250
5/42	פנס תאורה גדר גרם 9650 או ט"ע	קומפ	87 ✓	480 ✓	41.760
7/43	מוליך נח" בחתך 50 מ"ר	מ"א	8022,45 ✓	9 ✓	72.202,05
8/44	כנ"ל אך בחתך 25 מ"ר	מ"א	2674,15 ✓	5,50 ✓	14.707,85
9/45	כנ"ל אך בחתך 95 מ"ר	מ"א	156,40 ✓	15 ✓	2.346
10/46	רשת הגנה במני פתח גבוה בין 2 עמודי מ.ג.				
	בחוט נח" 2x35 מ"ר + הארקה	קומפ	1 ✓	1.000 ✓	1.000
47	אס"ת פח הגנה	יח	3	750 ✓	2.250
48	אס"ת עוגן אוירי	יח	1	1.020 ✓	1.020
					782
סיה					414.679,00
להעברה					

י"י רחמיכם הקבוצים הקבוצ המאוחד

התקנה לחכרון

מדור לפיקוח

אל-אביב, רחוב סומך 27, 84 92 71

עבודות השמל בע"מ

מאגזין

רחוב קק"ל 199/5 באר-שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

לכ

האריך

חשבון

הנדון:

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	ס"ה ל"י
	עברה מדף מס' 2				414,679
49	אס"ח מוצא אפוקטי	יח	2	1100 ✓ 2,500	2200 5,000
50	פרוק והתקנה מחדש של עמוד כולל פרוק של 1 עובן	קומפ	1-7	1880 ✓ 2,400	1880 17,080
51	פרוק עמוד עץ בלי עובן	עב	6-1	2,090 ✓ 2,090	10800 2,090
52	חובלה מיוחדת של מרקטור בגלל הפסקת העבודה	קומפ	2	3,800 ✓ 3,800	7200 7,600
53	נטיעה מיוחדת בשבת בגלל קלקול גרנטור (הוציא מחוץ 700 וולט במקום 380 וולט)	עב	2	3600 ✓ 4,200	8400 11,600
54	החלפת מערכת האורות חוץ בגלל מחוץ של 700 וולט כולל קונקטור 90 א", שעון וחוטיות	קומפ	1	7920 ✓ 9,080	7920 9,080
55	אס"ח קונסטרוקציה ציוד כולל נטיעה מיוחדת לנדרשו עם חלפת הסמח של 700 וולט במקום 380 וולט	יח	200	340 ✓ 420	68000 84,000
56	אס"ח גדרות כספית 125 רוט	יח	210	90130 ✓ 90,130	18900 27,300
57	פרוק שדה רשת 3x120+2x50+25 בגלל שינוי בקו רשת של ח"ח	שדה	5	1700 ✓ 2,400	9000 12,000
58	אס"ח שדה רשת 3x120+2x50+25	שדה	5	5,800 ✓ 5,800	15000 29,000
59	עזרה לח"ח	קומפ	1	5,800 ✓ 5,800	4800 5,800
	התייקרות התחלתי 6,63% לסעיפים החוזר				157130 625,229
	$27,276,40 \times 6,63\% = 1,806,48$				27,276,40
	$27,276,40 + 1,806,48 = 29,082,88$				29,082,88
	26,462 27,269,8 403689				
	סוף חשבון				
	עבודות השמל בע"מ				
	טל 77420 - 75641				
	באר-שבע, רחוב קק"ל 199/5				
	ס"ה				
	לחעברה				

411 309 • %

6 • 63 %

24 269 • 7361 %

000

0 • T

411 309 • +

24 269 • 0 +

~~150 410~~ +

003

157130

~~597 000 0 T~~

595 108 20

סכנות

מחפא / מחבירות

חיבור מה קרקע

2 -



3.50 ע"י ע"מ

ע"י ע"מ 10.00

פח הפנה על מחל

צ"נר מחבירות 2" על גבינין 300 מ

13.50 - חסוד

NYBY 10x5

10.00

3.50

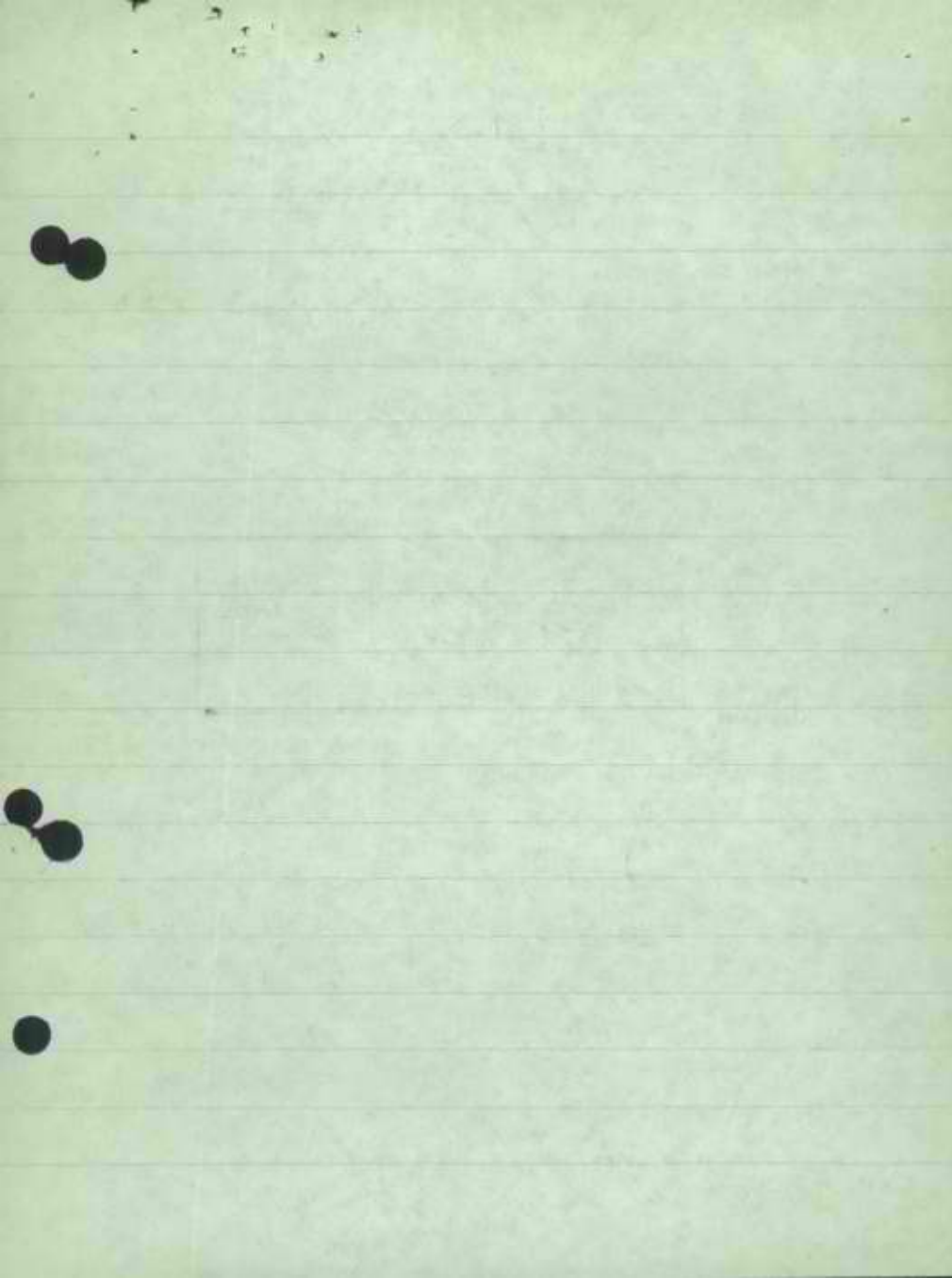
12.70

3.70 מחל 2" חסוד

3.70

NYBY 10x5

[Handwritten signature]



עלית דעמל 10.00

עלית דעמל 4.00



מ/א 3/1

חב' 2

מ/א קוק' 1

מ/א 3/1

מ/א 13.5

מ/א 3/1

מ/א 3/1

מ/א 3/1

מ/א 3/1

מ/א 3/1

מ/א 3/1

מ/א 3/1

מ/א 3/1

מ/א 3/1

מ/א 3/1

מ/א 3/1

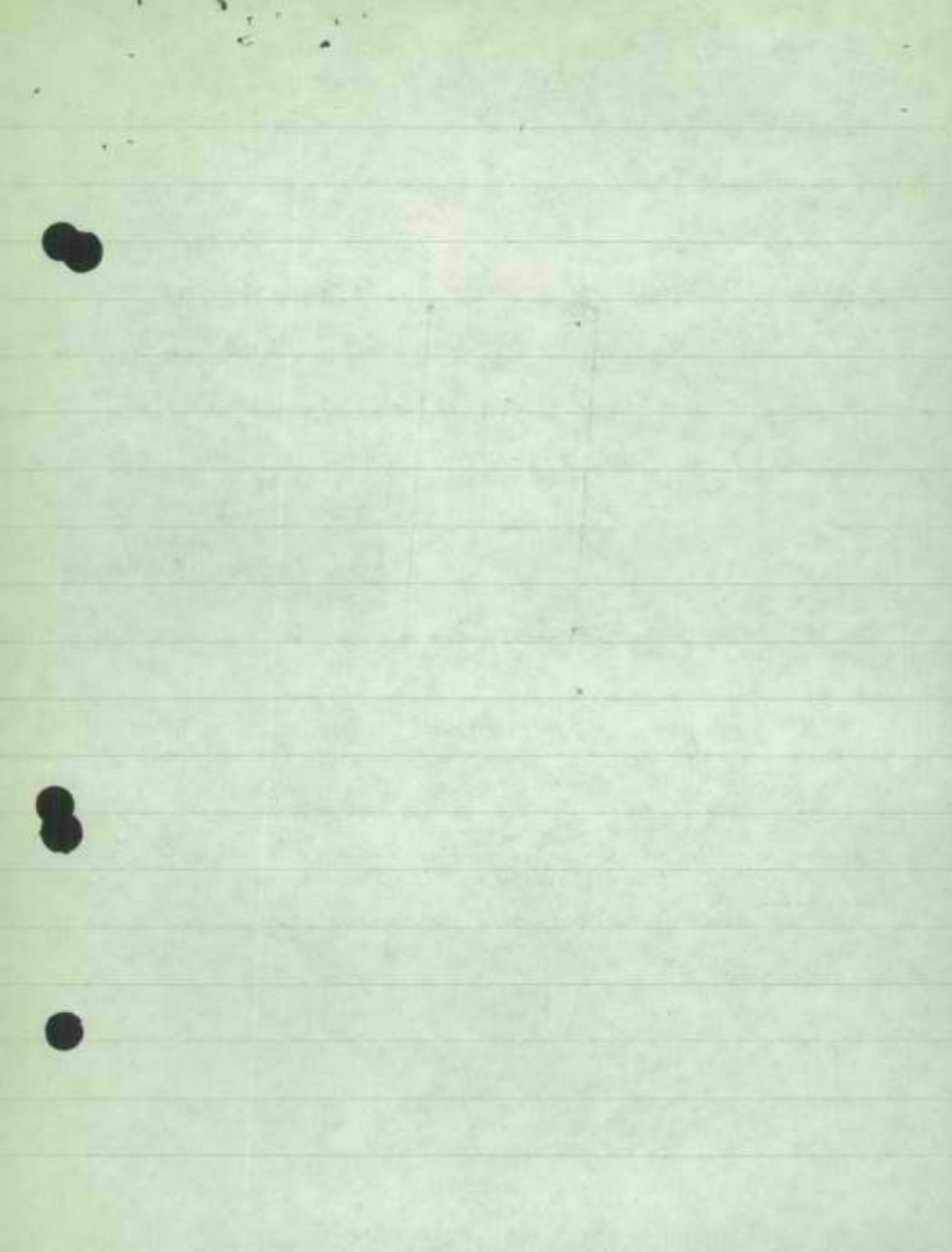
מ/א 3/1

מ/א 3/1

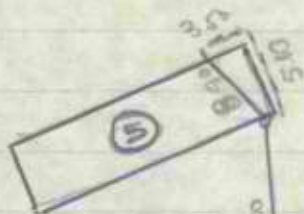
מ/א 3/1

מ/א 3/1





$$\begin{array}{r} 35 \\ 1753 \overline{) 1753} \\ 18 \end{array}$$



17.20
4.00

$$5.10 + 3.80 = 8.90 + 100 = 890$$

890

17.3

מחיר 5x10
 $14.20 + 8.90 + 100 + 10.00 = 3710$ ✓

17.20 מחיר ק

131 מחיר 4.00

8.90 מחיר 2x10 ✓
 17.20 מחיר 1x10 ✓

132



17.60 מחיר 3x10
 10.00

10.00

3.80 + 100 מחיר 2x10
 380

מחיר 4.00

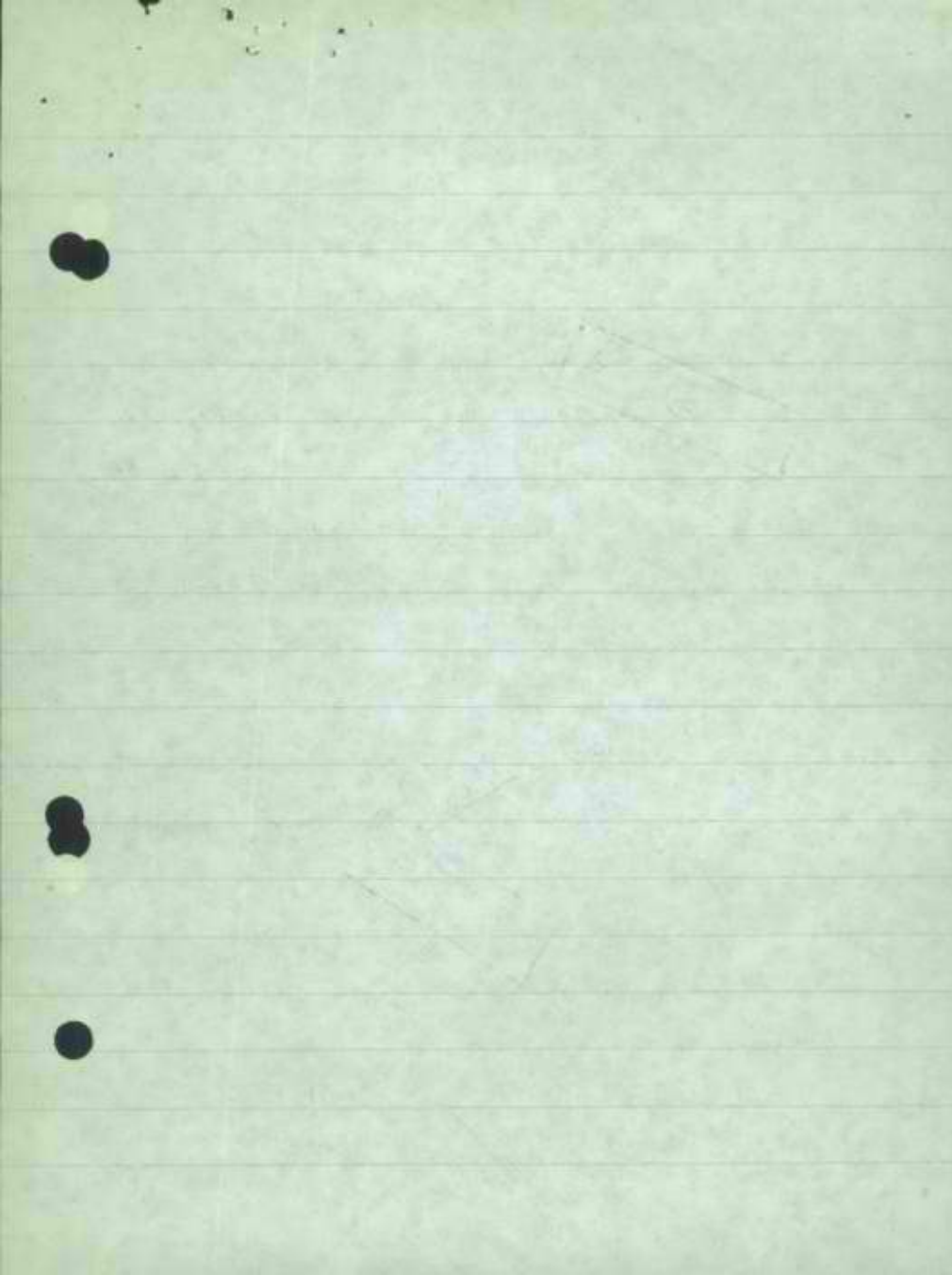
17.60 מחיר 3x10 ✓

10.00 + 4.80 + 4.00 + 17.60 מחיר 2x10
 = 36.40

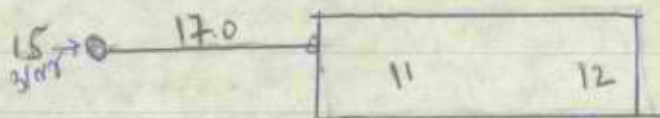
17.60 מחיר 1x10 ✓

מחיר 5x10
 $17.60 + 10.00 + 4.00 + 4.80 = 36.40$ ✓



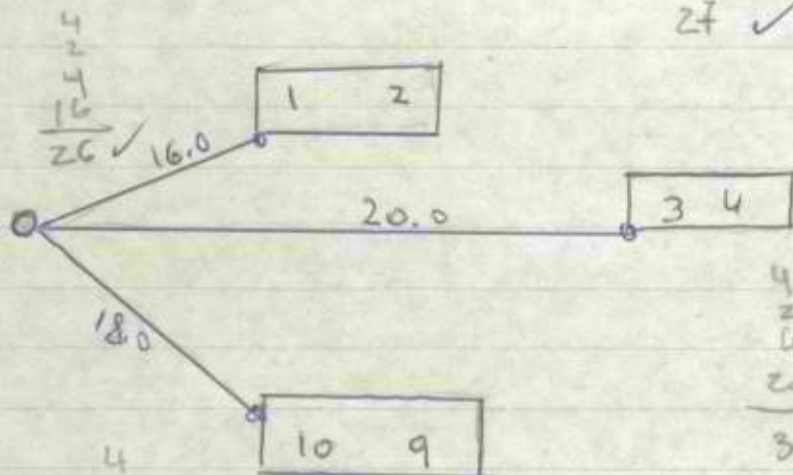


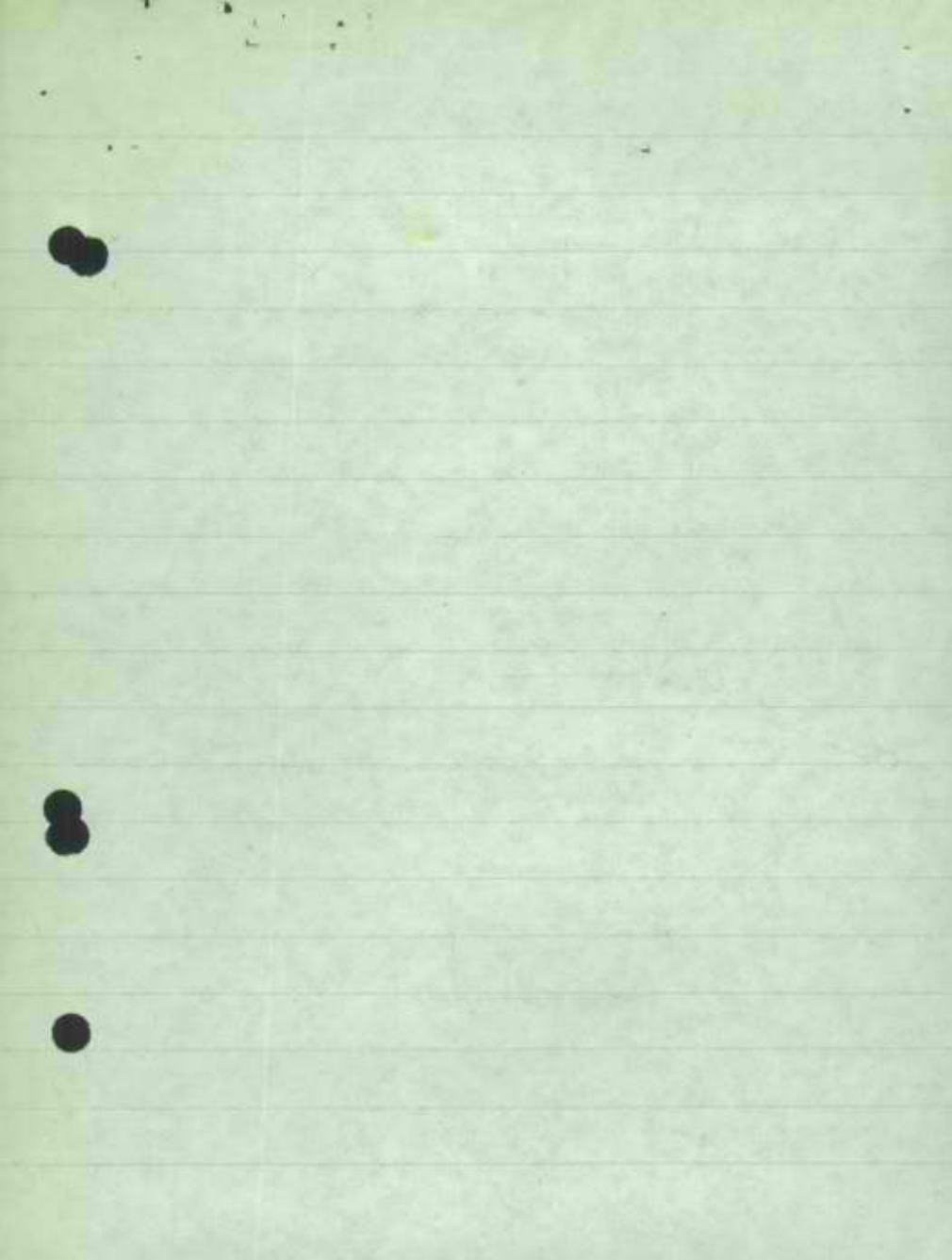
NYX 5x10 1/2 x 1/2 1/2



4 286,1p
2 7120 do
4 222 do
17

27 ✓


$$\begin{array}{r} 4 \\ 2 \\ 8,90 \\ 18 \\ \hline 28,90 \checkmark \end{array}$$
$$\begin{array}{r} 4 \\ 2 \\ 4 \\ 20 \\ \hline 30 \end{array}$$



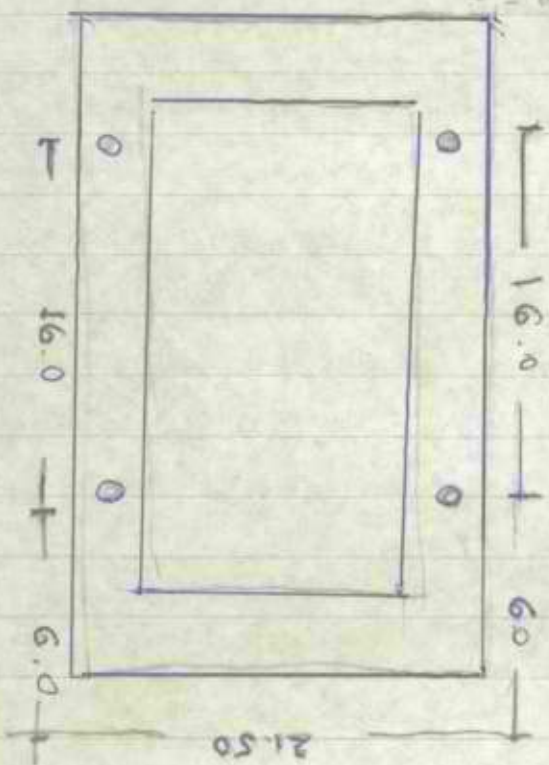
$$\begin{array}{r}
 14.50 \\
 8.08 \\
 8.08 \\
 \hline
 65.30 \\
 21.50 \\
 \hline
 91.60 \\
 91.60 \\
 91.60 \\
 91.60 \\
 91.60 \\
 \hline
 91.60 \\
 91.60 \\
 \hline
 91.60
 \end{array}$$

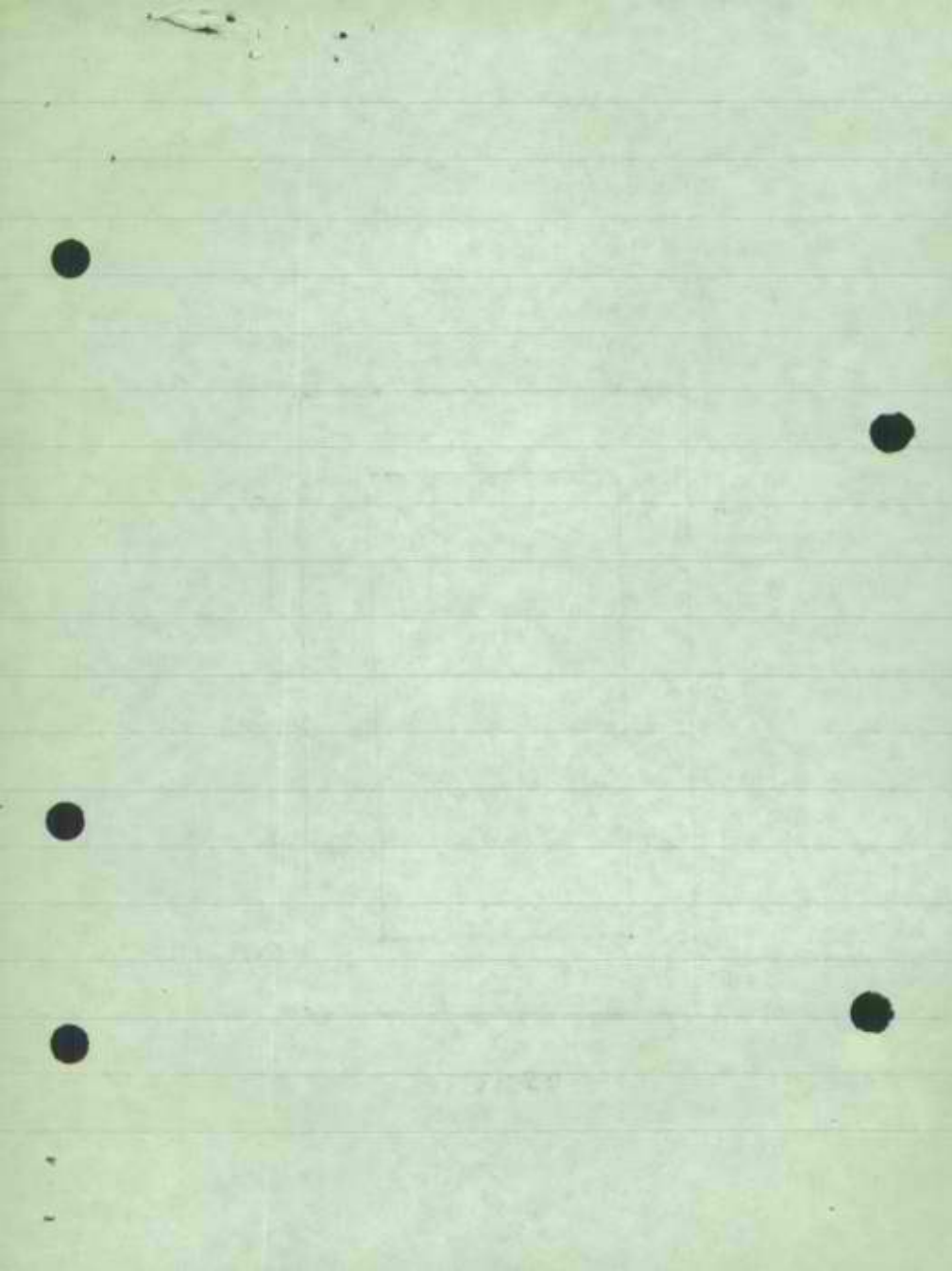
$$\begin{aligned}
 &h \\
 &b + h = 8
 \end{aligned}$$

1.8/1.2
 1.8/1.2
 1.8/1.2
 1.8/1.2
 1.8/1.2
 1.8/1.2

$$\begin{aligned}
 &1.8/1.2 + 1.8/1.2 + 1.8/1.2 = 1.8/1.2 \\
 &1.8/1.2 + 1.8/1.2 + 1.8/1.2 = 1.8/1.2
 \end{aligned}$$

$$1.8/1.2 + 1.8/1.2 + 1.8/1.2 = 1.8/1.2$$

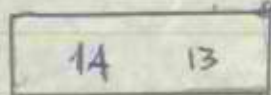




120
5x10 N.Y.Y

18'8" 1/2"

100 23/2 1/2 hr



200 100 23/2 1/2 hr
1720 132/1

400 = 25 23/2 1/2 hr

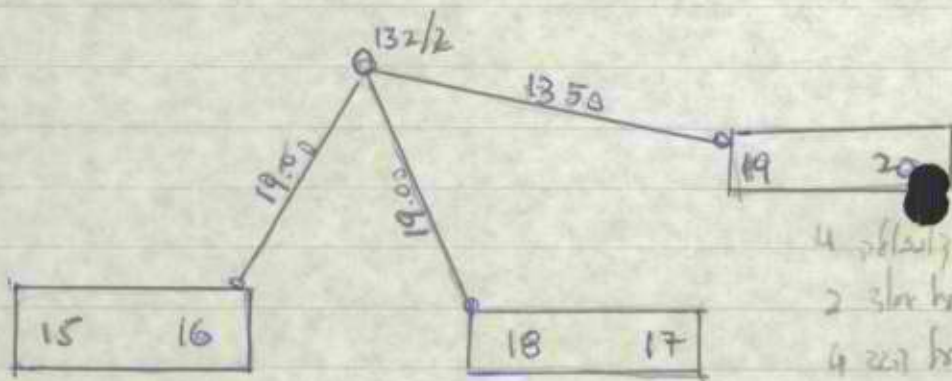
400 = 222 hr

200 = 2144 hr

1720 =

2700 ✓

100



4 = 23/2 1/2 hr

2 = 344 hr

19 = 222 hr

19

33,90

4 = 23/2 1/2 hr

2 = 344 hr

4 = 222 hr

19

29 ✓

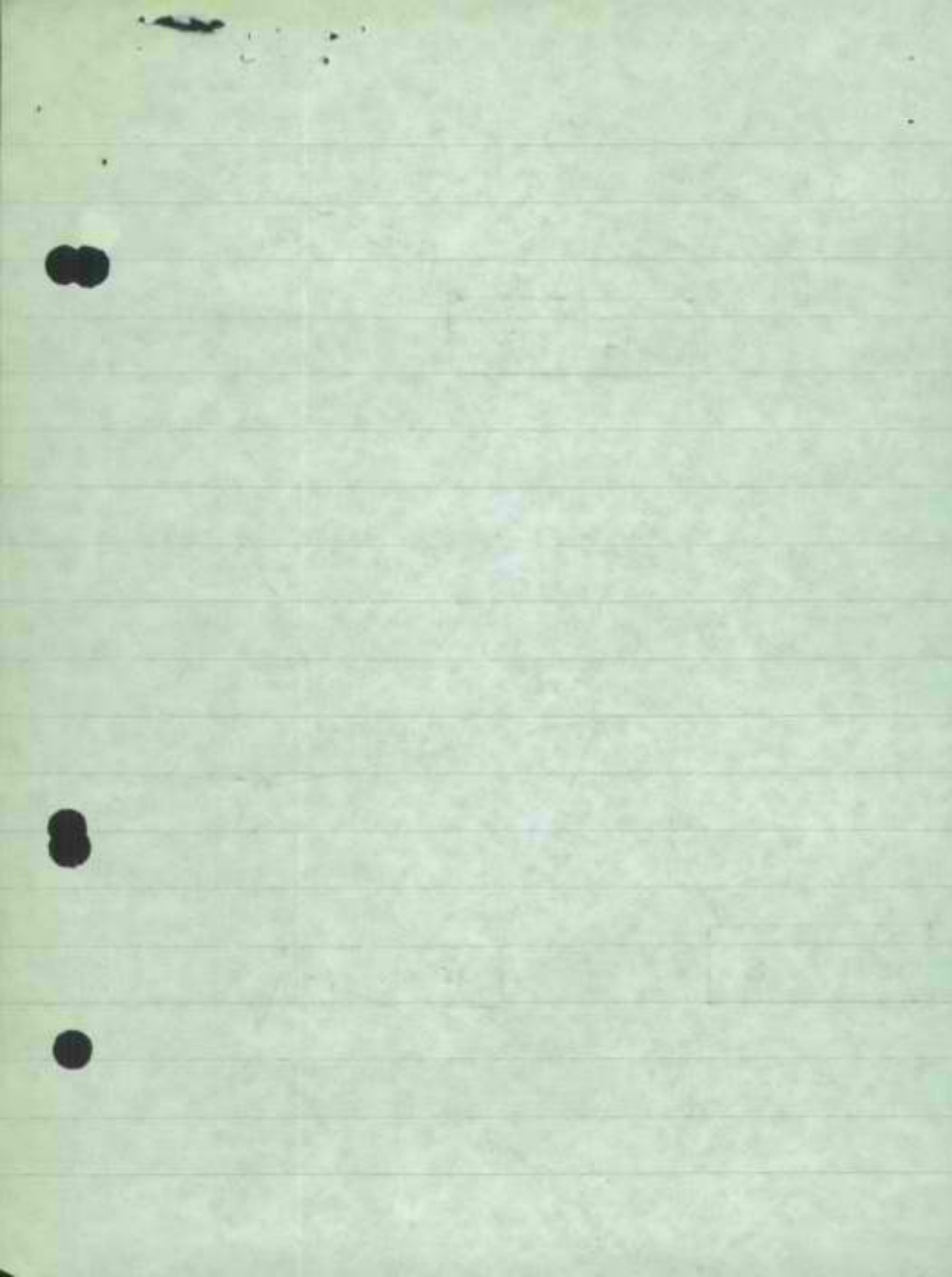
4 = 23/2 1/2 hr

2 = 344 hr

4 = 222 hr

1350

2350 ✓



① 16, 15, 14, 13, 12, 11, 10 $\rho' 3/11/8$

6. ✓ 6

3 ✓

131, 132, 133 $\rho' 8/11/8$

4. ✓

132/0, 132/4, 132/2 $\rho' 8/11/8$
132/3

6 ✓

132/4 132/5 132/6 $\rho' 8/11/8$
132/7 132/8 132/9

5 ✓

104, 103, 102, 101, 10 $\rho' 8/11/8$

24 ✓

$\rho' 8/11/8$
1012 1218 3118

1+
25.



211

512481

המזמין: מרכז קבלן הכתבה: קבלן סלולר
פגישה: יום: 6/8/78 שעה: 15:00 עם: מרכז קבלן
עמוד: 15 ציור: מרכז קבלן
לוח שיש/ארוץ מדידה: ✓ יציאות: ✓
ארגז מבטחים: ✓ מיכלי הסחופות: ✓
לוחות מונים: ✓
כבל: 3x240+120 חתך 28 אורך 2 x 2
מוכס שהצרכן/קבלן החפירות יבין: 6 לבנים 15' 3" 3" חול 15' 3" 3"
צנורות: 6 בריכות ✓
הכנות להארקה: קיים בקווי מים אל מכשירי אל
פועלים לעזרה: 5

הוראות: את הצנורות יש להניח בעומק של 90 ס"מ
(העומק נמדד בין פני הקרקע לבין פני הצנור).

במקרה של צנורות בסוף יש לבטן אותם ביניהם,
ובמקרה של צנורות אזבסט יש לחברם באמצעות
מופות מתאימות.

בחוף הצנורות יש להשחיל חיל מברזל מגולבן של
2,5 מ"מ לפחות, למשיכת הכבל.

במקרה של הנחה כבל חת-קרקעי ללא צנורות, החפירה
צריכה להיות בעומק של מטר אחד.

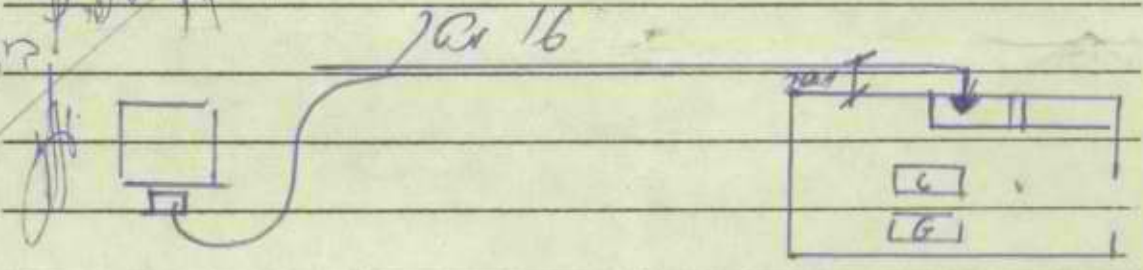
האריך בצוץ:

הפסקה: ביום מסעה עד שעה עד שעה

הוראות נוספות:

(1) על מבצע החפירה לתאם את ענין חפירת התעלה וכיסויה, עם הרשות המקומית (עיריה
או מועצה מקומית) ולתת לה הודעה מראש של 15 יום לפחות לפני התחלת ביצוע העבודה.

(2)



חתימה: מרכז קבלן
סכומים: מרכז קבלן
2.75-100x30-356

מדינת ישראל
משרד השיכון

מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

תרשימים ומדידות באתר דף מס' מתוך דפים

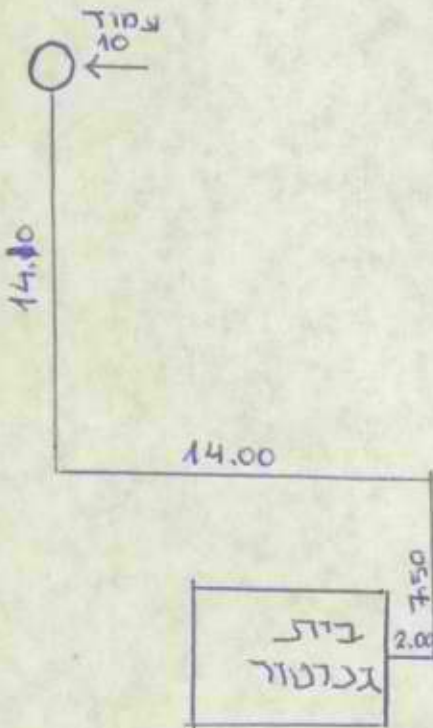
א. פרטי זהוי:

מס' החזקה/חומה	שם החזקה	שם המקום	שם הקבלן	מס' מחור	מס' ישוב	מס' אובייקט	מס' בית
	מס' זהוי						

מגזר כולקס אפנת הולד

ב. פרטי העבודה:

התרשימים והמדידות:



$$\begin{array}{r}
 3 \times 45 + 50 \\
 3 \times 35 + 16 \\
 3 \times 240 + 120
 \end{array}
 \left. \begin{array}{l} \\ \\ \end{array} \right\} \begin{array}{l} \text{כהפ} \\ \text{N.Y.Bx} \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 14.10 \\
 14.00 \\
 7.50 \\
 2.00 \\
 \hline
 37.60 \leftarrow \text{חבירה} \\
 10.00 \\
 \hline
 47.60
 \end{array}$$

+ אלגוריתם / אלגוריתם
לגובה חומה

ד. הערות:

ה. אישורים וחתימות:

שם החותם	תפקיד	חתימה כ"כ הקבלן	חאריך	שם החותם	תפקיד	חתימה כ"כ משרד השיכון	חאריך

מדינת ישראל

משרד השיכון

מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

תרשימים ומדידות באתר דף מס' מתוך דפים

א. פרטי זהוי:

				שם המקום	שם המקלן	שם החצר/חומה	שם החצר
מס' חצר	מס' ישוב	מס' אובייקט	מס' בית				

ב. פרטי העבודה:

חבל גבול גומא נאכל
א לשם חלפת סגור א/נאכל

התרשים והמדידות:

$$N.A.X.B.Y \quad \sqrt{\quad}$$

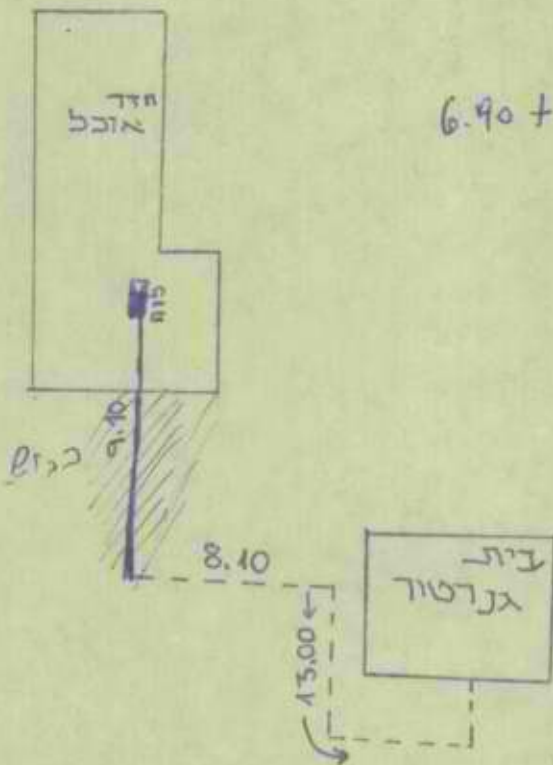
$$3 \times 70 + 35$$

$$6.40 + 170 + 50 = 910$$

$$8.10$$

$$13.00$$

$$30.20 \checkmark$$



הערה

$$8.10$$

$$13.00$$

$$21.10 \checkmark$$

ד. הערות:

ה. אישורים וחתימות:

שם החותם	תפקיד	חתימת ב"כ מקבלן	חתימת ב"כ משרד השיכון	תפקיד	שם החותם

25 ✓	יח	1. <u>עמודי עץ חשמל 8,5 מ.</u> לפי רשימה מצורפת + עמוד לעוגן אוירי
5 ✓	יח	2. <u>עמוד עץ חומר</u> ע"י עמודים: 132/4, 14, 15, 132/1, 132/2
7 ✓	יח	3. <u>עוגן מחוט פלדה שזור</u> ע"י עמודים: 132/9, 132/2x2, 133, 10, 101, לעמוד לעוגן אוירי (1)
2 ✓	יח	4. <u>כנ"ל אבל עוגן כמול</u> ע"י עמודים: 10, 16
882,60 ✓	מ"א	5. <u>פולין אלומיניום 120 מ"ר</u> לפי רשימה מצורפת
970,30 ✓	מ"א	6. <u>כנ"ל אבל בחתך 50 מ"ר</u> לפי רשימה מצורפת
1233,30 ✓	מ"א	7. <u>כנ"ל אבל בחתך 25 מ"ר</u> לפי רשימה מצורפת
24 ✓	יח	8. <u>פנס כדורי דגש בעש + נורה כספית 125 ווט</u> לפי רשימה מצורפת לפי סעיף 1 פחות עמוד עוגן אוירי
13 ✓	יח	9. <u>עמוד תאורה מתומך 3,5 מ. כולל פנס כדורי דגש.א.ג.</u> <u>אנטי-ונדלי + נורה כספית 125 ווט</u> עמודים מס': 16, 15, 13, 12, 11, 7, 6, 4, 3, 2, 1 א 16, 17
47,60 ✓	מ"א	10. <u>כבל נ.וי.בי.וי. 3x240+120</u> חבור מעמוד חשמל 10 לחור בגרסור, הזנה לרשת מדירה מצורפת. 2,00 + 7,50 + 14,00 + 14,10 10,00 עליה לעמוד
47,60 ✓	מ"א	11. <u>כבל נ.וי.בי.וי. 3x95+50</u> לפי סעיף 10
30,20 ✓	מ"א	12. <u>כבל כנ"ל אך בחתך 3x70+35</u> חבור חור האכל עד לבית הגרסור (מהלוח) 8,10 + 13,00 + 6,90 + 1,70 + 0,50
47,60 ✓	מ"א	13. <u>כבל כנ"ל 3x35+16 לחזנת הרשת</u> לפי סעיף 10
222,30 ✓	מ"א	14. <u>כבל נ.וי.בי.וי. 5x10 מ"ר</u> לחבור מקלטים + מבנים <u>מקלטים</u> לחבור מזכירות ומרמא 39,70 מ. 1 37,30 " בית מס' 5 37,10 מ. 2 22,30 " " " 7 36,40 מ. 3 49,50
218,60 ✓	מ"א	15. <u>כבל נ.וי.בי.וי. 3x6</u> לחבור פנסי בן לפי רשימה מצורפת
27,50 ✓	מ"א	16. <u>כבל כנ"ל אבל 5x16</u> לחבור המועדון מעמוד 131 כולל עליה לעמוד וללוח 13,50 4,00 10,00

טו-גל
מבזק חשמל
מ. 1356
באר שבע
1996

225,50 ✓ מ"א

- 2 -

27,20 ✓	כבל נ.ו.י. 5x10 מ"ר על כבל פלדה נושא לחבור בית	19.
33,90 ✓	לחבור בית 14 - 13	
29,00 ✓	" " 16 - 15	
23,50 ✓	" " 18 - 17	
27,00 ✓	" " 20 - 19	
28,90 ✓	" " 12 - 11	
30,00 ✓	" " 10 - 9	
26,00 ✓	" " 4 - 3	
	" " 2 - 1	

499,55 ✓	מ"א	חפירה של תעלה לכבלי חשמל כולל כיסוי ויטור	20.
		לפי רשימה מצורפת חפירה לצנור + 6,00 + 493,55	

493,55 ✓	מ"א	חול נקי לרפוד התעלה כולל לבני סיליקט	21.
		לפי טעיף 20	

12 ✓	מ"א	צנור אסבסט 6"	22.
		6,00x2 לחבור המועדון למעבר כביש מעמוד 31	

11 ✓	מ"א	צנור פלסטי קשיח	23.
		עליות למבנים 4,00 + 4,00 + 3,00	

20,60 ✓	מ"א	צנור מריכף 2" + חוט משיכה	24.
		על גג המרפאה מהקונסולה עד הלוח	
		כנ"ץ לבית מס' 5	
		11,70	
		8,90	

4 ✓	יח	התקנה של הארקה ראשית כולל חבור אל הצנרת המים + צנור 1" מגולבן	27.
		במוליך נח 50 מ"ר	
		ב-4 פינות חדר בגרסור	

2 ✓	יח	אלקטרודה מוט פלדה מצופה נחושת בעומק 2,5 מ.	29.
-----	----	--	-----

1 ✓	יח	לוח חשמל ראשי לפי תכנית וכתב כמויות כולל התקנה וכל החבורים	32.
-----	----	--	-----

1 ✓	יח	התקנה בלבד של הלוח לגרסור	35.
-----	----	---------------------------	-----

18,20 ✓	מ"א	כבל נ.ו.י. 3x50+25 לחבור גרסורים	36.
		לגרסור 1 11,00	
		לגרסור 2 7,20 (לפי מצידה במקום)	

18,20 ✓	מ"א	מוליך נח להארקה הגרסור (לפי טעיף 36)	37.
---------	-----	--------------------------------------	-----

פרק ג' - מגרש ספורט

4 ✓	יח	עמוד תאורה מצנורות 6" - 4" + בסיס בטון	38.
-----	----	--	-----

8 ✓	יח	פנס יוד קוורץ 1500 ווט + נורה	39.
-----	----	-------------------------------	-----

105,90 ✓	מ"א	חפירה של תעלה לכבלים בעומק 0,90 מ.	40.
		סביב למגרש 65,50	
		מעמוד 16 עד המגרש 40,40	

146,30 ✓	מ"א	צנור שרשרתי 63 מ"מ	41.
		סביב למגרש 65,50	
		2 x 40,40 80,80	

טווחי
 עבודות חשמל
 סל. 156-1
 באר שבע, רמת השרון
 199/6

369,95 ✓ מ"א

208,15

161,80

- 3 -

42. מוליך נ.ו.י.בי.וי. 5x6 מ"ר
 חבור פנסי גן ע"י מבני 3 בור
 ירידה מהעמוד 9,50 + 40,40 x 2 וסביב
 למגרש

9,50 ✓ מ"א

42. א מוליך נ.ו.י.בי.וי. 5x10 ירידה מלוח חשמל ועליה לעמוד חשמל
 להזנת המגרש

1 ✓ יח
 1 ✓ יח
 3 ✓ יח
 1 ✓ יח

44. אספקת בלבד של לוח חשמל המכיל את האביזרים הבאים:
 מ"ז פקט 3x100 א"
 כנ"ל אך 3x63
 מבטיחים 60/35 א"
 ארון לנ"ל עם דלת

6 ✓ מ"א

45. צנור הגנה על הכבלים 2x3,00

79 ✓ יח

1. פרק ד' - תאורת גדר
 עמוד חשמל מעץ באורך 8,5 מ.
 לפי רשימה מצורפת

18 ✓ יח

2. עוגן מפלדה שזור בחתך 1x70
 לפי רשימה מצורפת

5 ✓ יח

4. הארקה מוליך אפס במוליך נח" 35 מ"ר כולל אלקטרודה בעומק
 2,5 מ.

87 ✓ יח

5. פנס תאורת גדר דוגמה געש 9650

8022 45

מ"א

7. מוליך אלומיניום בחתך 50 מ"ר בקווי אויר כולל זרועות
 ומשענות ומבודדים לפי פרט מצורף

2674,15
 2674,15 מ"א

2674,15

8. כנ"ל אך בחתך 25 מ"ר

156,40 ✓ מ"א

9. כנ"ל אבל בחתך 95 מ"ר

1 ✓ יח

10. רשת הגנה בחוט נח" 2x35 (עמוד 111 - 000)

טופר מוליכים
 עבודות חשמל בע"מ
 מל: 75641
 באר שבע, רחוב קציל 4

2674,15

מ"א

- 4 -

חוט אלומיניום 25 מ"ר

11

מ"א	לעמוד	מסמור	מ"א	לעמוד	מסמור
35,40 ✓	248	249	18,50 ✓	111	000
34,00 ✓	247	248	34,10 ✓	112	111
33,85 ✓	246	247	38,00 ✓	113	112
34,40 ✓	245	246	29,40 ✓	114	113
32,30 ✓	244	245	28,90 ✓	115	114
34,70 ✓	245	244	35,30 ✓	116	115
31,55 ✓	242	243	38,80 ✓	117	116
29,00 ✓	241	242	35,80 ✓	118	117
34,20 ✓	240	241	35,00 ✓	119	118
34,65 ✓	239	240	37,10 ✓	120	119
35,35 ✓	238	239	37,80 ✓	121	120
31,00 ✓	237	238	37,00 ✓	122	121
34,40 ✓	236	237	37,20 ✓	123	122
34,10 ✓	235	236	36,50 ✓	124	123
33,30 ✓	234	235	38,00 ✓	125	124
35,30 ✓	233	234	28,10 ✓	126	125
34,10 ✓	232	233	31,50 ✓	127	126
33,15 ✓	231	232	35,00 ✓	128	127
34,40 ✓	230	231	35,70 ✓	129	128
33,00 ✓	229	230	29,80 ✓	130	129
33,10 ✓	228	229	28,90 ✓	131	130
33,60 ✓	227	228	35,30 ✓	132	131
32,95 ✓	226	227	34,60 ✓	133	132
34,30 ✓	225	226	34,70 ✓	134	133
33,70 ✓	224	225	35,20 ✓	135	134
37,20 ✓	223	224	33,45 ✓	136	135
29,70 ✓	222	223	36,10 ✓	137	136
29,65 ✓	221	222	33,70 ✓	138	137
30,65 ✓	220	221	33,85 ✓	139	138
27,00 ✓	219	220	33,15 ✓	140	139
37,70 ✓	218	219	34,20 ✓	141	140
38,15 ✓	217	218	34,60 ✓	142	141
39,25 ✓	216	217	35,00 ✓	143	142
38,90 ✓	215	216	38,80 ✓	144	143
35,60 ✓	214	215	34,05 ✓	145	144
34,95 ✓	213	214	33,40 ✓	146	145
18,85 ✓	000	213	34,45 ✓	147	146
1237,40 ✓			32,50 ✓	148	147
1436,75 ✓			34,40 ✓	149	148
2674,15 ✓			37,60 ✓	150	149
			37,30 ✓	151	150
			34,00 ✓	249	151
			1.436,75 ✓		

8022,45 ✓

מ"א

חוט אלומיניום 50 מ"ר

8022,45 = 2674,15 × 3 ✓

86 ✓

יח

פנסים

79 ✓

פנסים למי עמודים

פנס נוסף בעמוד: 129, 137

7 151, 241, 225, 114, 119 ✓

86 ✓

18 ✓

יח

עובנים בעמודים:

129×2, 137, 151, 241×2, 000, 111, 122, 114×2

225×2, 219, 213, 119×2, 126

טעןר חלל
עבודת חשמל
מ"א 156
באר שבע
1996

זר אלומיניום 120 סמ"ר

מעמודים 10 - 16

מ"א	לעמוד	מעמוד
19,20	10	11
33,60	11	12
33,00	12	13
35,00	13	14
34,90	14	15
33,10	15	16

188,80

מעמודים 13 - 133

41,10	13	131
32,50	131	132
31,80	132	133

105,40

882,60 = 3 x 294,20

מוליך אלומיניום 50 סמ"ר

עמודים 10 - 16

עמודים 133 - 13

2 x 294,20

588,40

מעמודים 132/0 - 132/3

32,20	132	132/0
33,90	132	132/1
36,20	132/1	132/2
25,00	132/2	132/3

3 x 127,30

381,90

970,30

טופר חשמל
עבודות חשמל תע"ט
מ. 73043
בני-שבע, רמת-קנא 6

Cryptosporidium

$$\frac{d}{dt} \left(\frac{1}{2} m v^2 \right) = \frac{1}{2} m \frac{d}{dt} (v^2)$$
$$\text{over } \mathbb{R}^n: \mathbb{E}[\mathbf{E}[\mathbf{E}]] = \mathbf{E}[\mathbf{E}]$$

any further of ad'r

 0.751×10^4

09.13C

145-052

מס' אלומיניום 25 ממ"ר

294,20 ✓	10 - 16	עמודים
381,90 ✓	294,20x1 13 - 133	עמודים
	127,30x3 132/0 - 132/3	עמודים
	000 - 10	עמודים
	30,50 000 - 104	
	31,10 104 - 103	
	34,00 103 - 102	
	26,00 102 - 101	
	1 x 34,50 101 - 10	

156,40 ✓

	עמודים
33,10	132/3 - 132/4
33,30	132/4 - 132/5
33,50	132/5 - 132/6
33,00	132/6 - 132/7
31,50	132/7 - 132/8
36,00	132/8 - 132/9
2 x 200,40	
400,80 ✓	
1233,30 ✓	

כבל נ.וי.בי.וי. 3x6 לפנסי גן

מ"א	לעמוד	מעמוד
27,60	4	16
28,50	6	4
24,70	1	131
9,30	עד פנס החדש	1
14,00	3	
12,00	2	
	פנס קיים 2	3
25,00	חדש	
14,00	פנס 2 חדש 4	
12,80	5	4 ישן
8,70	6	5
27,00	7	5

חוספה כבלים ל-3 עמודים

חדשים שבוצעו לפי תכ" חדשה

15,00 3x2x2,50 1 - 2 - 3

218,60 ✓

עבודת
מ"ל
בפרי שבט החדש ק"ל 4
156,10 - 134,40

218,60

פחות

16,20 עליה

202,40 חפירה

...not only ...

1950-1951

2000

100

1951

חבור לפנסים בן סביב מבני צבור עם כבל 6X6

מ"א	לעמוד	לעמוד
30,30 ✓	13	131
20,15 ✓	14	13
22,80 ✓	15	14
20,90 ✓	16 א	15
15,70 ✓	16	16 א
19,60 ✓	11	131
23,70 ✓	12	11
✓ 153,15		חפירה
		תוספת כבל עליה לעמוד 131
20,00		10 מ. א 2
35,00		עליה ל-7 פנסים 7X2,50

208,15 ✓

סעיף 20 חפירה לכבלים

סעיף 21 כיסוי העלה כולל לבני סיליקט

202,40	חפירה לפנסים בן
13,50	חפירה למזכירות למבנים
13,50	" למועדון
17,20	" לבית מס' 5
17,60	" " " 7
21,10	" לחדר האכל
37,60	לבית גנרטור
17,50	חפירה לכבל לחבור בגנרטור
340,40	
153,15	חפירה לפנסים בן ע"י מבנה

493,55 ✓

טווח
עבודות חשמל וק"מ
 75641 - 73040
 באר שבע רחוב סג'ל 4 177

פוליסר אלומיניום 95 פמ"ר

מ"א	לעמוד	מעמוד
✓ 30,50	104	000
✓ 31,10	103	104
✓ 34,30	102	103
✓ 26,00	100	102
✓ 34,50	10	101

156,40

לוח חשמל ראשי

1 ✓	יח	א. מ"ז מחליף 4x600 א"
1 ✓	יח	ב. מ"ז נ.ז.מ. 10- (200 - 310)
1 ✓	יח	ג. כנ"ל נ.ז.מ. - 9
1 ✓	יח	ד. כנ"ל 200/160
2 ✓	יח	ה. כנ"ל נ.ז.מ. - 6
1 ✓	יח	ו. מבטיח ע.נ.ג. ל.ט.ל. 3x600/400
6 ✓	יח	ז. כנ"ל 1x60/35 א"
10 ✓	יח	ח. כנ"ל 1x40/6 א"
1 ✓	יח	ט. כנ"ל ל.ט.ל. 3x125/63
1 ✓	יח	י. מ"ז פקט 3x62 א"
1 ✓	יח	יא. זוג מבענים 3x63 א" מחובב
1 ✓	יח	יב. מבען 3x63 א"
1 ✓	יח	יג. מונה קילווט שעות ישיר חלה פזי
1 ✓	יח	יד. שעון + רזרבה זמן
3 ✓	יח	טו. אמפר מטר + משנה זרם 600/5
1 ✓	יח	זז. וולטמטר + בורר 7 מצבים
8 ✓	יח	יז. נורות סימון
1 ✓	יח	יח. מ"ז ח"א מ.ק.ז.מ. - 3 (40)
1 ✓	יח	יט. כנ"ל עד 32 א"
1 ✓	יח	כ. כנ"ל עד 16 א"
6 ✓	יח	כא. מ"ז ח"א זעיר זרם קצר 10 ק.א.עד 1x40
2 ✓	יח	כב. כיה תקע חד פזי 1x10
6 ✓	מ"ר	כג. ארון פח לב"ל דגמת פנלים + דלת כולל כל חומרי העזר לפי מ"ר לוח

טווח חשמל
מבוקש חשמל דגמי
טווח חשמל
באד שבע 156,40
156,40

אס"ת פח הגנה

מחיר עבודה

מחיר החומר

1	12	מ"מ	3/4"	250
1	131	"	"	500
3	132	"	"	750
3				750

750

אס"ת עובן אורז

מחיר החומר

מחיר עבודה: 2 מועלים 6" x 12" ש"ע

12 ש"ע x 60" = 720

780
1,020

300
480
720
1,020

אס"ת מופה אפוקסי

נסיקה עם 2 מועלים

מופה

בילוי כבל-חפירה מסביב

10 ש"ע x 2 מועלים = 20 ש"ע 60" = 1200

1100
2,500

8
1,000
300
800
1,200
1100 2,500

פרוק והתקנה מחדש של עמוד כולל פרוק של 1 עובן

פרוק 6 מבדדים x 20 = 120

חפירה מסביב לעמוד 2 מועלים 6" x 6" ש"ע

12 ש"ע x 60" = 720

טנדר

פרוק פנט

שיפוץ כל החומרים אחרי פרוק

העברה עמוד למקום החדש

כיסוי הכור

פרוק עובן

קו פנך נאלץ להאריך 336
5 - 10, 102, 103, 104
2 0.00, 0.24 134
4
103/104 105/106

120
480 720
400
200
250
250
800 150
350
1880 2,440

1880
2,440

פרוק עמוד עץ בלי עובן

פרוק 6 מבדדים x 20 = 120

חפירה מסביב לעמוד 2 מועלים 6" x 6" ש"ע

12 ש"ע x 60" = 720

טנדר

פרוק פנט

שיפוץ כל החומרים אחרי פרוק

העברה עמוד למקום החדש

כיסוי הכור

4 - 101, 102, 103, 104
2 0.00 0.24
6
1800
2,090

120
720 480
400
200
250
250
800 150
1800 2,090

1800
2,090

גבלה מיוחדת של טרקטור בגלל הפסקת העבודה

2,200

שעות 1,000

600 400

3,800 3600

1 1/6, 1/6, 1/6, 1/6
1 1/2 1/2
2 3600
2,800

נסיקה מיוחדת בשבת בגלל קלקול בגנרטור (הוציא מחוץ 700 וולט במקום 380 וולט)

1,000

80

3200 4,800

5,800 3600

26.10 1/1
26.4 2
2,144 82/2
5,800 4200

4200

4200

החלפת מערכת תאורה חוץ בגלל פחת של 700 וולט כולל קונטקטור 90 א"ש, שרון וחוטאים + מונה שעות

1.000	פרק מערכת שנשפטה
1.200	2 קונטקטור א 600
2.400	2 שוונים עם דורה א 1.200
640	עבודה 2 פועלים 8"ע 16"ע
960	16 ש"ע א 60"ע
480	נקוי פנים של הלוח בגלל השטיפה
720	6 ש"ע א 2 פועלים 12 ש"ע א 60"ע
1200	החלפת חוטאים בלוח 30 ש"ע א 60"ע
1.000	סנדור
7920	
9.080	

26/10 1/11
26/11 ✓

1

7920
→ 9.080

7920 9.080

אטה"ח קונטקטור ציוד כולל נסיעה מיוחדת (נשרפו עם העלת המחש של 700 וולט במקום 380 וולט)

100	פרק הקונטקט
220	מחיר החומר
100	התקנה מחש
420	

200

94 26.10 1/11
106 21.11
340 200
→ 420

אטה"ח נורות כספית 125 ווט

3015	פרק נורה
7060	מחיר נורה
3015	התקנה מחש
130	

210

104 26/10 5/11
109 21.11
90 210
→ 130

10-101-102-103-104-013/11/11
0114 (0.00)

6000	פרק שדה רשת 3x120+2x50+25
9.000	5 פועלים 30 ש"ע 150"ע
3.000	1 ש"ע א 60"ע 40
1800	סנדור 3 ימים
2.400	

5.1 ✓

1800
→ 2.400

1800 12.000 9000
→ 2.400 = 5 שדות / שדה

אטה"ח שדה רשת 3x120+2x50+25

8000	נסיעה במשקל ימים של 5 פועלים 10 ש"ע
27.000	10 ש"ע א 350 = 10x5
5.000	סנדור 5 ימים 1.000
3.000	חומר חדש
2000	

8.1

3000
→ 5.800

3000 29.000 15000
→ 5.800 = 5 שדות / שדה

עזרה לח"ח

2000	5 פועלים 10"ע 50"ע 60"ע
3.000	סנדור עבור הפועלים
1.000	200 לבנים 4
800	הובלת הלבנים (סלסול)
1.000	
5.800	

6.9.76 1/11
Full name 26/11

1. 01/11

4800
→ 5.800

מחירי חומרים
מחירי עבודה
מחירי משלוח
מחירי מס
מחירי סך הכל

1. Find the area of the rectangle
 Length = 10 cm
 Breadth = 5 cm
 Area = Length $\times$ Breadth
 Area = 10 $\times$ 5
 Area = 50 cm^2

2. Find the area of the square
 Side = 6 cm
 Area = Side $\times$ Side
 Area = 6 $\times$ 6
 Area = 36 cm^2

3. Find the area of the triangle
 Base = 8 cm
 Height = 4 cm
 Area = $\frac{1}{2} \times$ Base $\times$ Height
 Area = $\frac{1}{2} \times 8 \times 4$
 Area = 16 cm^2

4. Find the area of the circle
 Radius = 3 cm
 Area = $\pi \times$ Radius $\times$ Radius
 Area = $\pi \times 3 \times 3$
 Area = 28.26 cm^2

5. Find the area of the parallelogram
 Base = 10 cm
 Height = 6 cm
 Area = Base $\times$ Height
 Area = 10 $\times$ 6
 Area = 60 cm^2

6. Find the area of the trapezium
 Parallel sides = 8 cm and 12 cm
 Height = 5 cm
 Area = $\frac{1}{2} \times$ (Sum of parallel sides) $\times$ Height
 Area = $\frac{1}{2} \times (8 + 12) \times 5$
 Area = 50 cm^2

7. Find the area of the rhombus
 Diagonal 1 = 10 cm
 Diagonal 2 = 8 cm
 Area = $\frac{1}{2} \times$ Diagonal 1 $\times$ Diagonal 2
 Area = $\frac{1}{2} \times 10 \times 8$
 Area = 40 cm^2

1. 10. 78

מרטי עבודה:

משורר השיכון

לשכנע המתחיל בתאריך.

УДК

500

1954

1. 100%

1. 1950

1. 44

מכאן

משרד השיכון

לשבוע המסתחיל בתאריך.

五

מרטי עכורה :

1958

ח ל ק ד

1958

पक्षः ।

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100. 101. 102. 103. 104. 105. 106. 107. 108. 109. 110. 111. 112. 113. 114. 115. 116. 117. 118. 119. 120. 121. 122. 123. 124. 125. 126. 127. 128. 129. 130. 131. 132. 133. 134. 135. 136. 137. 138. 139. 140. 141. 142. 143. 144. 145. 146. 147. 148. 149. 150. 151. 152. 153. 154. 155. 156. 157. 158. 159. 160. 161. 162. 163. 164. 165. 166. 167. 168. 169. 170. 171. 172. 173. 174. 175. 176. 177. 178. 179. 180. 181. 182. 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 192. 193. 194. 195. 196. 197. 198. 199. 200. 201. 202. 203. 204. 205. 206. 207. 208. 209. 210. 211. 212. 213. 214. 215. 216. 217. 218. 219. 220. 221. 222. 223. 224. 225. 226. 227. 228. 229. 230. 231. 232. 233. 234. 235. 236. 237. 238. 239. 240. 241. 242. 243. 244. 245. 246. 247. 248. 249. 250. 251. 252. 253. 254. 255. 256. 257. 258. 259. 260. 261. 262. 263. 264. 265. 266. 267. 268. 269. 270. 271. 272. 273. 274. 275. 276. 277. 278. 279. 280. 281. 282. 283. 284. 285. 286. 287. 288. 289. 290. 291. 292. 293. 294. 295. 296. 297. 298. 299. 300. 301. 302. 303. 304. 305. 306. 307. 308. 309. 310. 311. 312. 313. 314. 315. 316. 317. 318. 319. 320. 321. 322. 323. 324. 325. 326. 327. 328. 329. 330. 331. 332. 333. 334. 335. 336. 337. 338. 339. 340. 341. 342. 343. 344. 345. 346. 347. 348. 349. 350. 351. 352. 353. 354. 355. 356. 357. 358. 359. 360. 361. 362. 363. 364. 365. 366. 367. 368. 369. 370. 371. 372. 373. 374. 375. 376. 377. 378. 379. 380. 381. 382. 383. 384. 385. 386. 387. 388. 389. 390. 391. 392. 393. 394. 395. 396. 397. 398. 399. 400. 401. 402. 403. 404. 405. 406. 407. 408. 409. 410. 411. 412. 413. 414. 415. 416. 417. 418. 419. 420. 421. 422. 423. 424. 425. 426. 427. 428. 429. 430. 431. 432. 433. 434. 435. 436. 437. 438. 439. 440. 441. 442. 443. 444. 445. 446. 447. 448. 449. 450. 451. 452. 453. 454. 455. 456. 457. 458. 459. 460. 461. 462. 463. 464. 465. 466. 467. 468. 469. 470. 471. 472. 473. 474. 475. 476. 477. 478. 479. 480. 481. 482. 483. 484. 485. 486. 487. 488. 489. 490. 491. 492. 493. 494. 495. 496. 497. 498. 499. 500. 501. 502. 503. 504. 505. 506. 507. 508. 509. 510. 511. 512. 513. 514. 515. 516. 517. 518. 519. 520. 521. 522. 523. 524. 525. 526. 527. 528. 529. 530. 531. 532. 533. 534. 535. 536. 537. 538. 539. 540. 541. 542. 543. 544. 545. 546. 547. 548. 549. 550. 551. 552. 553. 554. 555. 556. 557. 558. 559. 560. 561. 562. 563. 564. 565. 566. 567. 568. 569. 570. 571. 572. 573. 574. 575. 576. 577. 578. 579. 580. 581. 582. 583. 584. 585. 586. 587. 588. 589. 590. 591. 592. 593. 594. 595. 596. 597. 598. 599. 600. 601. 602. 603. 604. 605. 606. 607. 608. 609. 610. 611. 612. 613. 614. 615. 616. 617. 618. 619. 620. 621. 622. 623. 624. 625. 626. 627. 628. 629. 630. 631. 632. 633. 634. 635. 636. 637. 638. 639. 640. 641. 642. 643. 644. 645. 646. 647. 648. 649. 650. 651. 652. 653. 654. 655. 656. 657. 658. 659. 660. 661. 662. 663. 664. 665. 666. 667. 668. 669. 670. 671. 672. 673. 674. 675. 676. 677. 678. 679. 680. 681. 682. 683. 684. 685. 686. 687. 688. 689. 690. 691. 692. 693. 694. 695. 696. 697. 698. 699. 700. 701. 702. 703. 704. 705. 706. 707. 708. 709. 710. 711. 712. 713. 714. 715. 716. 717. 718. 719. 720. 721. 722. 723. 724. 725. 726. 727. 728. 729. 730. 731. 732. 733. 734. 735. 736. 737. 738. 739. 740. 741. 742. 743. 744. 745. 746. 747. 748. 749. 750. 751. 752. 753. 754. 755. 756. 757. 758. 759. 760. 761. 762. 763. 764. 765. 766. 767. 768. 769. 770. 771. 772. 773. 774. 775. 776. 777. 778. 779. 780. 781. 782. 783. 784. 785. 786. 787. 788. 789. 790. 791. 792. 793. 794. 795. 796. 797. 798. 799. 800. 801. 802. 803. 804. 805. 806. 807. 808. 809. 810. 811. 812. 813. 814. 815. 816. 817. 818. 819. 820. 821. 822. 823. 824. 825. 826. 827. 828. 829. 830. 831. 832. 833. 834. 835. 836. 837. 838. 839. 840. 84

הערות המסקח

מלך

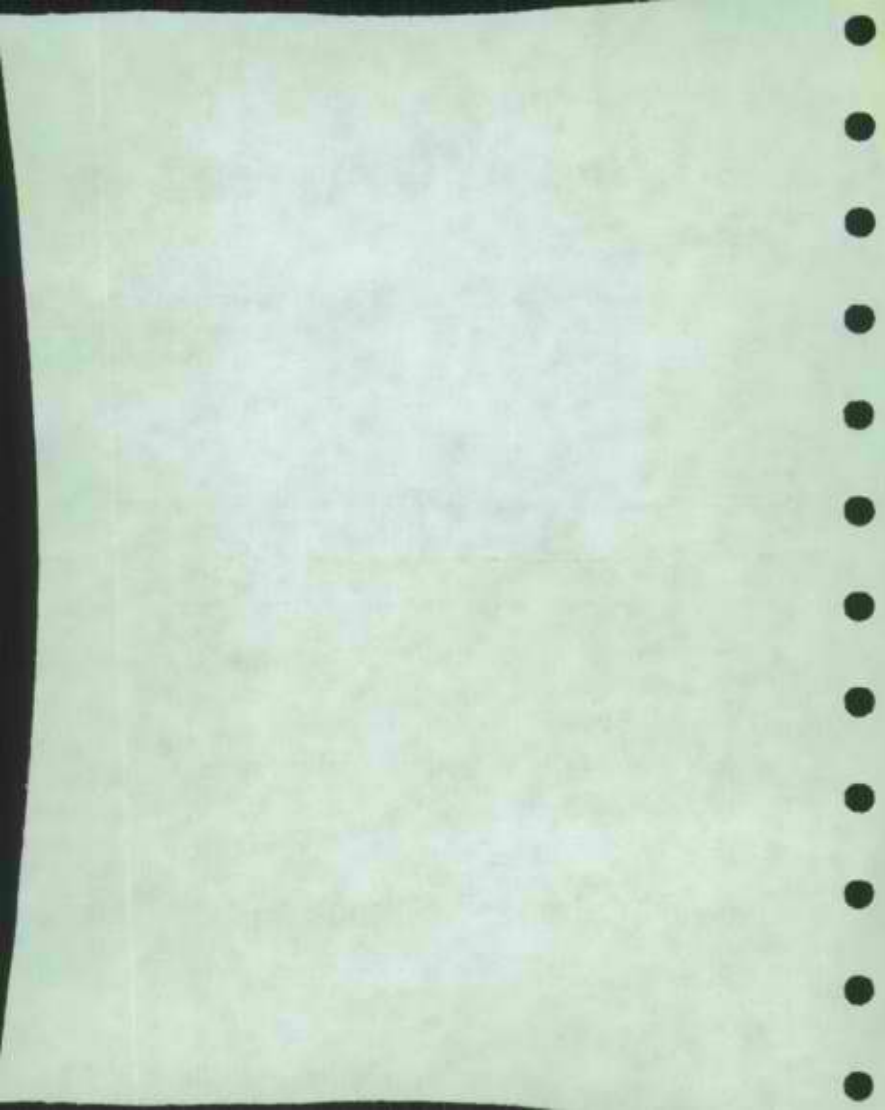
945-09039-60241 מדרזינגר נמסר סופית
 נמסר סופית
 נמסר סופית
 נמסר סופית
 נמסר סופית
 נמסר סופית
 נמסר סופית

31/05/79- נכון לתאריך- 63-79 ב
 ע שלב קבלן חוזה בקובץ הכספי

נמסר סופית

945-09077-74333 דסור הפעלה
 אחרי שלד

945-09039-58844 אחוד קב' נמסר סופית



משורר השיכון

לשבוע המסתחיל בתאריך—

ppp pppp pppp pppp

ח ל ק ד

16-4-21 0010

משרד השיכון

לשכנע המתחיל בתאריך

פרטי עבודה:

ח ל ק ד16-4.01 0000

משדד השיכון

לשכוח המתחיל בתאריך

פרטי עבודה:

ח ל ק ד

הערות המפקח

16-4.01 CDBS

משרד השיכון

לשבוע המתחיל בתאריך—

פּרטי עבודה:

חלק ד16-4.01 DD12

משרד השיכון

לשכנע הסתחיל בתאריך

פרטי עבודה:

חלק ד16-401 DD10

משרד השיכון

לשכנוע המתחיל בתאריך...

פרטי עבודה:

חלק ד

הערות המסקה

16-4.01 DD15

משוד השיכון

לשבוע המתחיל בתאריך—

פרטי עבודה:

ח ל ק ד16-4.01 DD10

משוד השיכון

לשבוע המתחיל בתאריך -

פרסי עבודה:

ח ל ק ד

16-4.01 DD10

משרד השיכון

לשבוע המתחיל בתאריך

פרמי עבודה:

ח ל ק ד

הערות המפקח

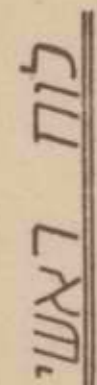
16-4.01 סעיף

משרד השיכון

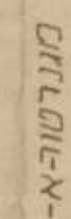
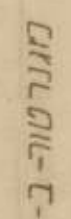
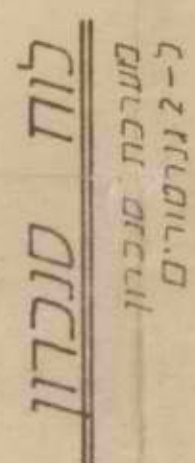
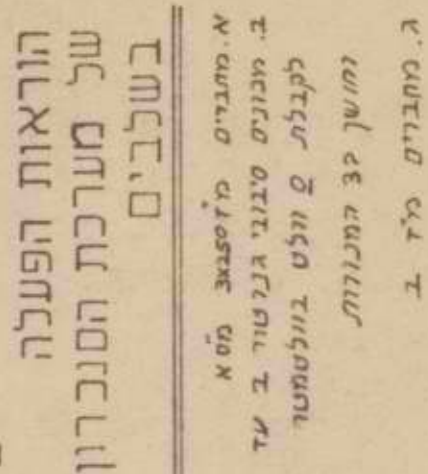
לשכנע המתחיל בתאריך.

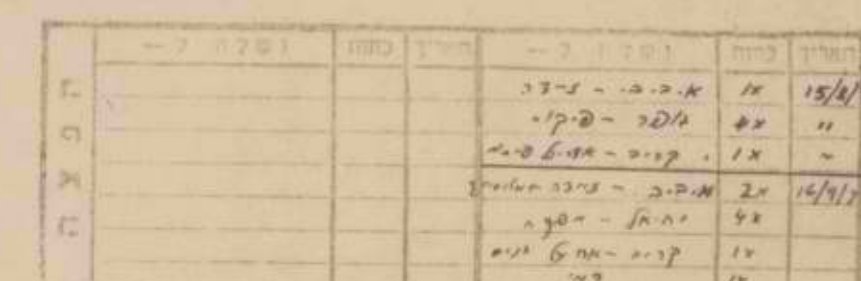
פרסי עבודה:

ח ל ק ד16-4.01 טוֹסֵט



א. הלוח יוצב על ביר מבוטן

[illegible]



8/9/75 signed n/a m. 12

| | | | | | |
|---|--|------------------|--|---------------------|--|
| שניוני | | החלטה | | תאריך | |
| אחד הקבוצות והקביצים | | הקביץ המאוחד | | מסי העבודה | |
| המחלקה | | לתכנון | | מסי חדף | |
| תל אביב, רחוב סטיון 27 | | טלפון 249271 | | מסי חדף | |
| המבצע אחראי לבדיקת המידות ולהתאמתן במקום. על המבצע לבקש את כל המידות ועל כל טעותות או אי התאמה עליו להודיע למתכנן. אין לקבוע גודלים עיי מדידה בשרטוט. | | תכנון
C.B.L. | | המקום
סוכנות | |
| שרטוט
סוכני | | קיים
1:500 | | העבודה
מרכב | |
| בקר | | תאריך
27.7.75 | | חזון
תאריך פיתוח | |

פסוקי דשמואל ב' 2

תאריך 1:4000 קנה מידה

הוצא: ההסדרות הציגות
מטבת ההתשובות
בעל הקרקע: מנהל מקרקעי
ישראל

המתכנן: הסוכנות היהודית. **המבצע:** האגף לבניה כפרות
לאי המחלקה להתיישבות האגף לבניון התיישבותי

חתימת בעל הקרקע: חתימת ה'זצס:

חתימת המבצע: חתימת הכנו:

מקרא:

[illegible]

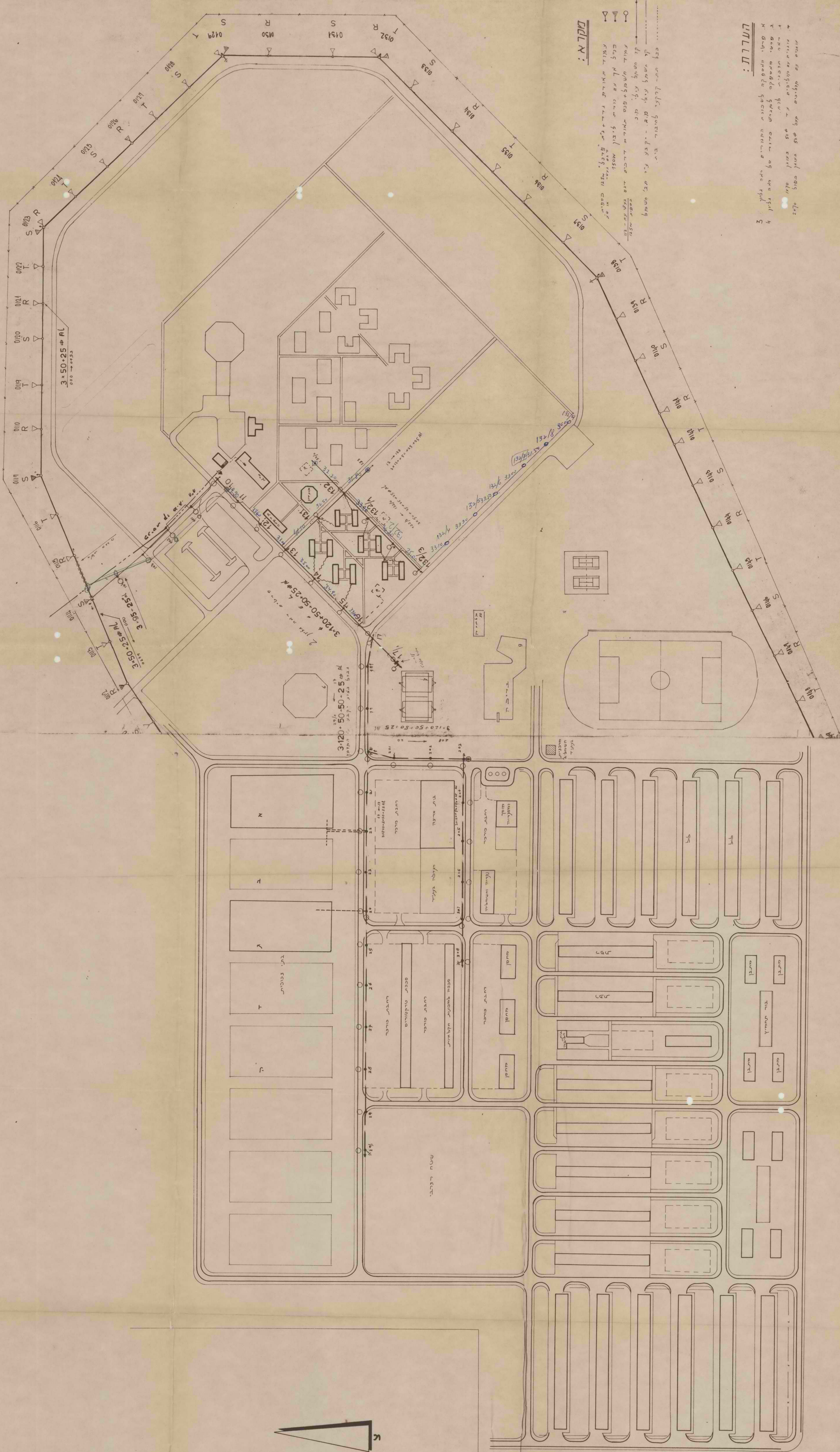
1. וְדָר אֶחָד
2. מִמֶּנּוּ
3. מִרְמַת הַשָּׁן מִכְדָּר
4. מִנִּימִים
5. מִקֶּטֶל
6. אֶחָד מִמֶּנּוּ
7. מִעֲרֵב כִּדְמָל עַם
8. מִבְּרִית שָׁמָּה
9. מִקִּימָה
10. מִעֲרֵב כִּדְמָל עַם
11. מִכְתָּבָם
12. מִבְּרִית שָׁמָּה
13. מִלִּים
14. מִשְׁכָּן
15. מִבְּרִית שָׁמָּה
16. מִבְּרִית שָׁמָּה
17. מִבְּרִית שָׁמָּה
18. מִבְּרִית שָׁמָּה
19. מִבְּרִית שָׁמָּה
20. מִבְּרִית שָׁמָּה
21. מִבְּרִית שָׁמָּה
22. מִבְּרִית שָׁמָּה
23. מִבְּרִית שָׁמָּה
24. מִבְּרִית שָׁמָּה
25. מִבְּרִית שָׁמָּה
26. מִבְּרִית שָׁמָּה
27. מִבְּרִית שָׁמָּה

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | 81 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 89 | 90 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95 | 96 | 97 | 98 | 99 | 100 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 | 78 | 79 | 80 | |

75.971.5

לכרי. תוכנית של א
התשמ"א

מחנה



הערכות:

- [illegible]

למען / לעיון בלב ☐
להעמקה / להכרז בלב ☐
לא לב ☒ I

מדינת ישראל

משרד הבינוי והשיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים
המשרד הראשי

תאריך: אייר תשל"ט
20 אפר' 1979
מספר: 8566

4054

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב

ר"מ נכנס

נחקבל בתאריך

21-05-1979

לטיפול של

לעיונו של

א. בלך

אל : מהנדס מחוז הנגב

מאת : א. בלך, ממונה על חוזים ומכרזים

הנדון : הוצה 39/60218/75 - רשת חשמל ותאורה
בטחוניית בקיבוץ סוכות, בביצוע סופר אליאס

נא להודיעני מה גורל החשבון הסופי לעבודה הנ"ל.

לפי החשבון החלקי האחרון מ- 25.5.77 (עם גמר ומסירת העבודה) שולם לקבלן 90% מהיקף
ההוצה ואבקש לדאוג לכך שיועבר לנו החשבון הסופי בכדי לאפשר לנו לסגור את החיק.

ב, ב, ר, כ, ה,

א. בלך

הממונה על חוזים ומכרזים

Ref. 1125 עמכין

Date 20.1.76 תאריך

"סוכות"

מפרט לעמוד תאורת פיתוח

א. גוף תאורה כדורי צבע אופל "מפולי - קרובוט" סיפוס
אנטי - וגדל דגם אה. אה. גה. קוטר 40 ס"מ. המכיל
את אביזרי העזר למנורת הכספית 125 וט בתוכו.

ב. עמוד תאורה באורך 3 מטר מצנור מגולבן צבוע בצבע
יסוד ובצבע סופי שיקבע על ידי האדריכל הכולל:-

- בסיס בסון + שרולי מריכף לכניסת כבלים + ברגי
יסוד

- פתח לאביזרים + מגש עם מהדקי כניסת כבל ויציאת
כבל עד 5×16 מ"ר + דלת אטימה למים עם פתיחה
בבורג אלן

- בורג הארקה לעמוד $1/4$ "

- בורגי חיזוק עבור גוף התאורה בקצה העמוד + צנור
מעבר מתאים מהכדור לעמוד

- כולל חיווט פנימי בכבל 3×1.5 מטר ב.וי.וי.

- רישום מספר סידורי לעמוד.

ג. עמודי תאורה במדכים

עמודים במידות מתחת 150 ס"מ כפי שיקבע אותם האדריכל
יהיו אף הם מצנור מגולבן 4 " כב"ל. אך עם כדור בקוטר
 30 ס"מ + גורת כספית 80 וט
עמוד תאורה בגובה 60 ס"מ ופחות יהיה אף הוא בקוטר
 4 " אך בלי פתח לאביזרים החיבורים יעשו בגוף התאורה.

כתב כמיות

| סעיף | תיאור העבודה | יחידה | כמות | מחיר יחידה | סה"כ |
|------|---|--------|------|------------|------|
| | העברה | | | | |
| | כתב כמיות | | | | |
| | סוכות - תאורת פיתוח | | | | |
| א. | עמוד תאורה בגובה 3 מטר + גוף תאורה כדורי אנטי - ונדל קוטר 40 ס"מ וגם אה. אה. גה. + בורת כספית | קומפלט | 12 | | |
| ב. | כב"ל אך בגובה 60 ס"מ + כדור בקוטר 30 ס"מ + בורת כספית 80 וט | יח' | 2 | | |
| ג. | בויכת בקורת מנסון בקוטר 80 | יח' | 2 | | |
| ד. | חפירת תעלה לכבלים בעומק 90 ס"מ כולל כסוי הידוק ישור ופנוי החומר העודף | מ.א. | 350 | | |
| ה. | צנור "מרים" בקוטר 65 ממ | מ.א. | 350 | | |
| ו. | כבל ב.וי.בי.וי. 3x10 מטר | מ.א. | 320 | | |
| ז. | כב"ל 3x6 מטר | מ.א. | 80 | | |
| ח. | צנור 2" להגבה לירידת כבל מעמוד | מ.א. | 10 | | |

LINE LIST

| LINE | DESCRIPTION | UNIT | QTY | UNIT PRICE | TOTAL |
|------|-------------|------|-----|------------|-------|
| 1 | 1000 | | | | |
| 2 | 1000 | | | | |
| 3 | 1000 | | | | |
| 4 | 1000 | | | | |
| 5 | 1000 | | | | |
| 6 | 1000 | | | | |
| 7 | 1000 | | | | |
| 8 | 1000 | | | | |
| 9 | 1000 | | | | |
| 10 | 1000 | | | | |
| 11 | 1000 | | | | |
| 12 | 1000 | | | | |
| 13 | 1000 | | | | |
| 14 | 1000 | | | | |
| 15 | 1000 | | | | |
| 16 | 1000 | | | | |
| 17 | 1000 | | | | |
| 18 | 1000 | | | | |
| 19 | 1000 | | | | |
| 20 | 1000 | | | | |
| 21 | 1000 | | | | |
| 22 | 1000 | | | | |
| 23 | 1000 | | | | |
| 24 | 1000 | | | | |
| 25 | 1000 | | | | |
| 26 | 1000 | | | | |
| 27 | 1000 | | | | |
| 28 | 1000 | | | | |
| 29 | 1000 | | | | |
| 30 | 1000 | | | | |
| 31 | 1000 | | | | |
| 32 | 1000 | | | | |
| 33 | 1000 | | | | |
| 34 | 1000 | | | | |
| 35 | 1000 | | | | |
| 36 | 1000 | | | | |
| 37 | 1000 | | | | |
| 38 | 1000 | | | | |
| 39 | 1000 | | | | |
| 40 | 1000 | | | | |
| 41 | 1000 | | | | |
| 42 | 1000 | | | | |
| 43 | 1000 | | | | |
| 44 | 1000 | | | | |
| 45 | 1000 | | | | |
| 46 | 1000 | | | | |
| 47 | 1000 | | | | |
| 48 | 1000 | | | | |
| 49 | 1000 | | | | |
| 50 | 1000 | | | | |
| 51 | 1000 | | | | |
| 52 | 1000 | | | | |
| 53 | 1000 | | | | |
| 54 | 1000 | | | | |
| 55 | 1000 | | | | |
| 56 | 1000 | | | | |
| 57 | 1000 | | | | |
| 58 | 1000 | | | | |
| 59 | 1000 | | | | |
| 60 | 1000 | | | | |
| 61 | 1000 | | | | |
| 62 | 1000 | | | | |
| 63 | 1000 | | | | |
| 64 | 1000 | | | | |
| 65 | 1000 | | | | |
| 66 | 1000 | | | | |
| 67 | 1000 | | | | |
| 68 | 1000 | | | | |
| 69 | 1000 | | | | |
| 70 | 1000 | | | | |
| 71 | 1000 | | | | |
| 72 | 1000 | | | | |
| 73 | 1000 | | | | |
| 74 | 1000 | | | | |
| 75 | 1000 | | | | |
| 76 | 1000 | | | | |
| 77 | 1000 | | | | |
| 78 | 1000 | | | | |
| 79 | 1000 | | | | |
| 80 | 1000 | | | | |
| 81 | 1000 | | | | |
| 82 | 1000 | | | | |
| 83 | 1000 | | | | |
| 84 | 1000 | | | | |
| 85 | 1000 | | | | |
| 86 | 1000 | | | | |
| 87 | 1000 | | | | |
| 88 | 1000 | | | | |
| 89 | 1000 | | | | |
| 90 | 1000 | | | | |
| 91 | 1000 | | | | |
| 92 | 1000 | | | | |
| 93 | 1000 | | | | |
| 94 | 1000 | | | | |
| 95 | 1000 | | | | |
| 96 | 1000 | | | | |
| 97 | 1000 | | | | |
| 98 | 1000 | | | | |
| 99 | 1000 | | | | |
| 100 | 1000 | | | | |

512481

המזמין: מ"ר 388/1 הכתבה: ק"מ 101
פגיונה: 6/878 יום: 6/878 שעה: 9:15 עם: 9:15
עמוד: 110 א"מ 388/1
לוח סיס/ארון מדידה: ✓ יציאות: ✓
ארגז מבטחים: ✓ סיכלי הסתעפות: ✓
לוחות מונים: ✓
כבל: 3x240+120 חתך 28 אורך 2
סוכם שהצרכן/קבלן החפירות יכין: 6
צנורות: 6 לבנים א"מ 388/1 חול א"מ 388/1
כריכות: ✓
הכנה להארכה: ק"מ 388/1
פועלים לעזרה: 5

הוראות: אה הצנורות יש להניח בעומק של 90 ס"מ
(העומק נמדד בין פני הקרקע לבין פני הצנור).

במקרה של צנורות בסוף יש לבטן אותם ביניהם,
ובמקרה של צנורות אזבסט יש לחברם באמצעות
מופות מתאימות.

בתוך הצנורות יש להשחיל חיל מברזל מגולבן של
2,5 ס"מ לפחות, למשיכת הכבל.

במקרה של חנה כבל הח-קרקעי ללא צנורות, החפירה
צריכה להיות בעומק של מטר אחד.

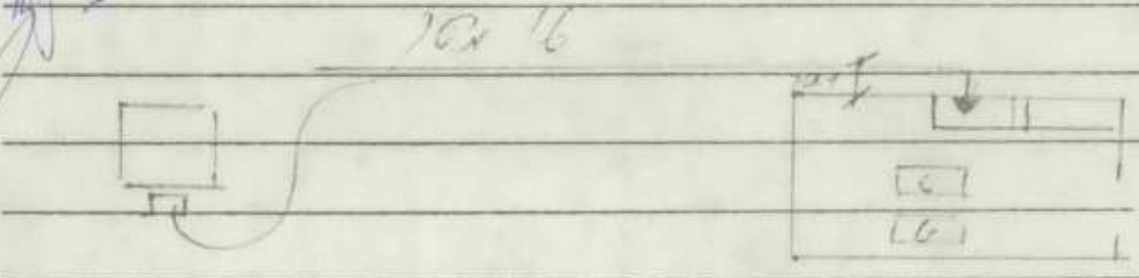
חאריך בצוץ:

הפסקה: ביום מסעה עד שעה

הוראות נוספות:

(1) על מבצע החפירה להאם אה ענין חפירת התעלה וכיסויה, עם הרשות המקומית (עיריה
או מועצה מקומית) ולתת לה הודעה מראש של 15 יום לפחות לפני התחלת ביצוע העבודה.

(2)



חתימה: א"מ 388/1
פגיונה: 6/878
2.75-100x30-356

7/1/76

31/-

לכבוד
מנהל תבל הנגב ולכיש
באר - שבז

א.ב.א.

הנדון : תאורה בטחונות טובות

למרות פניותינו המרובות לסיים את הטיפול הכושל בחיקון הגנרטור טרם נענינו.

הנזק שנגרם למערכת החשמל הבטחונית נעמד בעשרות אלפי לירות, ולא ברור מה יהיה הסוף.

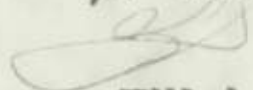
מפקדת מקור הנחל פנתה אלינו בדרישה להפעיל את התאורה הבטחונית מבלי לדעת שמקור הזרם קדיין בטפולכט.

הבדיקה שנעשתה ע"י מהנדס החשמל התבזבז שהגנרטור העלה את המחס בבורה דרסטית ושרף רוב המנורות והאוטומטים.

הוצאתנו קבלן ב-26.11.75 שעבד גם בשבת להשלים החלפת כל המערכת על מנת לאפשר הפעלת תאורה בטחונות.

אודה לך באם תגרום לכך שיסיימו את הטיפול בגנרטור לאלתר.

בכבוד רב,



י. זיידה

מהנדס אזור הנגב ערבה וסיני.

הצפיה:
ראש המינהל לבניה כפרית.
מפקד מקור הנחל.
מנהל האגף ב.כ.
האחזות טובות.

יז/אל

2/11/75

אל : מר ט. אבני ראש המינהל לבניה כפרים וישובים חדשים

31/-

הנדון : מל סוכות - תאורת גדר

בבקורנו ביום 28.10.75 בנהל סוכות הובאה העדושה כי תאורה בסחונת אינה מועלת.

לאחר בירור מקיף ומפגש מחברי כי הסוכנות טיפחה בגרסאות שונים מועל בסדר, וכמוצאה מנך נשרבו רוב הנדרות והאוסומוטים שלידם.

הנזק סגורם מסתכם במלפי לירות, היות וכמות המנדרות הוא טעל ל-100. לצערי הסוכנות שרט פגמה לנכון לחקן את הגרסאות, לסרות מניוחינו הרבות מנדרון.

לא נותרה לנו ברירה אלא לחנות עד שהסוכנות תסדיר את העניין. כן, ביום שבת ביקר במקום קבלן החשמל בחקוה שהגרסאות חוקן.

רצ"ב העתק' מסתבו של כמקד המנדרות הסדור בעד עצמו.

ב ב ר כ ה,

י. זיידה

מנהלס אזור העדושה וסיני.

לפרט

מקד מקוד הנח"ל.

מנהל אגף לבניה כפרים.

מנהלס המחוז.

מנהל חבל חגב.

מידל את גורר - מקוה.

יז/אל

1/11/75

מחיר

כחלק

במקרה שיש בזה ענין חשבון
המחיר של המוצר כן יש כמות
√ 400 וכן כן √ 390
עם זה יש בזה ענין חשבון
המחיר של המוצר כן יש כמות
המחיר של המוצר כן יש כמות
המחיר של המוצר כן יש כמות
המחיר של המוצר כן יש כמות

המחיר של המוצר כן יש כמות

1/11

1881
173233



512481

2 x 10.28 אורר 3 x 240 + 120 חתך כבלי:

הוראות: את הצנורות יש להניח מעומק של 90 ס"מ
(העומק נמדד בין פני הקרקע לבין פני הצנור).

16
בחוץ הצנורות יש להשחיל חיל מברזל מגולבן של
2.5 מ"מ לפחות. למשיכת הברזל.

מאמר בלשון:

הוראות נוספות:

(2)

חתימה: ד"ר קלאוד ג'ורג' מוריס קלפ
פריז
2.75-100x30-356

עבודות חשמל בע"מ

טאליאס

רחוב קק"ל 199/5 באר-שבע

טלפון: 75641 - 73040

תאריך 9/2/79

לכ

משרד השיכון - בניה כפרית
לידי מסנדרט המחוז
בנין מרכז הנגב
באר-שבע

א.נ.

הנדון: חוזה 9039/60218/75 עבודות חשמל בקבוץ סוכות

בחוזה אשר נחתם ביננו נקבע כמדד בסיסי לצורך תשלום התייקרויות מדר

חודש יולי 1975.

תאריך תחילה העבודה היה 1/10/75 (ראה מכתבכם מ-13/1/76).
הוראות הגדלה לתאורת פתוח הוציא המתכנן קשולט שביט ב-20/1/76.
בנית המקלטים נסתיימה על ידכם באפריל 1976 ורק לאחר מכן ניתן לבצע

חבורי חשמל.

אשור הגדלה לתאורת פתוח בקשתם רק ב-10/76. בסוף ינואר 1977 הורתם

לבצע את עבודות ההגדלה לתאורת פתוח.

את בצוע העבודה סיימנו בחודש מאי 1977.

העבודות אשר בוצעו במסגרת ההגדלה מחיריהם מבוססים על מחירי החוזה.

לאור כל האמור לעיל נבקשן לאשר את חשבונו כולל התייקרויות (עד

המסמבר 1976) ללא עכובים.

בכבוד רב

חתימת טאליאס
טל. 75641 - 73040
באר-שבע. תחב. קק"ל 199/5
199/6

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION
CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION
CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION
CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

חושב כח/ו/א

מ/כ/א

דבר השלם

הקדמת ספר ח' וס' מס'

פרק א

הד השלם לאלה חלק

25 ✓

(1) חמ"ז השלם חלק הארץ 85 מ.
לפי רשימת מצורפת. דמ"ז/אלהן אלוני

(3) חמ"ז גמ"כ חלק

5 ✓

ח' חמ"זים: 14, 15, 132/4

(4) חלק חמ"ז שלם שטר

7 ✓

ח' חמ"זים: 10, 10, 133, 2, 132/9, 132/9
דמ"ז/אלהן אלוני (א)

(5) כ"ה חמ"ז חלק שטר

2 ✓

ח' חמ"זים: 10, 16

882.60 ✓

(6) חלק חמ"ז חלק 120 מ.
לפי רשימת מצורפת. חמ"ז

940.30 ✓

(7) כ"ה חמ"ז חמ"ז 50 מ. רשימת מצורפת

1233.30

~~1232.50~~

(8) כ"ה חמ"ז חמ"ז 25 מ. (רשימת מצורפת)

24 ✓

(9) חמ"ז חמ"ז חלק + חמ"ז חמ"ז 120 מ.
לפי רשימת מצורפת. חמ"ז חמ"ז (כח"ה חמ"ז חמ"ז אלוני)

2. $\frac{B}{3}$

101

(10) 3 מ"מ מאלומיניום 3.5 מטר

כולל עקב כביש 3 מ"מ, אבן, אבן

אנטי-און + נוקות כספית 125/161

1, 2, 3, 4, 6, 8, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18

16, 17.

13

13

(11) כבל נ.י.י. 3x240*120

חבילת מילוי חשמל 10 אבני מילוי 10 אבני מילוי

37.60

14.10 + 14.00 + 7.50 + 2.00

סכום מילוי

10.00

10.00 +

47.60

10.00

(12) כבל נ.י.י. 3x95+50

אבן סלע 11

37.60

10.00

+

47.60

10.00

(13) כבל כבל מילוי 3x70+35

חבילת מילוי חשמל 10 אבני מילוי 10 אבני מילוי

30.20

8.10 + 13.00

(14) כבל כבל מילוי 3x35+16

אבן סלע 11

37.60

10.00

47.60

10.00

47.60

(15) כבל נ.י.י. 5x10

אבני מילוי חשמל + אבני מילוי

אבני מילוי

37.30

1.11

39.40

אבני מילוי חשמל + אבני מילוי

222.30

22.30

2.11

37.10

5 אבני מילוי

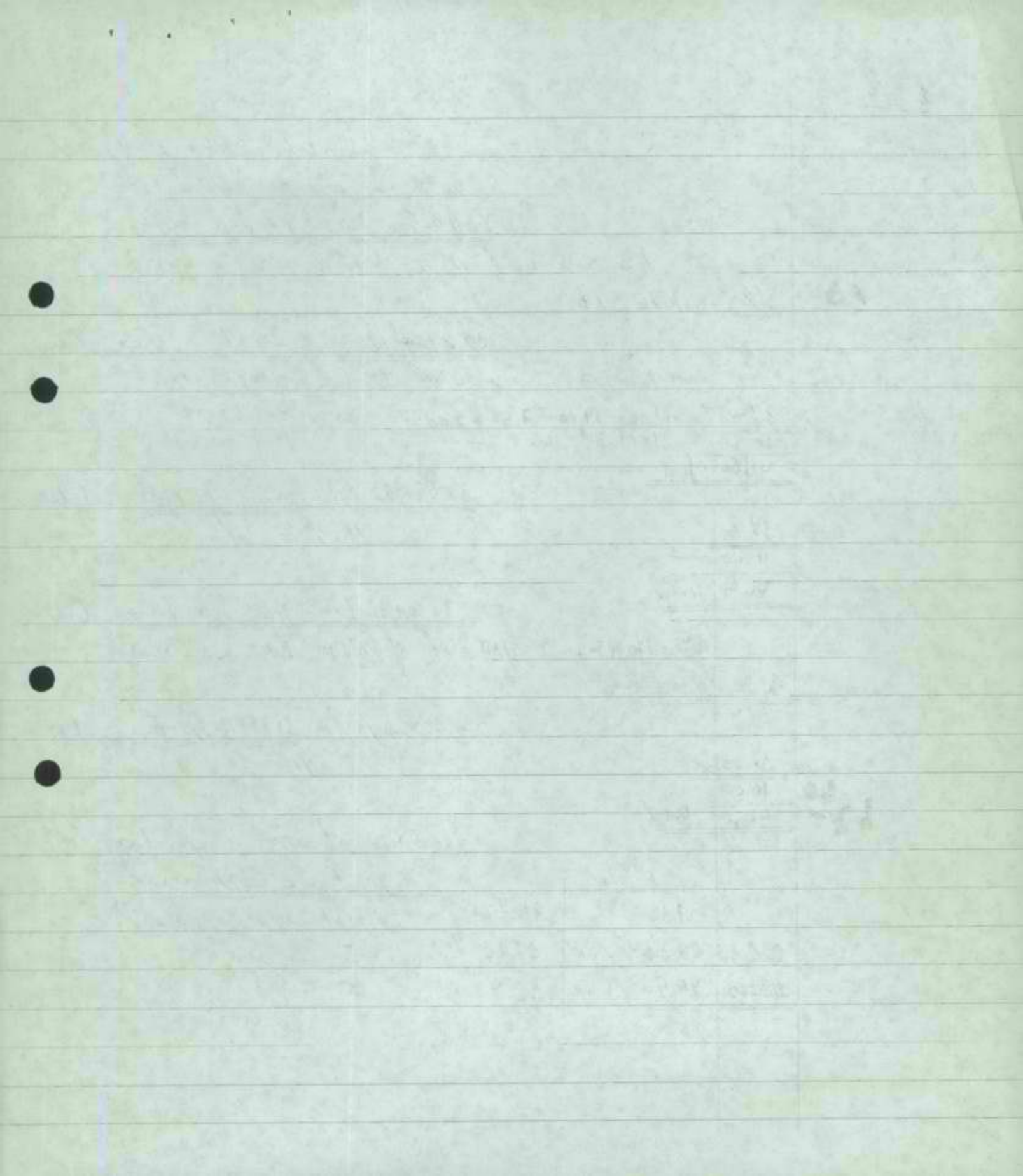
113.20

49.50

3.11

36.40

7 אבני מילוי



3 $\frac{p}{3}$

218.60 ל.מ.

(16) כבל נ.י.י.ב.י. 3x6
לחברת כבי' מן אפי' ושלמה מנצח(ים)

27.50 ל.מ. 13.50 + 10.00 + 4.00

(14) כבל כנף אהל 5x16
לחברת בעו'צ'ן מ/מ' 131.
בואל עזרי' ל'צמח ו'ל'ח

(13) כבל נ.י.י.י. 5x10 מח' על כבל כנף
ל'סל. לחברת ב'ר

27.20 ✓ 13-14 לחברת ב'ר
33.90 ✓ 15-16 "
29.00 ✓ 17-18 "
23.50 ✓ 19-20 "
27.00 ✓ 11-12 "
28.90 ✓ 9-10 "
30.00 ✓ 3-4 "
26.00 ✓ 1-2 "
225.50

225.50 ל.מ.

(20) גפני'ר על תא'ר ל'כר'י ח'למ'
בואל בס'וי א'ש'ר
אפי' ושלמה מנצח(ים)

499.55 ל.מ. 493.55 + 6.00

493.55 ל.מ.

(21) תול' נ'ק' א'ש'ר בתא'ר בואל א'ב'ן ס'ל'ק'
אפי' ס'ל'ק' 20

| | | | | | |
|-------|-------|-------|--------------------|-----------------------------|------|
| 1.01 | | | | | |
| | | | | צנע אצטעט | (22) |
| | | | 2 x 6.00 | אונגער האלדן אונגער האלדן | |
| 12.00 | 31.00 | | | | |
| | | | | צנע פאסט קלייט | (23) |
| 11.00 | | | 4.00 + 4.00 + 3.00 | | |
| | | | | צנע אונגער 2" + האט אונגער | (24) |
| | | 11.40 | | אז אט האנדעלע אונגער אונגער | |
| | | 8.90 | | כאט אונגער 5 | |
| 20.60 | 20.60 | | | | |
| | | | | | |
| | | | | האנדעלע אונגער האלדן | (27) |
| | | | | אז אונגער האט אונגער | |
| | | | | האנדעלע אונגער 5 אונגער | |
| | | | | 2 אונגער אונגער | |
| 4.00 | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | אונגער אונגער אונגער | (29) |
| 2.00 | | | | האנדעלע 2.5 אונגער | |
| | | | | | |
| | | | | אונגער האלדן | (32) |
| | | | | אז אונגער אונגער | |
| 1.00 | | | | האנדעלע אונגער | |
| | | | | | |
| | | | | האנדעלע אונגער | (35) |
| 1.00 | | | | | |
| | | | | האנדעלע אונגער | (36) |
| | | | | האנדעלע אונגער | |
| 18.20 | | | | האנדעלע אונגער | |
| | | | | האנדעלע אונגער | (37) |
| 18.20 | | | | האנדעלע אונגער | |

פיק ג
מגרת סטורט

(38) זמור באורח מנאסיה 40 + 40 + 40 + 40

(39) פנס וז קלור 1500 ולור + נורה

(40) מכסיה של תאור לנדה בעלות 0.90 מ.
מגרת 16 זכ במגרת.
סך מ.מ. 105.90

(41) צנור שטורט 63 מ"מ
סביג למגרת
2 x 40.40

(42) מולדק נ.י. בי.י. 5x6 מ"מ
יכידה מכסיה 9.50 - 2 x 40.40 + 9.50
הגרת סטורט 208.15
סך מ.מ. 369.95

(42) מולדק נ.י. בי.י. 5x6 מ"מ
יכידה מכסיה 9.50 - 2 x 40.40 + 9.50
הגרת סטורט 208.15
סך מ.מ. 369.95

9.50 מ.מ.

(44) אספקר גלגל של לוח חלטה מחזק ארבעה צדדים (הגלים)

1 יח. ✓

1 יח. ✓

3 יח. ✓

1 יח. ✓

6 מ.מ. ✓

מ.מ. 3x63

3x63

מגרת 60/35

אכין לוח 30 מ

(45) צנור בגודל 2x300

פרק ד

האורג 23

| | | |
|----------------------|---------------------------------------|------|
| 49 ✓ | אח"כ תשלם מע"ל האורג 18.5 | (1) |
| 80 ✓ | לפי דש"מ מפורסם | |
| 18 ✓ | אלון מפורסם לבני בתוך 100 | (2) |
| | לפי דש"מ מפורסם | |
| 5 ✓ | האורג מולק אפי מולק נחלת 35 מ"מ | (4) |
| | כח"ל אלכסנדר גולד 25 מ"מ | |
| 84 ✓ | כנס האורג 23 דש"מ גול 9650 | (5) |
| 84 — | כנס כ"ל עם מורג לובן | (6) |
| 8022 ⁴⁵ ✓ | מולק אלמנה בתוך 50 מ"מ | (7) |
| 8381 ⁴⁵ ✓ | בקי אלו כח"ל צביצת ומלכות | |
| | מגפיים לפי פס"מ מפורסם | |
| 2674 ⁴⁵ ✓ | כ"ל אק בתוך 25 מ"מ | (8) |
| 156.40 ✓ | כ"ל אלה בתוך 95 מ"מ | (9) |
| 1 ✓ | דש"מ כנס בחור נחלת 2x35 (א"ש 111-000) | (10) |
| | | (11) |

1

מלך ארץ ישראל

| מלך | שנה | שנה | מלך | שנה | שנה |
|---------------------|-----|--------|-------|-----|---------|
| 3345 | 136 | 135 26 | 18.50 | 111 | 0.00 1 |
| 36.10 | 137 | 136 27 | 34.10 | 112 | 1.11 2 |
| 33.70 | 138 | 137 28 | 38.00 | 113 | 1.12 3 |
| 33.85 | 139 | 138 28 | 24.40 | 114 | 1.13 4 |
| 33.15 | 140 | 139 20 | 28.90 | 115 | 1.14 5 |
| 34.20 | 141 | 140 21 | 35.30 | 116 | 1.15 6 |
| 34.60 | 142 | 141 22 | 38.80 | 117 | 1.16 7 |
| 35.00 | 143 | 142 23 | 35.80 | 118 | 1.17 8 |
| 38.80 | 144 | 143 24 | 35.00 | 119 | 1.18 9 |
| 34.05 | 145 | 144 25 | 34.10 | 120 | 1.19 10 |
| 33.40 | 146 | 145 26 | 34.80 | 121 | 1.20 11 |
| 34.45 | 147 | 146 27 | 34.00 | 122 | 1.21 12 |
| 32.50 | 148 | 147 28 | 34.20 | 123 | 1.22 13 |
| 34.40 | 149 | 148 29 | 36.50 | 124 | 1.23 14 |
| 34.60 | 150 | 149 40 | 38.00 | 125 | 1.24 15 |
| 34.30 | 151 | 150 41 | 28.10 | 126 | 1.25 16 |
| 34.00 | 249 | 151 42 | 31.50 | 127 | 1.26 17 |
| 15.56.35 | | | 35.00 | 128 | 1.27 18 |
| | | | 35.70 | 129 | 1.28 19 |
| | | | 29.80 | 130 | 1.29 20 |
| | | | 28.90 | 131 | 1.30 21 |
| | | | 35.30 | 132 | 1.31 22 |
| | | | 34.60 | 133 | 1.32 23 |
| | | | 34.70 | 134 | 1.33 24 |
| | | | 35.20 | 135 | 1.34 25 |

590

1436 75 1436 75

92

1157 20

846 20 25

236 10/10/1947

✓ 1234.40

Neven

May 28

2. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$

9th 50 p 1/2/1/4 6/11 70

2674.15

 ~~$2793.75 \times 3 = 8381.25$~~

79 10/11/21

4 114, 119, 129, 134 : 5/10/2 10/1 0/0

151.241 205

86 90 100

0.80, 111, 112, 114x2 : 0.5/187 0.5/187

119x2, 126, 129/2, 137, 151, 241x2

 $225 \times 2, 219, 213 =$

18

၁၂/၂၄ ခုနှစ်

2

2000 2000 2000 2000

10-16 2000/2000

188.80

| | | |
|-------|---------|---|
| 19.20 | ✓ 10-11 | ✓ |
| 33.60 | 11-12 | ✓ |
| 33.00 | 12-13 | ✓ |
| 35.00 | 13-14 | ✓ |
| 34.90 | 14-15 | ✓ |
| 33.10 | 15-16 | |

188.80

2000/2000

13-133

| | | |
|-------|---------|---|
| 41.10 | 13-134 | ✓ |
| 32.50 | 131-132 | ✓ |
| 37.80 | 132-133 | ✓ |

105.40

105.40

294,20 x 3

✓ 882.60

20

3 ^u 9/11/50 8/11/18 9/11/18

188.80

10-16 8/11/18

105.40

133-13 8/11/18

294.20 x 2

6 8/11/18

588.40

~~50~~

~~558.40~~

✓ 588.40

132/6-132/3 8/11/18

32.20

132-132/0 ✓

33.90

132-132/4 ✓

36.20

132/4-132/2

25.00

132/2-132/3

881.90

~~127.30~~

~~5.70~~

127.30 x 3

381.90

588.40

✓ 970.30

~~940.30~~

970.30

25 10/11/18 7/11/18

294.20 ✓ 294.20 x 1 10-16 13-133 13/11/18

381.90 ✓ 124.30 x 3 132/0-132/3 13/11/18

13/11/18

000 - 10

30.50

~~28.50~~

000 - 104

31.10

104 - 103

34.30

103 - 102

26.00

102 - 101

34.50 x 1

101 - 10

156.40 ✓

156.40 ✓

832.50 ✓

13/11/18

33.10 ✓

132/3 - 132/4

33.30 ✓

132/4 - 132/5

33.50 ✓

132/5 - 132/6

33.00 ✓

132/6 - 132/7

37.50

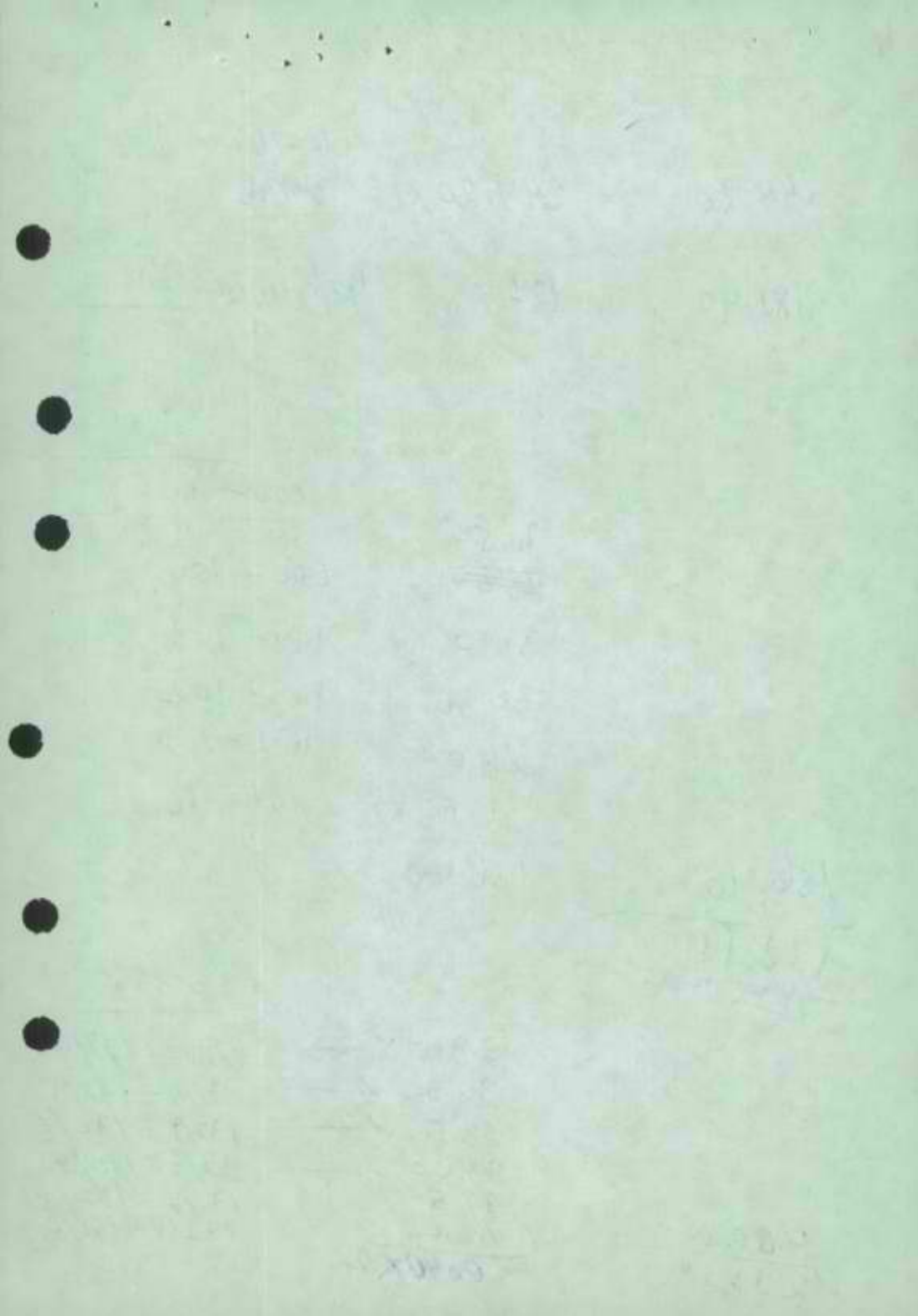
132/7 - 132/8

36.00

132/8 - 132/9

4.00.80 ✓
1233.30

290.40 x 2



4/

N.Y.B.Y.

3x6.ע' סוף פאז

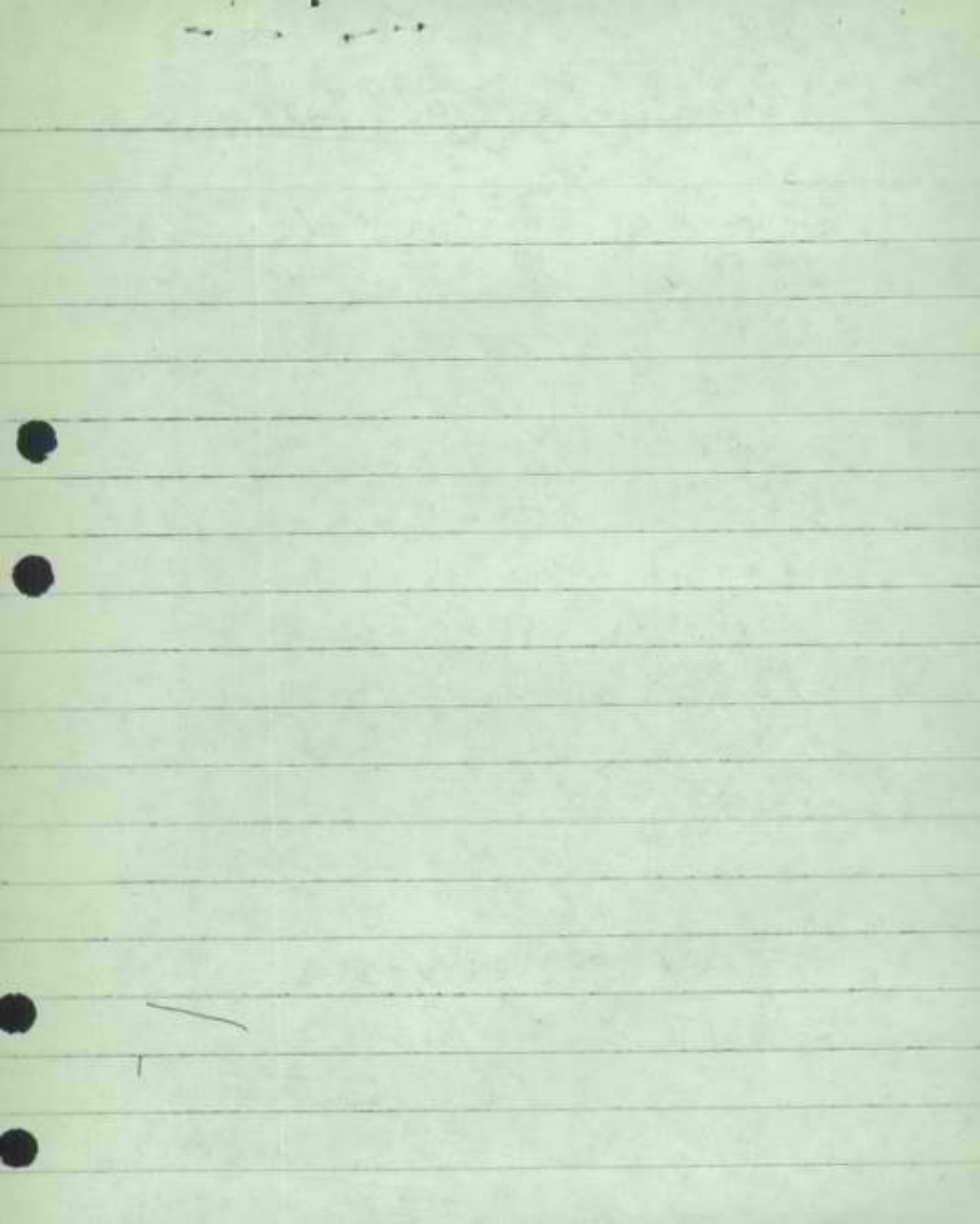
| | | | | |
|---------|----------------|------|------|------|
| 24.60 ✓ | 4 | 8/11 | 8/16 | 8/11 |
| 28.50 ✓ | 6 | - | 4 | - |
| 24.40 ✓ | 1 | 8/11 | 131 | - |
| 9.30 ✓ | 23 | 8/11 | 8/11 | 8/11 |
| 14.00 ✓ | 3 | 8/11 | 8/11 | 8/11 |
| 12.00 ✓ | 2 2 | 8/11 | 8/11 | 8/11 |
| 25.00 ✓ | 2 | 8/11 | 8/11 | 8/11 |
| 14.00 ✓ | 4 | 8/11 | 2 | 8/11 |
| 12.80 ✓ | 5 | 8/11 | 4 | 8/11 |
| 8.70 ✓ | 6 | 8/11 | 5 | 8/11 |
| 24.00 ✓ | 7 | 8/11 | 5 | - |

8/11 3 8/11 2 8/11 2
 8/11 2 8/11 2 8/11 2

15.00 ✓ 3x2x250 1-2-3

218.60 ✓ פאז

~~218.60~~
 218.60
 16.20
 202.40



5/

223 ימ"מ 2'20 ס"מ ע"פ 221
5x6 5'20 ס"מ

| | | | |
|-------|----|-------|-------|
| 30.30 | 13 | 3/131 | 3/131 |
| 20.15 | 14 | 3/13 | . |
| 22.80 | 15 | 3/14 | - |
| 20.90 | 16 | 3/15 | |
| 15.40 | 16 | 3/16 | " |
| 19.60 | 14 | 3/131 | " |
| 23.70 | 12 | 3/11 | " |

153.15 ← תוצאה

131 3/131 2'20 ס"מ

20.00

2x 10.00 m.

35.00

7x 2x 2.50 m. 2'20 ס"מ

208.15 ✓

NAYBY

$$3 \times 240 + 120 = 3760 \checkmark$$

$$3 \times 95 + 50 = 3760 \checkmark$$

$$3 \times 35 + 16 = 3760 \checkmark$$

האיקר הנחלק

$$24 \times 150$$

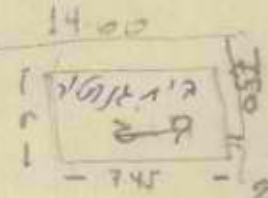
$$\begin{array}{r} 141- \\ 14 \\ 750 \\ 2 \\ \hline 3760 \checkmark \end{array}$$

כדי לחשב את

$$1410$$

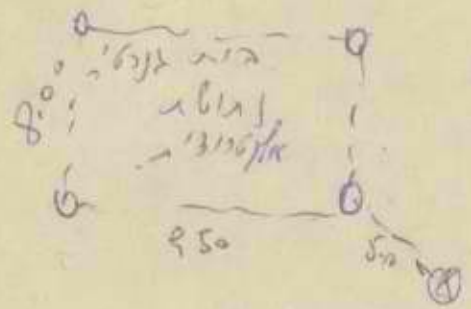
$$3 \times 240 + 120$$

$$3 \times 95 + 50$$



$$3 \times 35 + 16$$

האיקר הנחלק



$$\begin{array}{r} 2 \times 800 \\ 2 \times 950 \\ \hline 1600 \\ 1900 \\ 3500 \\ 500 \\ \hline 4000 \end{array}$$

$$\boxed{3760} \quad \text{חול הנחלק}$$

$$\boxed{300} \quad \text{חול הנחלק}$$

האיקר הנחלק

חול הנחלק

$$\boxed{3760} \checkmark$$

כדי לחשב את

$$930 + 130 + 500 + 70$$

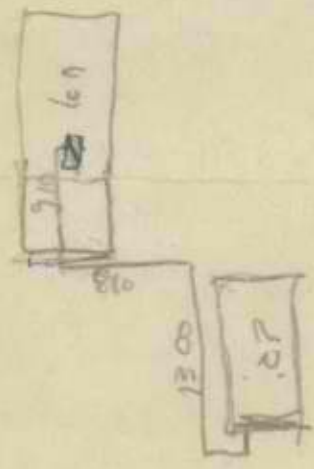
$$3 \times 35 + 16$$

$$\boxed{720} \checkmark$$

$$\boxed{1300} \checkmark$$

כדי לחשב את

כדי לחשב את



$$\begin{array}{r} 69 \\ 170 \\ 50 \\ \hline 910 \\ 810 \\ \hline 1300 \\ \hline 3020 \end{array}$$

חול הנחלק

$$3020 = NAYBY \quad 3 \times 70 + 35 \checkmark$$

$$3020 \quad \text{האיקר הנחלק} \checkmark$$

$$\boxed{2110} \checkmark$$

u.c.c.

u.c.c.:

DNM: 1815 201

NC:

16 81 16110815

01215

מ ד י נ ת - י ש ר א ל

משרד השיכון / מחוז הנגב
מינהל לבניה כפרית וישובים חדשים

האריך.....

מספר.....

לכבוד

חב' החשמל

א.נ.נ.

הנדון: פושב.....

בירור מס'.....

בזאת הננו מזמינים בצום עבודות הבאות.....

.....

.....

.....

נא לחייב את חשבונו ולהודיע לנו על סכום החיוב. חשבון מס' 39/44762/72.

39/57008/75

לנושא: רשימת המתייבים מסמרי הבתים וטופסי התכניות.

חכנית בק.צ.

סופס 3001 החום על ידנו.

בכבוד רב,

י. רוסיאעסקי

מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

העתק:

מר בלף - ממונה על חוזים ומכרזים

מר מרולית - ממונה על האכלוס ומבני ייבור במוקשים

מר מויסיב - יועץ חשמל

מהנדס אזור

למפקח

לועד זמנאי: באם רהיו מעוניינים בחבורים תלת-פזיים לכל הבתים או חלק מהם
לשלח לחברת החשמל יצירות הפרש המזיר בין חבורים תלת-פזיים אחד פזיים.

דב/

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

1900

30.000

7.1.79

2093 בכב-4054

דוד

לכבוד
מר מופר
ק.ק.ל 199/5
באדמיניסטרציה

א.ב.א.

הבירור: דעת המפל קיבוץ סוכות
חווה מס' 39/60218/75

למרות כל הבקשות לא נפגשת עם המפקח לסכום החשבון הסופי הב"ל.
במידה וחורף טבוע מיום קבלת סכומי זה לא חסיים את גמר
החשבון בעבירו בהתאם לראות פיצול.

בכבוד רב



ר. קנטרובסקי
ס/מהנדס מחוז הגלב במפעל

העמק:

מר י. זיידה-ראש צוות איזורי ערבה ורמת הגלב
מר א. קצף

תאריך: 21.4.77

‘ם

פרטי - כל לגמר מבנה

המקום: 0/57 המבנה 22/10/22

מס' החוזה 39/60218/75

תאריך חתימה החוזה:

תאריך התחלת העבודה:

תאריך גמר העבודה:

הערות :-

1

.2

3

המבנה נמסר לשימוש וסיומו הוא לשביעות רצוננו, ולראיה באנו על החתום :-

הקבלה

קבוצת סומל
מרכז משק

DATE: _____

NO: _____

STATE OF TEXAS

COUNTY OF _____

SS: I, _____

CLERK OF THE COUNTY COURT, do hereby certify that

_____ is the true and correct copy of the

_____ as the same appears from the records of the

County Court.

Witness my hand and the seal of the County Court at _____ this _____ day of _____, 19____.

CLERK OF COURT

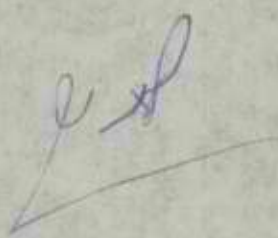
NOTARY PUBLIC

NOTES

משרד השיכון
מינהל לבניה כפרית ויישובים חדשים

12.11.75

ש - 401



א ל :

מר מ. שמיר
מנהל המחלקה להתיישבות
הסוכנות היהודית
י ר ו ש ל ים

פ.נ.א

הנידון: בחל סוכות - האורח גדר
סמכין: מכתב מהנדס מחוז הערבה נמיני קה- 2.11.75
מכתב מפקד האחזות מה- 1.11.75

מצ"ב 2 העתקי המכתבים הנ"ל, בנידון, המדברים בעד עצמם.

אנו רואים בחומרה רבה את העניין.

נא התערבותך המיידית להסדרה הנושא.

נ.מ.ר.כ.ה

ראש המינהל לבניה כפרית
ויישובים חדשים

המנהל או.א. - 10.11.75
ג.ד.ו. - 11.11.75

אש/אס

RECEIVED

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

1983 1931

both parties are

7/1/76

31/-

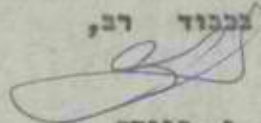
לכבוד
מנהל חבל הנגב ולכיש
באר - שבע

א.נ.א.

הנדון : תאורה בטחונות סוכות

למרות פניותינו המרובות לסיים את הטיפול הכושל בחיקון הגנרטור פרם נענינו.
הנזק שנגרם למערכת החשמל הבטחונית נעמד בעשרות אלפי לירות , ולא ברור מה
יהיה הסוף.
ממקד מקוד הנחל פנתה אלינו בודישה להפעיל את התאורה הבטחונית מבלי לדעת
שמקור הזרם עדיין בטמולכת.
הבדיקה שנעשתה ע"י מהנדס החשמל המכוד שהגנרטור העלה את המחס בצורה דרסטית
ושירף רוב המנורות והאוטומטים.
הוצאנו קבלן ב-26.11.75 שעבר גט בשכח להשלים החלפת כל המערכת על מנת לאפשר
הפעלת תאורה בטחונות.
אודה לך באם תגרום לכך שיסיימו את הטיפול בגנרטור לאלתר.

לכבוד רב,



י. זיידה

מהנדס אזור הנגב ערבה וטיני.

העמק:
ראש המינהל לבניה כפרית.
ממקד מקוד הנחל.
מנהל האגף ב.כ.
התחזוק סוכות.

יז/אל

1000
1000
1000
1000

UNITED STATES GOVERNMENT

UNITED STATES GOVERNMENT

UNITED STATES GOVERNMENT

UNITED STATES GOVERNMENT

UNITED STATES GOVERNMENT

UNITED STATES GOVERNMENT

UNITED STATES GOVERNMENT

UNITED STATES GOVERNMENT

UNITED STATES GOVERNMENT

2/11/75

אל : מר י. אבני ראש המינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים

31/-

הנדון : בעל פטנט - האורח גדר

בבקורתנו ביום 28.10.75 במהל סוכות הובאה הערמה כי האורח במחוזות אינה מועלת.

למחר ברור טקיף ומחנה המבצר כי הסוכנות היטקה בגרסאות שאינן מועיל במיד, וכחוצתה מכך גשרנו רוב הנדירות והאוטומטים שלידם.

הנזק שנגרם מהחכם כאלפי לירות, היות וכמות המכונות הוא סך ל-100. למקרי הסוכנות שרם מנחה לעכזן לבקן את הגרסאות, למרות ספירותינו הריבות בנדון.

לא נותרה לנו ברירה אלא לחכות עד שהסוכנות תסדיר את העניין. כן, ביום שבת ביקר במקום קבלן החומל במקום שהגברטול חזקן.

רא"ב חתקן מכתבו של כפקד המחוזות הסדיר בעד עאנו.

ב ב ר י ה

י. זיידן

מחנכס אזור השיבה וסיני.

הערות

מפקד פקוד הנח"ל.

מנהל אגף לבנייה כפרית.

מחנכס המחוז.

מנהל חבל הנגב.

אירל את גורר - מקום.

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

THE JOURNAL OF THE

2/11/75

אל : מר ט. אבני ראש המינהל לבגיה כסרית וישובים חדשים

31/-

הנדון : מיל טוכות - תאורה ביד

בבקורתו ביום 28.10.75 מינהל טוכות חובתה תערוכה כי תאורה בטוכות אינה מועלת.

לאחר ברור מקיף ומעמק מהבדל בי הטוכות סימקה בגרסוי תאורה מועל בסדר, וכחוצתה סכך נשענו רוב הנורות והאנוטומים עליהם.

הנזק שנגרם ממחבת בולט לידות, היות וכמות הנורות הוא מעל ל-100. למעתי הטוכות טרה מנחה לצבון להקן את הגרסוי, למרות מניחיו וטוכות הנדון.

לא נוחתה לבו ברירה אלא לחכות עד שהטוכות תסדיר את העניין. כן, ביום שבת ביקר במקום קבלן והחמל בחקוה נהגנדרטור הוקן.

רמ"ב העתק מכתבו אל ממקד האנוטות הסדר ביד עמנו.

ב ב ר כ ה,

י. זיידה

מהנדס אזור תערוכה ומיני.

הערות

ממקד מקודי חכ"ל.

מינהל אגף לבגיה כסרית.

מנהל המכוד.

מינהל חבל הנגב.

מידל את גומר - טקוח.

עבודות השמל בע"מ

טאקס

רחוב קק"ל 199/5 באר-שבע
טלפון: 5641 - 2420 - 73040

תאריך 24/11/75

לכ"ה

משרד השיכון - כניה כפרית

לידי מר זיידב

כנין מרכז הנגב

באר-שבע

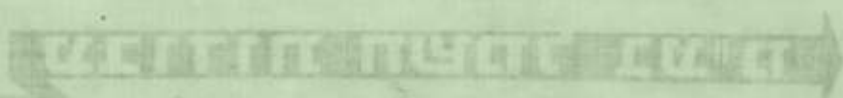
א.ג.

הנדון: מסירת אשורים

הנני להודיעך מכיוון ששי 21/11/75 גמרנו את כל ההיקזנים לפי הוראותך.
רצ"ב אישורים של ספקד הבסיס. האורה גדר והאורה פנים דולקות במלאו.

בכבוד רב

מנהל
עבודות השמל בע"מ
רחוב קק"ל 199/5
א.ג. - 5641 - באר-שבע



NO. 1000 1000 1000 1000
1000 1000 1000 1000

1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000 1000

1000 1000 1000 1000

1/9/75

- 7 -

דף סוכות -

| | | |
|---------------|-----------------------|---|
| 182.570 | סח"כ פרק א - מחעבורה | א |
| 66.870 | סח"כ פרק ב' - מחעבורה | ב |
| 36.850 36.850 | סח"כ פרק ג' - מחעבורה | ג |
| 235.000 | סח"כ פרק ד' - מחעבורה | ד |

סח"כ כ ל ל י 521.290 ד

521.290.00
75.193.00
599.483.00
30.517.00
630.000.00

1975 לקבלת דמי

ע"ח סוכות וחתימות

ס ח כ

בסיס הסחירות 7/75 ללא העזת קיין

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

1/9/75

- 1 -

מחירים - א ק ר ט

12 השטח לשלב העליון (המורה בדי במסד)

| | | | | | | |
|--------|-------|------|------|---|---|-----|
| 11,700 | 650 | 18 | יח' | עמוד השטח טקס באורך 8,5 מ' | ✓ | 1. |
| 900 | 900 | 1 | יח' | כנ"ל באורך 10 מ' | | 2. |
| 5,250 | 750 | 7 | יח' | עמוד המיכה טקס | ✓ | 3. |
| 1,500 | 300 | 5 | קומ' | קובץ שחוט מלוח שזור בחתך 70 x 1 עם אדן בטון | ✓ | 4. |
| 1,440 | 360 | 4 | קומ' | כנ"ל אך קובץ כחול 70 x 2 מ"ד | ✓ | 5. |
| 15,400 | 14 | 1100 | מ.א. | מוליך ולומיניום בחתך 120 מ"ד חתוף בקו עילי כולל זרועות הסענה מבודדים כמאזין במעוף 08000901 במסד | ✓ | 6. |
| 9,900 | 9 | 1100 | מ.א. | כנ"ל בחתך 50 מ"ד | ✓ | 7. |
| 2,250 | 3 | 750 | מ.א. | כנ"ל בחתך 25 מ"ד | ✓ | 8. |
| 10,080 | 360 | 28 | קומ' | פנס כדורי דגם <u>112 - 112</u> - 112 + גורח במסד 125 וט כולל זרוע מבודד בגובה 1' + קומסמט אביזרים + כבל ואיוור | ✓ | 9. |
| 30,000 | 2,000 | 15 | יח' | עמוד המורה מחומן מסימבולס דגם טלסטובוק באורך 3,5 מטר + פנס כדורי דגם <u>112 - 112</u> - 112 + גורח במסד 125 וט + בסיס בטון + כל אביזרים - חכל מוכן לשימוש | ✓ | 10. |
| 6,100 | 135 | 60 | מ.א. | כבל ג.א.וי.בי.וי. 3x240+120 מ"ד | | 11. |
| 4,200 | 70 | 60 | מ.א. | כנ"ל 3x95+50 מ"ד | ✓ | 12. |
| 4,800 | 60 | 80 | מ.א. | כנ"ל 3x70+35 מ"ד | ✓ | 13. |
| 2,100 | 35 | 60 | מ.א. | כנ"ל 3x35+16 מ"ד | ✓ | 14. |
| 5,950 | 35 | 170 | מ.א. | כבל ג.א.וי.בי.וי. 5x10 מ"ד חבורי סקלטים | ✓ | 15. |
| 6,400 | 20 | 320 | מ.א. | כנ"ל 3x6 מ"ד | ✓ | 16. |
| 2,000 | 40 | 50 | מ.א. | כנ"ל 5x16 מ"ד | ✓ | 17. |
| 900 | 300 | 3 | קומ' | החלקה אגס במוליך גחיות 50 מ"ד + אלקטרורה בעומק 2,5 מטר באדמה + קרט סימון נהגה וכל חומרי הקור | | 18. |
| 12,300 | 25 | 500 | מ.א. | כבל ג.א.וי.בי.וי. 10 x 5 מ"ד על כבל מלוח גורח לחיבור בית | | 19. |

להעברה 135,370 דף 2

1/9/75

- 2 -

135.370

| | | | | | |
|-------|-------|-----|------|---|----|
| 9.000 | 20 | 450 | מ.א. | העירה ו/או חציבה של העלה לכבלי חסל (קר 3 כבלים
בחעלה) בולל בטוי, חידוק, יחוד וענני החורשי העודף | 20 |
| 6.000 | 15 | 400 | מ.א. | חול בקי לריסוד העלה כבלים מ-2 שגבות של 10 ס"מ
כל אחת + לבני סיליקט להגנה | 21 |
| 1.200 | 60 | 20 | מ.א. | אגוד אפסנט 6" + חוט משיכה מגולבן | 22 |
| 7.650 | 45 | 170 | מ.א. | אגוד מלמטי - קטוח - כמד + חוט משיכה מגולבן | 23 |
| 4.000 | 20 | 200 | מ.א. | אגוד מריכף 2" + חוט משיכה מגולבן | 24 |
| 4.000 | 2.000 | 2 | יח" | התקנה של הארקה ראשית במוליך נחושת 95 מ"מ בולל
חיבור אל אגודת המים המאוחזים במרחק קר 25 מטר +
אגוד 1" מגולבן + בריכה מודקית וכל חורשי העודף. | 25 |
| 100 | 100 | 1 | מ.א. | חוטת עבוד כל מטר מעל 25 מטר | 26 |
| 6.400 | 1.600 | 4 | יח" | כמו בטקיק 25 אך במוליך נחושת 50 מ"מ עבוד בגרסאות יח" | 27 |
| 100 | 100 | 1 | מ.א. | חוטת עבוד כל מטר גוטף מעל 25 מטר מרחק | 28 |
| 1.600 | 400 | 4 | יח" | אלקטרוזה מוט מלוח מצומת נחושת הקניה בעומק 2,5
מטר בארמה (מדיגמת קונסטל או שורה ערך) | 29 |
| 6.250 | 25 | 250 | מ.א. | כבל ג.ו.י. 2,5 מ"מ קל כבל מלוח נחושת (לחצני
חידות) | 30 |
| 900 | 300 | 3 | יח" | קופסאות בקלים לחצנים מוט - מוט עם 3 זוגות
לחצנים | 31 |

במ"ב חק א" 182.570

להעביר 182.570 לזף 3

1/9/75

- 4 -

32,299

| | | | | | |
|---------------------|--------|----|---------|--|--|
| 120 | 60 | 2 | יח" | ב.ב. בית חקק חד טמטי 10 x 1 | |
| 4,200 | 700 | 6 | מ"ר זמא | ב.ב. ארון מח לב"ל דבס פנלים + ולס כולל כל חומרי הקור לפי מ"ר לוח | |
| מח"ב לוח השכל | | | | | |
| 2,000 | 2,000 | 1 | קוב" | 33 החקנה הלוח במאר וחיבור כל הקווים | |
| 12,000 | 12,000 | | | 34 אנטנה בלדל של <u>לוח מקבצים ל-5 בגרמטור</u> השכיל את הצירוב הבא מוחקן ומחוטט- | |
| 2,000 | 1,000 | 2 | יח" | א. מ"ז בעומס 250 x 3 אמר | |
| 360 | 60 | 6 | יח" | ב. נורות סימון | |
| 1,200 | 400 | 3 | יח" | ג. נולס חסר | |
| 600 | 300 | 2 | יח" | ד. מ"ז בורר 7 פנלים | |
| 800 | 800 | 1 | קוב" | ה. קומטורס מ.א.י לב"ל כולל מטי צבירה וכל חומרי הקור. | |
| 1,000 | 1,000 | 1 | קוב" | 35 החקנה הלוח במאר וחיבור כל הקווים כולל בטויים ומטיוס במטב סנולה | |
| 3,600 | 90 | 40 | מ.א.ה | 36 כבל ג.ו.י. 25 + 50 x 3 לחבור בגרמטורים 75 קו"מ | |
| 1,200 | 20 | 60 | מ.א.ה | 37 כוליק נחומס להשרק בגרמטורים 35 מ"ר | |
| 5,600 | 2,800 | 2 | יח" | 37.1 חומס מ"ז מ"א ג.ז.ג - 6 (160) לגרמטור + קומס מ.א.י קבור | |

מח"ב חקק ב" 66,870 י.

1/9/75

- 5 -

פ ר ק 1

מבנה תפורה

| | | | | |
|--------|-------|---------|---|----|
| 12.000 | 2.000 | 6 יח' | עמוד תאורה מצבירה 6" ו 4" + בסיס בזון
+ ספה לאביזרים + מנמיחים שלבי מיפוס
זרועות לפנסים חירות מבימי וכבלים פנימיים | 13 |
| 9.600 | 800 | 12 יח' | פנס - יוד - קורן 1500 וט + גורה | 39 |
| 2.400 | 20 | 120 מ.א | הסירה ו/או חציבה של העלה כבלים בעומק 90 סמ
כולל ביסוי הידוק יישור ופגזי החומר העודף | 40 |
| 1.800 | 12 | 150 מ.א | גגור מרשורי 63 ס"מ | 41 |
| 5.000 | 25 | 200 מ.א | מוליר ג.וי.בי.וי. 6 x 5 סמ"ר | 42 |
| 1.200 | 20 | 60 מ.א | כבל ג.וי.וי. 4x5 סמ"ר | 43 |
| 280 | 280 | 1 יח' | אספקה בלבד של לוח השטח לכדור של המכיל את
האביזרים הבאים מוחקבים ומחורמים - 100 ס"מ
קט 100x3 אספר עם ידית לבעילה דגם קלוקר
נילר | 44 |
| 600 | 200 | 3 יח' | ב. כב"ל 63x3 אספר | |
| 360 | 120 | 3 יח' | ב. מנמיחים 60/35 אספר | |
| 700 | 70 | 10 יח' | ד. מ"ז ח"א בורד מן סגור עד 32x1 | |
| 160 | 80 | 2 יח' | ה. בית הקט 10x1 אספר | |
| 300 | 300 | 1 יח' | ו. כב"ל 25x5 אספר | |
| 1.000 | 1.000 | 1 יח' | ז. ארון לב"ל עם דלת כולל אביזרי היבור
לעמוד השטח היצובי | |
| | | | סה"כ לוח השטח 3.400 י"י | |
| 240 | 40 | 6 מ.א | גגור 2" מגולבן לחבנה של כבל | 45 |
| 160 | 40 | 4 מ.א | כבל 16 x 5 ג.וי.וי. | 46 |
| 1.050 | 350 | 3 יח' | פנס דגם יאיר-טב-216 (סימנט) + גורה
ליבון 500 וט | 47 |

סה"כ פריט ג' 36.850 י"י

1/9/75

- 6 -

| מחירים | | | פרק ד' | מחירים |
|--------|-------|----------|--|--------|
| | | | הארכת גדר | |
| 62.400 | 650 | 96 יח' | עמוד המפל מעץ באורך 8,5 מ' | 1 |
| 4.500 | 300 | 15 יח' | עובן מחוט פלדה שזור בתוך 70 x 1 סמ"ר | 2 |
| 2.250 | 750 | 3 יח' | עמוד תמיכה מפץ | 3 |
| 1.250 | 250 | 5 קומ' | הארקה מוליך אסס סמוליך בחוטת 35 סמ"ר + אלקטרות
צנור בעומק 2,5 מ' + קיש הגנה | 4 |
| 45.600 | 480 | 95 קומ' | פנס תאורה גדר כדוגמת <u>צמח 9650</u> או שורה
עיר + קופסת אביזרים המכילה מטבק + קבל + מנטיח + נהדקים
+ נבל היבור + חיווט + גורת במסית 125 ומ
מקומה | 5 |
| 8.000 | 480 | 20 קומ' | כב"ל אך עם גורת ליבור 150 ומ + קופסת
מטריצת ל-60 אמפר + מנטיח 10x10 אמפר עם
מחזקים | 6 |
| 85.500 | 9 | 9500 מ.א | מוליך אלומיניום בתוך 50 סמ"ר חשוף בקו
אורך כולל זרועות מסענות ומבדלים כמבוי
בסעיף 00000.900 במערכת | 7 |
| 16.500 | 5,50 | 3000 מ.א | כב"ל אך בתוך 25 סמ"ר | 8 |
| 7.500 | 15 | 500 מ.א | כב"ל אך בתוך 95 סמ"ר | 9 |
| 1.000 | 1.000 | 1 קומ' | רשת הגנה בענפי מות גברה בין 2 עמודי מ.ב. בחוט
בחוטת 35 x 2 סמ"ר + הארקה | 10 |
| 500 | 250 | 2 יח' | קופסת מטריצת 60 אמפר עם מנטיחים 60/35 | 11 |

סה"כ פרק ד' 235.000 ₪

להעברה 235.000 ₪ לרף 7

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

4054 / ע"צ

1.6.44

כא-שכר

א"ש
חלוקת פנסים
מאמ:

הנדון: סוף חלק' א.ס. 3.00
עבודות
חשון
מכור

3

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כמ חשבון חלקי/שנתי פס'

עבודות חשון

לעבודה

מכור

במשק / מושב

סובר

הקבלן

39/60218/45

למי חוזה

858/210-

על סך

הערות:

לוח: 45/ העסק ח"א

מנהל המחוז

העסק:

העסקה 105/

מנהל אזור

סובר

הקבלן

[illegible]

לכ

בנייה כפרית

חשבון חלקי מס' 3

הנדרון: עבודות השמל בספכות חוצה מס' 9039/60218/75

A handwritten signature in blue ink, appearing to be "S. S.", written over a vertical line on a light green background.

3.6.77

159 6711

4054

מדינת ישראל

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים
תל-אביב, הקריה,
ת.ד. 7021 מיקוד 61070



תאריך: 28.11.76

סופס שינוי חוזה

מספר החוזה 9039/60218/75

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית ויישובים חדשים
מחוז הנגב
דאר גבעה
נתקבל בתאריך
02-12-1976
לטיפולו של
מר ציון

אל: הגזברות (2)

מאת: המחלקה האירגונית להמיישובות, עליות חדשות.

א. פרטי זיהוי:-

| שם המחוז | שם הישוב | שם הקבלן |
|--|-----------|------------|
| נגב | סוכות | דודי אליהם |
| ב. הרכב החוזה הקיים: רשת חשבול תאורת רחובות ותאורה בטחונות | | |
| הקיים מ"ל | המתקן מ"ל | השינוי מ"ל |
| 550,000 | 625,000 | 75,000 |
| ג. מהות השינוי: שלום התקרויות | | |
| ד. סעיף הקציבי: 90.60.645/01 | | |

כ ב ר כ ה,

חתימת הקבלן

ש. אבני
ראש המינהל לבנייה
כפרית ויישובים חדשים
חשב המשרד

חתימה

תאריך

העתיקים:

מר א. שרון, סגן ראש המינהל ומנהל האגף למכנון וביצוע
מר ג. אביבי, ממונה על עליות חדשות
מר א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים
ממונה מחוז לבנייה כפרית, מחוז נגב
אגף חוזים ובטחונות, הסוכנות היהודית ת"א
גזברות (2)

17 903 - 11 / נוב' 1976

2829-11-76

— — — — —

4084/

מדינת ישראל

משרד השיכון

הפיננאל לבנייה כפרית וישובים חדשים

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים
מחוז הדרום
ד"ר נחמיה
נתקבל בתאריך
01-11-1976
מר 305
לעיון של

תאריך: 24.10.76

מספר: 39/60218/75-2448

אל: מר ד. לשם

מאה: מר א. כלף

הגורן: הגולת / הקטנת חוזה 39/60218/75

העבודה - רשת תשמי, תאורת רחובות ותאורת בטחובים

המקום - קבוץ סוכות

הקבלן - סופר אליאס בע"מ

מחוז השני - התיקרויות ועבודות נוספות

ל"י 75,000.- בסך -

ל"י 550,000.-

ל"י 625,000.- ס"ה

נא להגדיל את החוזה הנדון,

ערך החוזה עתה

ההנדלה היא לצורך בצוע: -

(1) ע"ה התיקרויות להתחלת העבודה ולתקופת הבצוע
(2) עבודות נוספות -

א. תוספות עמודי תשמי 8 יח"ד x 650 ל"י 5,200.-
ב. מוליך אלומיניום 120 - 400 מ.א. x 14 ל"י 5,600.-
ג. פנס כדוריות געש 8 יח"ד x 360 ל"י 2,880.-

ל"י 75,000.- ס"ה הגדלה

א. כלף
ממונה על חוזים ומכרזים

העתיקים:
מהנדס מחוז - חשב
הקבלן -

12.10.76

4054-226/-231

אלו שר כלף, סמונה על חוזים ומיכרזים

הנדון: הגדלה חוזה 39/60218/75

רשת הטל. האזורי במחנות, והאזורי באזורי הכפרים בנגב מ. שוה

אבקע טיפולך בהגדלה חוזה ע"ה והייקרות להי פרוט -
במים נחירים 7,75 מיר 103.1 בלי מנוח קיץ
התחלה עבודה 10,75 מיר 109.9
ההייקרות התחלתי 6,6 %
ההייקרות בזמן ביצוע 5.2 %

66,590 -

סה"כ ההייקרות 1066 x 1052 = 12.1 % סכום - 130,000

עבודות גומחות

| | | | |
|----------|-----------|-----|----------------------------|
| 5,200 - | 650 - 8 | יה | 1. חומת קמורי הטל |
| 5,600 - | 14.00 400 | מ"מ | 2. מוליך אלומיניום 120 מ"מ |
| 2,500 - | 360.00 8 | יה | 3. סנט כדוריות בעט |
| 80,230 - | | | סה"כ להגדלה |

מ. שוה
רשת הטל
מ. שוה
מ. שוה

הערות

שר שרון, מ/רש המינהל וסמל האגף להכנון ובצוע
שר אביבי, גיבור המינהל לבניה כפרים
שר לט, סמונה על העליות והדפוס
מנהל אזור הערבה סיני
מ.ה.ל - בקרת חוץ
שר מוסייב, יועץ הטל

1

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

4054/210
24746

אלה חלק ג' א"א
מאת: מחלקת הנדסה

הגדרון: בין חלקי מס. 2 עכוזות
חשמן
סוכות

2

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבון חלקי/חשמי מס'

עכוזות חשמן

לעבודה

סוכות

במשק / מושב

סוכות

הקבלן

39/60218/45

למי חזרה

על סך - 8495000

הערות:

14/ פתח מ"א
לושה

מנהל המחוז

העתק:

מנהל אזור מרבה וס'ני

סוכות

הקבלן

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מס': 454/21
באר-שבע, 454/21

אל: 13
מא: 11

הנדון: / ה"ק 1.2.2 עמק
ש"כ"ג

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס חשכון אלקי/פומי פס'

לעבודה / ה"ק 1.2.2

במשק / מושב / ש"כ"ג

למי חוזה / 39/100214/21 / הקבלן / 1002

על סך / 2495000

הערות:

/

לוח: 4 / 100214/21

מהנדס החוז

העתק:

מהנדס אזור / 100214/21

הקבלן / 1002

פלאפלא
פלאפלא

9.520.205.35 '00

510601719 'מס

לב

משרד השיכון

בנייה כפרית

112/2 '३०

תאריך: 21.9.76

9039/60218/75 5118

הגדרון : עבודות השמל בסוכות

ס"ה
מס ערך מוטף %
ס"ה להעברה

האוצר
מט חשבונות שולט
אישור מט' 254/19

עבודות חשמל בע"מ



רחוב קק"ל 199/5 באר-שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

לכ:

משרד השיכון
בניה כפרית .

21.9.76 תאריך

חשבון מס' 112/2
חשבונית מס' 0016

הנדון: עבודות חשמל בסוכות חוזה מס' 9039/60218/75

| סעיף | תאור העבודה | יחידה | כמות | מ. יחידה | סזה ל"י |
|------|---|-------|------|----------|---------|
| 1. | קו חשמל לשלב העליה (תאורה גור בנפתר)
עמוד חשמל מעץ באורך 8.5 מ' | יח' | 18 | 650 | 11.700 |
| 2. | כנ"ל באורך 10 מ' | יח' | 1 | 900 | 900 |
| 3. | עמוד תמיכה מעץ | יח' | 7 | 750 | 5.250 |
| 4. | עוגן מחוט פלדה שזור בחתך 70 x 1 עם אדן בסון . | קומפ' | 5 | 300 | 1.500 |
| 5. | כנ"ל אך עוגן כפול 70 x 2 ממ"ר | קומפ' | 4 | 360 | 1.440 |
| 6. | פוליך אלמניום בחתך 120 ממ"ר חשוף בקו עילי כולל זרועות משענות ומכודים כמצויין | מ.א. | 1100 | 14 | 15.400 |
| 7. | במפרט . | מ.א. | 1100 | 9 | 9.900 |
| 8. | כנ"ל בחתך 50 ממ"ר | מ.א. | 750 | 3 | 2.250 |
| 9. | כנ"ל בחתך 25 ממ"ר | מ.א. | 750 | 3 | 2.250 |
| 9. | פנט כדורי דגם געש עת 112 + נורה כספית 125 ווט כולל זרוע מצינור מגובלן "1" + קופסת אבזרים + כבל וחיווט . | קומפ' | 28 | 360 | 10.080 |
| 10. | עמוד תאורה מתומן מפיברגלס דגם מלסטומוק באורך 3.5 מ' + פנט כדורי דגם אה.אה.גה. אנטי - ונדל + נורה כספית 125 ווט + בטיס בסון + כל האבזרים הכל מוכן לשימוש | יח' | 15 | 2.000 | 30.000 |
| 11. | כבל נ.א.וי.בי.וי. 120 + 240 x 3 ממ"ר | מ.א. | 60 | 135 | 8.100 |
| 12. | כנ"ל 50 + 95 x 3 ממ"ר | מ.א. | 60 | 70 | 4.200 |
| 13. | כנ"ל 35 + 70 x 3 ממ"ר | מ.א. | 80 | 60 | 4.800 |
| 14. | כנ"ל 16 + 35 x 3 ממ"ר | מ.א. | 60 | 35 | 2.100 |
| 15. | כבל נ.א.וי.בי.וי. 5x10 ממ"ר חיבור מקלטים | מ.א. | 170 | 35 | 5.950 |
| 16. | כנ"ל 6 x 3 ממ"ר | מ.א. | 320 | 20 | 6.400 |
| 17. | כנ"ל 16 x 5 ממ"ר | מ.א. | 50 | 40 | 2.000 |
| 18. | הארקה אטם במוליך נחושת 50 ממ"ר + אלקטרודות בעומק 2.5 מ' באדמה + קרש סימון וחגנה וכל חפרי הקור . | קומפ' | 3 | 300 | 900 |
| | סיה | | | | 122.870 |
| | להעברה | | | | |

עבודות השמל בע"מ

גאלקום

רחוב קק"ל 199/5 באר-שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

לכ"י

האריך

חשבון

הנדרון:

| סעיף | תאור העבודה | יחידה | כמות | מ. יחידה | ס"ה ל"י |
|------|--|-------|------|----------|---------|
| | <u>העברה מדף מס' 2</u> | | | | 122.870 |
| 19. | כבל נ.וי.וי. 10 x 5 מ"ר על כבל פלדה | מ.א. | 500 | 25 | 12.500 |
| 20. | נושא להיבור בית | | | | |
| 20. | הפירה ו/או הציבה של תעלה לכבלי חשמל (עד 3 כבלים בתעלה) כולל כיסוי, חידוק ישור ומינזי החומר העורף | מ.א. | 450 | 20 | 9.000 |
| 21. | חול נקי לריפוד תעלה כבלים ב- 2 שכבות | מ.א. | 400 | 15 | 6.000 |
| 22. | של 10 מ"ר כל אחת + לבני הגנה | מ.א. | 20 | 60 | 1.200 |
| 23. | צינור אסבסט 6" + חוט משיכה מגובלן | מ.א. | 170 | 45 | 7.650 |
| 24. | צינור פלסטי קטנה כבד + חוט משיכה מגובלן | מ.א. | 200 | 20 | 4.000 |
| 25. | צינור מריכף 2" + חוט משיכה מגובלן | | | | |
| 25. | התקנה של הארקה ראשית במוליך נחושת 95 מ"ר כולל היבור של צנרת המים המתכתית בפרחק עד 25 מ" + צינור 1" מגובלן + בריכה מחדקים וכל חומרי העזר. | יח' | 2 | 2.000 | 4.000 |
| 26. | תוספת עבוד כל מטר מעל 25 מ' | מ.א. | 1 | 100 | 100 |
| 27. | כמו בסעיף 25 אך במוליך נחושת 50 מ"ר | | | | |
| 28. | עבור גנרטורים. | יח' | 4 | 1.600 | 6.400 |
| 28. | תוספת עבוד כל מטר נוסף מעל 25 מ' מרחק | מ.א. | 1 | 100 | 100 |
| 29. | אלקטרודות מוט פלדג מצומח נחושת הקניה בעומק 2.5 מ' באדמה | יח' | 4 | 400 | 1.600 |
| 30. | כבל נ.וי.וי. 2.5 x 9 מ"ר על כל כבל פלדה | מ.א. | 250 | 25 | 6.250 |
| 31. | נושא להצני חיורם. | | | | |
| 31. | קונטנאות ברקלים להצנים ספורט מוטות 3 זנבות להצנים | יח' | 3 | 300 | 900 |
| 32. | <u>לוח חשמל ראשי</u>
אטמקה בלבד של לוח חשמל המכיל את האבזרים הבאים מותקנים ומחזברים: | | | | |
| | ס"ה | | | | 182.570 |
| | להעברה | | | | |

עבודות השתל בע"מ



רחוב קק"ל 199/5 באר-שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

לכ

האריך

השבון

הנדון:

| סעיף | תאור העבודה | יחידה | כמות | מ. יחידה | ס"ה ל"י |
|------|--|-------|------|----------|---------|
| | העברה מדף מס' 7 | | | | |
| | א. מ"ז מחליף בעומס 600 x 4 אמפר | יח' | 1 | 5.000 | 5.000 |
| | ב. מ"ז ח"א כרובמה נ.ז.מ - 10 (200-310) | יח' | 1 | 6.000 | 6.000 |
| | ג. כנ"ל 250/260 אמפר (נ.ז.מ.ה. 9) | יח' | 1 | 3.800 | 3.800 |
| | ד. כנ"ל 200/160 | יח' | 1 | 3.000 | 3.000 |
| | ה. כבל נ.ז.מ.ה - 6 (160) | יח' | 2 | 2.000 | 4.000 |
| 8 | ו. מבטיח ע.נ.ג.ל.ט.ל. 600/400 x 3 | יח' | 1 | 2.000 | 2.000 |
| | ז. כנ"ל 60/35 x 1 אמפר | יח' | 6 | 160 | 960 |
| | ח. כנ"ל 40/6 x 1 אמפר | יח' | 10 | 80 | 800 |
| | ט. כנ"ל ל.ט.ל. 125/63 x 3 | יח' | 1 | 600 | 600 |
| | י. מ"ז סקט 63 x 6 אמפר | יח' | 1 | 500 | 500 |
| | יא. זוג פגענים 63 x 3 אמפר מחובר | יח' | 1 | 300 | 300 |
| | יב. פגען 63 x 3 אמפר | יח' | 1 | 250 | 250 |
| | יג. מונח קילוס שעות ישיר תלת - פאסי | יח' | 1 | 400 | 400 |
| | יד. שעות פסחג + רזרבה זמן | יח' | 1 | 500 | 500 |
| | טו. אמפר פטר + משנה זרם 600/5 | יח' | 3 | 500 | 1.500 |
| | טז. וולטפטר + בורר 7 מצבים | יח' | 1 | 480 | 480 |
| | יז. נורות סימון | יח' | 8 | 60 | 400 |
| | יח. מ"ז ח"א מ.ק.מ. - 3 (40) | יח' | 1 | 400 | 400 |
| | יט. כנ"ל עד 32 אמפר | יח' | 1 | 400 | 400 |
| | כ. כנ"ל עד 16 אמפר | יח' | 1 | 400 | 400 |
| | כא. מ"ז ח"א זעיר זרם קצר 10 ק.א עד 40 | יח' | 6 | 70 | 420 |
| | כב. בית תקע חד פאסי 10 x 1 | יח' | 2 | 60 | 120 |
| | כג. ארון נח לנ"ל דגם פנליס + דלת כולל | | | | |
| | כל חומרי העזר מ"ר לוח | מ"ר | 6 | 700 | 4.200 |
| | החקנת הלוח באתר וחיבור כל הקווים | קומת' | 1 | 2.000 | 2.000 |
| | אספקה בלבד של לוח טכניזו ל- 2 גנרטור | | | | |
| | המכיל את הציוד הבא מותקן ומחובר | | | | |
| | | | | 12.000 | 12.000 |
| | | | | | 233.000 |
| | ס"ה | | | | |
| | לחעברה | | | | |

עבודות חשמל בע"מ

רחוב קק"ל 199/5 באר-שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

טאקס

לכ

תאריך

חשבון

הנדון:

| סעיף | תאור העבודה | יחידה | כמות | מ. יחידה | סיה ליי |
|------|--|-------|------|----------|---------|
| | העברה מדף מס' 3 | | | | |
| | א. מ"ז בעומס 250 x 3 אמפר | יח' | 2 | 1,000 | 2,000 |
| | ב. גורות סימון | יח' | 6 | 60 | 360 |
| | ג. ווללט מסר | יח' | 3 | 400 | 1,200 |
| | ד. מ"ז בורר 7 מצבים | יח' | 2 | 300 | 600 |
| | ה. קומסאות טי.אי. לג"ל כולל פטי | | | | |
| | צביעה וכל החומר הקור | קומפ' | 1 | 800 | 800 |
| 35. | התקנת הלוח באתר וחיבור כל הקווים כולל נסויים ומסירת במצב מעולה | קומפ' | 1 | 1,000 | 1,000 |
| 36. | כבל ג.וי.וי. 25 + 50 x 3 לחיבור בגרסורים 75 קו"א | מ.א. | 40 | 90 | 3,600 |
| 37 | מוליך נחושת להארקה בגרסורים 35 מ"ר | מ.א. | 60 | 20 | 1,200 |
| 37.1 | חוטפת מ"ז ג.ז.מ. - 6 (160) לבגרסור | | | | |
| | + קומטא טי.אי עברו | יח' 2 | 2 | 2,800 | 5,600 |
| | פגוש ספורט | | | | |
| 38 | עמוד תאורה מצינורות 6" ו-4" + בסיס בטון + פתח לאבזורים + מנורות שלבי סימון | | | | |
| | זרועות לפנסים חירות מנימי וכבלים פנמיים | יח' | 6 | 2,000 | 12,000 |
| 39. | פנט - יוד קורץ 1500 וט + נורה | יח' | 12 | 800 | 9,600 |
| 40. | הפירה ו/או הצננה של תעלה כבלים בעומק 90 סמ' כולל כיסוי הידוק ייסור ומינוי החומר העורף. | מ.א. | 120 | 20 | 2,400 |
| 41. | צינור שרשרתי 63 ס"מ | מ.א. | 150 | 12 | 1,800 |
| 42. | מוליך ג.וי.ני.וי. 5 x 6 מ"ר | מ.א. | 200 | 25 | 5,000 |
| 43. | כבל ג.וי.ני.וי. 5 x 4 מ"ר | מ.א. | 60 | 20 | 1,200 |
| 44. | אספקה בלבד של לוח חשמל לכדיור של המכיל את האבזורים הבאים מותקנים ומחוברים א. | | | | |
| | מ"ז פנט 100 x 3 אמפר עם ידית לנעילה וצמ | יח' | 1 | 280 | 280 |
| | קלוקר מילר | | | | |
| | סיה | | | | 281.640 |
| | להעברה | | | | |

רחוב קק"ל 199/5 באר-שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

לכ:

תאריך:

חשבון

הנדון:

| סעיף | תאריך העבודה | יחידה | כמות | מ. יחידה | סיה ליו |
|------|---|-------|------|----------|---------|
| | העברה מדף מס' 4 | | | | |
| | ב. כנ"ל 63 x 3 אמפר | יח' | 3 | 200 | 600 |
| | ג. מבטיחים 60/35 אמפר | יח' | 3 | 120 | 360 |
| | ד. מ"ז ח"א בודד או מבושר עד 32 x 1 | יח' | 10 | 70 | 700 |
| | ה. בית חקע 10 x 1 אמפר | יח' | 2 | 80 | 160 |
| | ו. כנ"ל 25 x 3 אמפר | יח' | 1 | 300 | 300 |
| 4. | ז. ארון לב"ל עם דלת כולל אמפרי חיבור לעמוד השמל הצוני . | יח' | 1 | 1,000 | 1,000 |
| 45. | צינור 2" מנובלן להגנה על הכבל | מ.א. | 6 | 40 | 240 |
| 46. | כבל 16 x 5 נ.ו.י.וי. | מ.א. | 4 | 40 | 160 |
| 47. | פנס דגם יאיר טג 216 סימנס + נורה ליבון 500 וט | יח' | 3 | 350 | 1,050 |
| | תאורה גדר | | | | |
| 1. | עמוד השמל מעץ באורך 8.5 מ' | יח' | 96 | 650 | 62,400 |
| 2. | עוגן מחוט פלדה שזור בחתך 70 x 1 מ"ר | יח' | 15 | 300 | 4,500 |
| 3. | עמוד חמיכה מעץ | יח' | 3 | 750 | 2,250 |
| 4. | הארקה מוליך אפס ממוליך נחושת 35 מ"ר + אלקטרודות צינור בעומק 2.5 מ' + קרש להגנה . | קומפ' | 5 | 250 | 1,250 |
| 5. | פנס תאורה גדר כדוגמת געש 9650 או שורה ערך + קומפס אבזרים המכילה משנק + קבל + מבטיח + מחדקים + כבל חיבור + יוט + נורה כספית 125 וט שקומה . | קומפ' | 95 | 480 | 45,600 |
| 6. | כנ"ל אך עם נורה ליבון 150 וט + קומפס פשוט ל- 60 אמפר + מבטיח 10 x 1 אמפר עם מחדקים . | קומפ' | 20 | 400 | 8,000 |
| 7. | מוליך אלמניום בחתך 50 מ"ר חטוף בקו אויר כולל זרועות משענות ומבדלים כמצויין בטעיף במפרט . | מ.א. | 9500 | 9 | 85,500 |
| | סיה | | | | 495,710 |
| | להעברה | | | | |

ל'ב'

חשבון

הנדון

ערבה 15.

מינהל לבניה כפרים וישובים חדשים

13.1.76

4054/סג' - 1760

לכבוד

מר סופר אליאס

באר - שבע

א. נ. נ.

הנדון: רשם חטשל מסוכה.

הרינו להודיעך כי נחתם חוזה שמספרו 39/60218/ 75
לביצוע עבודת האורה וחובות ותאורה בטחונות במושב
סוכה.

אבקשם להתקשר עם מר זיידה מהנדס איזור ערבה וסיני
לקבלת פרטים נוספים.

האריך להתחלת העבודה יחשב ה - 1.10.75

בכבוד רב,

י. רוטנברג

מ.ס. מהנדס מטוז הנגב

הערת:

מר שרון - מנהל האגף

מר אביבי - הגזברות

מר בלף - מסכנה על חוזים

מהנדס איזור ערבה וסיני

חבל הנגב ולכיש

רי/בע

משרד השיכון

בנייה כהתישבות
עליות חדשות

חזרה מספר 9039/60218/75

תאריך

אוצר השיכון
האגף לתכנון כפרית

22.10.75

אל: מנהל האגף להנדסה (2)
מאת: סגן המנהל הכללי

נא להפעיל חוזה בנייה

במקום: קבוץ סוכות

ע"י: פר אליאס כומר

הוראת בצוע

| ערך החוזה | ה בנייה פירוט |
|-----------|---|
| 550,000 | רשת הסמל
האזרחית והעובדת
האזרחית בסוכות |
| 550,000 | סך-הכל |

סעיף הקציב: 90,60,516/60 עליות חדשות

לוח: (1) מכאב האגף לבנייה כפרית מס' 374/75 111/ככ

מיום: 23.9.75

(2) הנמקה למסירת העבודה לקבלן.

ש. אבני
סגן המנהל הכללי

הערת: 1. מר א. גלויברמן, מנהל האגף לבנייה כפרית

2. מר ג. אביבי, כסונה על עליות חדשות

3. מר א. בלף, ממונה על מכרזים וחוזים

4. גזברות (2)

5. המחלקה לסטטיסטיקה

6. מהנדס מחוז לבנייה כפרית, מחוז 28

7. אגף חוזים ובטחונות, המחלקה להתישבות, הסוכנות היהודית, ת"א-

לגבי חוזים בסימול 39 בלבד

8. היחידה לניתוח מערכות-נא לכלול בדו"ח התקדמות הבנייה, סימול:

479/480/10/75

תמינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

תאריך 28.10.95

לכבוד
הרב הגאון
הרב

הנדון: חרזה מס' 5-1/218/6039

לוטת בזה חרזה לביצוע כל מה שכתבתי וחתמתי כעליון
בישוב 10/5

נבקשך לבנייל התוזה ולהחזירו למשרדנו.

בכבוד רב
מח' עליות חדשות

העתק
מהנדס מחוזי לבנייה כפרית מחוז

מדינת ישראל
משרד השיכון
 אגף לבניה כפרית-

סמ' 4054 / 29
 באר-שבע

אל' ח'י' בן ג'י' / מ'א' / תש"ב
 מאת:

הנדון: בן חקיעל / כ"ג חמ"ה / ילכו

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס חשבון חלקי/שדפי פס'

לעבודה י"ג חמ"ה / ילכו
 במשק / מושב 39/10/18 / 45
 לפי חוזה הקבלן
 על סך
 הערות:



מהנדס המכ"ח

לוט' / בן / לוט' :

העתק: מהנדס אזור י"ג חמ"ה / ילכו
 הקבלן

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

מס' 4854 / 22
כפר-שבע

אלי: 71
מס' 71
מס' 71
מס' 71

הנדון: תא הקנייה
מס' 71

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כס חשבון חלקי/סופי מס'

לעבודה

במשק / מושב

למי חוזה הקבלן

על סך

הערות:

לוטסה:

מחירים הפחית

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

83.51-
15.1
68
22.5
25
27
28
63

עבודות חשמל בע"מ

מאזן

רחוב קק"ל 199/5 באר-שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

תיק מס הכנסה
מס' 9.520.205.35

לכ"י

משרד הסיכון

בניה כפרית

תאריך: 24.10.75

חשבון חלקי מס' 112/1

הנדרש: עבודות חשמל בטוחות

| סעיף | תאור העבודה | יחידה | כמות | מ. יחידה | ס"ה ל"י |
|--|--|-------|------|----------|---------|
| <u>עו חשמל לשלב עליה (תאורה גדר בנפרד)</u> | | | | | |
| 1. | עמוד חשמל מעץ | יח" | 18 | 650 | 11.700 |
| 2. | כנ"ל באורך 10 מ' | יח | 1 | 900 | 900 |
| 3. | עמוד המיכה מעץ | יח | 7 | 750 | 5.250 |
| 4. | עוגן מחוט פלדה שזור בחתך 1x70 עם אדן בט | קומט | 5 | 300 | 1.500 |
| 5. | כנ"ל אך עוגן כפול 70 x 2 מ"ר | קומט | 4 | 360 | 1.440 |
| 6. | מוליך אלמניום בחתך 120 מ"ר חשוף בקו עילי כולל: זרועות, משענות, מבדדים, כמצויין בסעיף 08000901 כמפרט | מ.א. | 1100 | 14 | 15.400 |
| 7. | כנ"ל בחתך 50 מ"ר | מ.א. | 1100 | 9 | 9.900 |
| 8. | כנ"ל בחתך 25 מ"ר | מ.א. | 750 | 3 | 2.250 |
| 9. | פנס כדורי דגם בעש - קט - 112 + נורה בסמית 125 ווט כולל זרוע מצינור מגולבן "1 + קופטאות אביזרים + כבל וחיווט | קומט | 18 | 360 | 6.480 |
| 10. | עמוד תאורה מותמן מפיברגלס דגם פלסטומוק באורך 3,5 מ' + פנס כדורי דגם אה.אה.גה. אנטי - רנדל + נורה בסמית 125 ווט + בסיס בטון + כל האביזרים הכל מוכן לשימוש | יח | 15 | 2.000 | 30.000 |
| 11. | כבל נ.א.וי.בי.וי. 120 + 240 x 3 מ"ר | מ.א. | 60 | 135 | 8.100 |
| 12. | כנ"ל 50 + 95 x 3 מ"ר | מ.א. | 60 | 70 | 4.200 |
| 13. | כנ"ל 35 + 70 x 3 מ"ר | מ.א. | 80 | 60 | 4.800 |
| 14. | כנ"ל 16 + 35 x 3 מ"ר | מ.א. | 60 | 35 | 2.100 |
| 15. | כבל נ.א.וי.בי.וי. 5x10 מ"ר חיבור מקלטים | מ.א. | 170 | 35 | 5.950 |
| 16. | כנ"ל 5 x 16 מ"ר | מ.א. | 50 | 40 | 2.000 |
| 17. | הארקה אפס במוליך נחושת 50 מ"ר + אלקטרו דוח בעומק 2,5 מ' באדמה + קרש סימון והגנה וכל חומרי העזר. | קומט | 3 | 300 | 900 |
| | | | | | 112.870 |
| | | | | | 82870 - |
| | | | | | סי"ה |
| | | | | | לתעבורה |

עבודות חשמל בע"מ

חברת חשמל

רחוב קק"ל 199/5 באר-שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

לכ"י

תאריך

חשבון

הנדון:

| סעיף | תאור העבודה | יחידה | כמות | מ. יחידה | סיה ל"י |
|------|--|-------|------|----------|---------|
| | העברה מדף מס' 1 | | | | |
| 18. | כבל נ.וי.וי. 10 x 5 מ"ר על כבל מלדה | מ.א. | ✓ | 25 | 112.870 |
| | נושא להיבור בית | | | | |
| 19. | הפירה ו/או הציבה של תעלה לכבלי חשמל | מ.א. | ✓ | 20 | 11.250 |
| | (עד 3 כבליסבתעלה) כולל: כיסוי, חידוק, יסור | | | | |
| | ותיבוי החומר העודף | | | | |
| 20. | חול נקי לריפוד תעלה כבלים ב- 2 שכבות | מ.א. | ✓ | 15 | 8.000 |
| | של 10 ס"מ כל אחת לבני סליקט להגנה | | | | |
| 21. | צינור אסבסט 6" + חוט משיכה מגולבן | מ.א. | ✓ | 60 | 1.200 |
| 22. | צינור פלסטי - קטנה - כבד + חוט משיכה | מ.א. | ✓ | 45 | 7.650 |
| | מגולבן | | | | |
| 23. | צינור מריכף 2" + חוט משיכה מגולבן | מ.א. | ✓ | 20 | 4.000 |
| 24. | התקנה של הארקה ראשית במוליך נחושת 95 מ"ר | | | | |
| | כולל: חיבור אל צנרת המים המתכתית במרחק | | | | |
| | עד 25 מ" + צינור 1" מגולבן + בריכה | | | | |
| | מהדקים וכל חומרי העזר | יח" | ✓ | 2.000 | 4.000 |
| 25. | חוספת עבור כל מטר מעל 25 מטר | מ.א. | ✓ | 100 | 100 |
| 26. | כמו בסעיף 25 אך במוליך נחושת 50 מ"ר | | | | |
| | עבור גנרטורים | יח" | ✓ | 4 | 6.400 |
| 27. | חוספת עבור כל מטר נוסף מעל 25 מטר מרחק | מ.א. | ✓ | 100 | 100 |
| 28. | אלקטרודות מוט מלדה מצופה נחושת תקנית | | | | |
| | בעומק 2,5 מ" באדמה (כדוגמת קונטאל או שוח) | יח" | ✓ | 400 | 1.600 |
| 29. | כבל נ.וי.וי. 2.5x9 מ"ר על כבל מלדה | מ.א. | ✓ | 25 | 6.250 |
| | נושא להצני חיורם | | | | |
| 30. | קופסאות בקליט להצנים סטרט טטום עם 3 | יח" | ✓ | 300 | 900 |
| | זוגות להצנים | | | | |
| | סיה | | | | 172.570 |
| | להעברה | | | | |

עבודות חשמל בע"מ

רחוב קק"ל 199/5 באר-שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

טאלים

לכ"י

חאריך

השבון

הנדון:

| סעיף | חאור העבודה | יחידה | כמות | מ. יחידה | ס"ח ל"י |
|------|--|-------|------|----------|--------------------|
| 31. | העברה מדף מס 2
פרק ב'
לוח השמל ראשי | | | | 172.570
140.120 |
| | אספקה בלבד של לוח השמל המכיל את האבזרים הבאים: מותקנים ומחוברים (נא למלא כל הסעי') | | | | |
| 32. | א. מ"ז מחליף בעומס 4 x 600 אמפר | יח' | 1 | 5.000 | 5.000 |
| | ב. מ"ז ח"א כדוגמת נ.ז.מ. 10-310-200 | יח | 1 | 6.000 | 6.000 |
| | ג. כנ"ל 250/260 אמפר (נ.ז.מ.ה 9) | יח | 1 | 3.800 | 3.800 |
| | ד. כנ"ל 200/160 | יח | 1 | 3.000 | 3.000 |
| | ה. כנ"ל נ.ז.מ.ה - 6 (160) | יח | 2 | 4.000 | 2.000 |
| | ו. מבטיח ע.נ.ג.ל.ט.ל. 600/400 x 3 | יח | 1 | 2.000 | 2.000 |
| | ז. כנ"ל 60/35 x 1 אמפר | יח | 6 | 9 60 | 160 |
| | ח. כנ"ל 40/6 x 1 אמפר | יח | 10 | 800 | 80 |
| | ט. כנ"ל לקט.ל. 125/63 x 3 | יח | 1 | 600 | 600 |
| | י. מ"ז פקס 63 x 6 אמפר | יח | 1 | 500 | 500 |
| | יא. זוג מבטנים 63 x 3 אמפר חובב | יח | 1 | 300 | 300 |
| | יב. מבטן 63 x 3 אמפר | יח | 1 | 250 | 250 |
| | יג. מונה קילופט שעות ישיר חלת פזי | יח | 1 | 400 | 400 |
| | יד. שעון ממחג + רזרבה זמן | יח | 1 | 500 | 500 |
| | טו. אמפר מטר + מטנה זרם 600/5 | יח | 3 | 1.500 | 500 |
| | טז. ווטמטר + בודד 7 מבטים | יח | 1 | 480 | 480 |
| | יז. נורות טאמון | יח | 8 | 480 | 60 |
| | יח. מ"ז ח"א מ.ק.ז.מ. - (40) | יח | 1 | 400 | 400 |
| | יט. כנ"ל עד 32 אמפר | יח | 1 | 400 | 400 |
| 33. | כ. כנ"ל עד 16 אמפר | יח | 1 | 400 | 400 |
| | כא. מ"ז ח"א זעיר זרם קצר 10 ק.א. עד | | | | |
| | 1 x 40 | יח | 6 | 420 | 70 |
| | כב. בית הקק חר מאסי 10 x 1 | יח | 2 | 120 | 60 |
| 34. | ס"ח | | | | 142.430
204.830 |
| | לחעברה | | | | |

עבודות חשמל בע"מ



רחוב קקיל 199/5 באר-שבע
טלפון: 75641 - 77420 - 73040

לכ"י

תאריך

חשבון

הנדון:

| סעיף | תאור העבודה | יחידה | כמות | מ. יחידה | ס"ה ל"י |
|------|--|-------|------|----------|---------------------------------|
| | העברה מדף מס' 3 | | | | 204.880
<i>142430</i> |
| | כג. ארוץ מח לנ"ל דגם פנלים + דלת כולל | | | | |
| | כל חומרי העזר לפי מ"ר לוח | מ"ר | 6 | 700 | 4.200 |
| 32. | התקנת הלוח באחר וחיבור כל הקווים | קומפ | 1 | 2.000 | 2.000 |
| 33. | כבל נ.וי.וי. 25 + 50 x 3 לחיבור הגנרטור | | | | |
| | רים 75 קו"א | מ.א | 40 | 90 | 3.600 |
| 34. | מוליך נחושת לארקה בגנרטורים 35 מ"ר | מ.א | 60 | 20 | 1.200 |
| | פרק ד' | | | | |
| | תאורת גדר | | | | |
| 1. | עמוד חשמל מעץ באורך 8.5 מ' | יח | 96 | 650 | 62.400 |
| 2. | עוגן מחוט פלדה שזור בחתך 70 x 1 מ"ר | יח | 15 | 300 | 4.500 |
| 3. | עמוד חמיכה מעץ | יח | 3 | 750 | 2.250 |
| 4. | הארקה מוליך אגס סמוליך נחושת 35 מ"ר | | | | |
| | + אלקטרודות צינור בעומק 2,5 מ' + קרש | | | | |
| | הגנה | קומפ | 5 | 250 | 1.250 |
| 5. | פנס תאורה גדר כדוגמת בעש 9650 או שווה | | | | |
| | קרן + קופסת אביזרים המכילה משנק + קבל | | | | |
| | + פנטיה + מהדקים + כבל חיבור + חיווט + | | | | |
| | נורה כספית 125 ווט, שקופה | קומפ | 95 | 480 | 45.600 |
| 6. | כנ"ל אך עם נורה ליבון 150 ווט + קופסה | | | | |
| | משוריינת ל-60 אמפר + פנטיה 10x1 אמפר | | | | |
| | עט מהדקים | קומפ | 20 | 400 | 8.000 |
| 7. | מוליך אלמניום בחתך 50 מ"ר חשוף בקו | | | | |
| | אוויר כולל זרועות משענות ומבדלים כמצוייף | | | | |
| | בסעיף 08000.900 במפרט | מ.א | 9500 | 9 | 85.500 |
| 8. | כנ"ל אך בחתך 25 מ"ר | מ.א | 3000 | 5.50 | 16.500 |
| 9. | כנ"ל אך בחתך 95 מ"ר | מ.א | 500 | 15 | 7.500 |
| 10. | רשת הגנה בפני מתח גבוה בין 2 עמודי פ.ג. | | | | |
| | ס"ה | | | | 449.380
<i>416930</i> |
| | למעבר | | | | |

CONFIDENTIAL
 SECURITY INFORMATION

SECRET

Page:

| Item | Description | Unit | Qty | Rate | Amount |
|------|-------------|------|-----|------|--------|
| 1. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 2. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 3. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 4. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 5. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 6. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 7. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 8. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 9. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 10. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 11. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 12. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 13. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 14. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 15. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 16. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 17. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 18. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 19. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 20. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 21. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 22. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 23. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 24. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 25. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 26. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 27. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 28. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 29. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 30. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 31. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 32. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 33. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 34. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 35. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 36. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 37. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 38. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 39. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 40. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 41. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 42. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 43. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 44. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 45. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 46. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 47. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 48. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 49. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 50. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 51. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 52. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 53. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 54. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 55. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 56. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 57. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 58. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 59. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 60. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 61. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 62. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 63. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 64. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 65. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 66. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 67. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 68. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 69. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 70. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 71. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 72. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 73. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 74. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 75. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 76. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 77. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 78. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 79. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 80. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 81. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 82. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 83. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 84. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 85. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 86. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 87. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 88. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 89. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 90. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 91. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 92. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 93. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 94. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 95. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 96. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 97. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 98. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 99. | ... | ... | ... | ... | ... |
| 100. | ... | ... | ... | ... | ... |


$$\begin{array}{r} 416930 + \\ 1000 + \\ 500 = \\ 418430.00 * \end{array}$$

פאפא

ל ב

חשבון

[illegible]

28/8/75

31/-2044

אל: מר א. בלך - ממונה על הוציט ומכרזים

הנדון: הקבוצה מוכות - רשת חשמל פנים האורח רחובות ותאורה בטחונת

רצ"ב הננו מעבירים אליך חמר להעריכת חוזה עם חב' אשטרום עבור בצוע רשת חשמל פנים, האורה רחובות ותאורה בטחונת בקבוצה מוכות על סך 650,000.- ₪

עקב דחימות בצוע עבודה (על מנת לאפשר אכלוס) נתקבלו מטמר הצעות מקבלני חשמל.

1. א. טומר על-סך 521,290.- ₪

2. ו. אבישר על-סך 541,065.- ₪

3. מ.מ. העשית לוחות ומוצרי חשמל - עך-סך 600,770.- ₪

לאחר בדיקה הצעות, הוחלט למסור את עבודה (לפי הוראת וטכום עם מר אבני) לחב' אשטרום תכונה את הנקודה לפי הצעה הזולה ביותר ז"א הצעתו של מר טומר בתוספת 15% לקבלן הראשי, בסיס מחירים 7.75. ללא שעות קיץ.

נא שפולך, בהוצאת חוזה

לוח: 1+8 העתק תקציב

ב. ב. ר. כ. ה.

י. רוטיאנסקי

מ.מ. מהנדס מתוז הנגב

העתק:

מ. ש. אבני - ראש המינהל
מ. א. גלויברמן - מנהל א.ב.כ.
מ. כהן - שכון ח"א
מהנדס אזור עבה וטיני
חב' אשטרום - ח"א
מח' למכנון של אחור
אידל את גומר - מקוח חוץ

רי/כע

OF THE LANDS OF THE CROWN IN THE DISTRICT OF

1871-72

REPORT OF THE COMMISSIONER OF THE GENERAL LAND OFFICE

OF THE LANDS OF THE CROWN IN THE DISTRICT OF

OF THE LANDS OF THE CROWN IN THE DISTRICT OF

OF THE LANDS OF THE CROWN IN THE DISTRICT OF

OF THE LANDS OF THE CROWN IN THE DISTRICT OF

OF THE LANDS OF THE CROWN IN THE DISTRICT OF

OF THE LANDS OF THE CROWN IN THE DISTRICT OF

OF THE LANDS OF THE CROWN IN THE DISTRICT OF

OF THE LANDS OF THE CROWN IN THE DISTRICT OF

OF THE LANDS OF THE CROWN IN THE DISTRICT OF

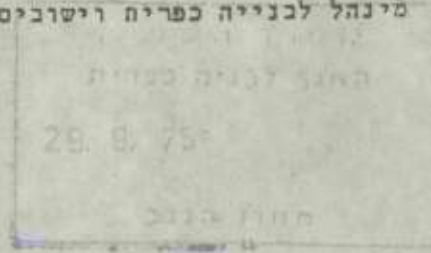
1871-72

REPORT OF THE COMMISSIONER OF THE GENERAL LAND OFFICE

OF THE LANDS OF THE CROWN IN THE DISTRICT OF

מדינת ישראל

מינהל לכנייה כפרית וישובים חדשים



משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

הקריה, חל-אביב

תאריך 23.9.1975

אכ" 3111/75 374/75

אין להתחיל בבצוע לפני אשור החוזה

אל: מר ש. נתן

מאת: מר א. בלף, ממונה על חוזים ומכרזים

הנדרש: הפעלת חוזה

המקום - קיבוץ סוכות

העבודה - רשת חשמל פנים, תאורת רחובות ובטחונות

הקבלן - מר אליאס סופר

א. נא לערוך חוזה עם - מר אליאס סופר

כתובת - שיכון לדוגמא 3/22 באר-שבע

לבצוע העבודה שבנדון, לפי חכנית -

בהתאם לכתב כמויות ומחירים הרצ"ב בסך -

ל"י 550,000.-

ב. רצ"ב - 1. סדר תשלומים.

2. סעיפים מיוחדים בדבר התיקרות, חקופת הבצוע וכדיקת החמרים.

ג. אסמכתא לבצוע העבודה - עליות חדשות

העבודה כוללת התקנת רשת חשמל פנים, תאורת רחובות ותאורת בטחונות כדלהלן,

| | | | |
|----|--------------------|---------|-----|
| 1. | קו חשמל לשלב העליה | 182,570 | ל"י |
| 2. | לוח חשמל ראשי | 66,870 | |
| 3. | תאורה למגרש ספורט | 36,850 | |
| 4. | תאורת גדר | 235,000 | |
| | | 521,290 | |
| 5. | ע"ח שונות | 29,710 | |
| | | 550,000 | ל"י |

אין להתחיל בבצוע לפני אשור החוזה

כ ב ר כ ה

א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

העתיקים:

מהגרס מחוז - הנגב

הקבלן - מר אליאס סופר

מדינת - ישראל

משרד-השיכון

מינהל לבנייה כפרית

וישובים חדשים

האגף לבנייה כפרית

סדר חשלומים

| | |
|-------------|-----------------------|
| 75 % | 1. לפי התקדמות העבודה |
| 15 % | 2. גמר ומסירת העבודה |
| 3 % | 3. ע"ה קרן בטוח |
| 10 % | 4. אסור חסכון טופי |
| <hr/> 100 % | |

תאריך המחירים: 31/7/71 כ"ז טבת תשל"א

תקופת הבצוע 2 חדשים מיום מתן הוראת בצוע.

הורדה ע"ח בדיקות 0.2 %

1/9/75

- 7 -

דף סכומים

| | | |
|---------------|--------------------|---|
| 182,570 | סח"כ פרק א - מחברה | א |
| 66,870 | סח"כ פרק ב - מחברה | ב |
| 36,850 36,850 | סח"כ פרק ג - מחברה | ג |
| 235,000 | סח"כ פרק ד - מחברה | ד |

סח"כ כ ל ל • 521,290 ז

521,290.00
78,193.00
599,483.00
50,517.00
650,000.00

15% לקבלן ראשי

ע"ח שונות והתקורות

ס ח " ב

בסיס המחירים 7/75 ללא מעור קייץ

1/9/75

- 1 -

מחירים ק"מ

קו חשמל למלב העליות (תמורה בידר בנפרד)

| | | | | | |
|--------|-------|------|------|--|-----|
| 11.700 | 650 | 18 | יח' | עמוד חשמל מעץ באורך 8,5 מ' | 1. |
| 900 | 900 | 1 | יח' | כנ"ל באורך 10 מ' | 2. |
| 5.250 | 750 | 7 | יח' | עמוד המיכה מעץ | 3. |
| 1.500 | 300 | 5 | קומ' | רובן סחוט מלוח שזור בחתך 70 x 1 עם אדן בטון | 4. |
| 1.440 | 360 | 4 | קומ' | כנ"ל אך רובן כפול 70 x 2 מ"ד | 5. |
| 15.400 | 14 | 1100 | מ.מ. | פוליין אלומיניום בחתך 120 מ"ד חשוף בקו עילי כולל זרועות השענות מבודדים כמאזין בסעיף 08000901 במפרט | 6. |
| 9.900 | 9 | 1100 | מ.מ. | כנ"ל בחתך 50 מ"ד | 7. |
| 2.250 | 3 | 750 | מ.מ. | כנ"ל בחתך 25 מ"ד | 8. |
| 10.080 | 360 | 28 | קומ' | פנס כדורי דגם <u>בעש - עש - 112</u> + גורה כסמית 125 וט כולל זרוע מצנור מגולבן"1 + קומסאם אביזרים + כבל וחיות | 9. |
| 30.000 | 2.000 | 15 | יח' | עמוד תאורה סחובן מפיברגלס דגם סלסטופוק באורך 3,5 מטר + פנס כדורי דגם <u>אח.אח.בה אגסי - ננדל</u> + גורה כסמית 125 וט + בקים בטון + כל האביזרים - הכל מוכן לשימוש | 10. |
| 8.100 | 135 | 60 | מ.מ. | כבל נ.א.וי.בי.וי. 3x40+120 מ"ד | 11. |
| 4.200 | 70 | 60 | מ.מ. | כנ"ל 3x55+50 מ"ד | 12. |
| 4.800 | 60 | 80 | מ.מ. | כנ"ל 3x70+35 מ"ד | 13. |
| 2.100 | 35 | 60 | מ.מ. | כנ"ל 3x35+16 מ"ד | 14. |
| 5.950 | 35 | 170 | מ.מ. | כבל נ.א.וי.בי.וי. 5x10 מ"ד חבור תקליט | 15. |
| 6.400 | 20 | 320 | מ.מ. | כנ"ל 3x65 מ"ד | 16. |
| 2.000 | 40 | 50 | מ.מ. | כנ"ל 5x16 מ"ד | 17. |
| 900 | 300 | 3 | קומ' | הארקה אפס במוליין נחושת 50 מ"ד + אלקטרודה בעומק 2,5 מטר באדמה + קיש סימון וחבנה וכל חומרי העזר | 18. |
| 12.500 | 25 | 500 | מ.מ. | כבל נ.א.וי.בי.וי. 10 x 5 מ"ד על כבל מלוח נחושת לחיבור בית | 19. |

להעברה 135.370 דף 2

1/9/75

- 2 -

135.370

| | | | | | |
|-------|-------|-----|-----|--|----|
| 9.000 | 20 | 450 | מ.א | חפירה ו/או חציבה של הקלה למבלי חשמל (עד 3 מבליים בהקלה) כולל כסוי, הירוק, יסוד ומגוי החוסר העודף | 20 |
| 6.000 | 15 | 400 | מ.א | חול בקי לריסוד הקלה במבליים ב-2 שכבות של 10 ס"מ כל אחת + לבני טיליקט להבנה | 21 |
| 1.200 | 60 | 20 | מ.א | אנוד אסבסט 6" + חוט משיכה מבולבן | 22 |
| 7.650 | 45 | 170 | מ.א | אנוד מלסטי - קטוח - כבד + חוט משיכה מבולבן | 23 |
| 4.000 | 20 | 200 | מ.א | אנוד מריכף 2" + חוט משיכה מבולבן | 24 |
| 4.000 | 2.000 | 2 | יח" | התקנה של האדקה ראשית במוליך נחושת 95 מ"מ כולל חיבור אל אנוד המים המתכתית במרחק עד 25 מטר + אנוד 1" מבולבן + בריכה מהדקים וכל חומרי העזר. | 25 |
| 100 | 100 | 1 | מ.א | חוטפת עבור כל מטר מעל 25 מטר | 26 |
| 6.400 | 1.600 | 4 | יח" | כמו בסעיף 25 אך במוליך נחושת 50 מ"מ עבור בגרמוריות יח" | 27 |
| 100 | 100 | 1 | מ.א | חוטפת עבור כל מטר נוסף מעל 25 מטר מרחק | 28 |
| 1.600 | 400 | 4 | יח" | אלקטרודה מוט פלדה מצופה נחושת הקניה בקוטר 2,5 מטר באדמה (כדוגמת קונטאל או שדה ער) (לחצני | 29 |
| 6.250 | 25 | 250 | מ.א | כבל נ.ו.י. 2,5 סמ"ר על כבל פלדה נושא (לחצני חירום) | 30 |
| 900 | 300 | 3 | יח" | קופמאות בקליט לחצנים סטריט - סטום עם 3 זוגות לחצנים | 31 |

בה"כ פיק א" 182.570 ל"ג

להעביר 182.570 לדרך 3

1/9/75

- 3 -

ס ר ק ב'

לוח הסמל ראשי

32 אספקה בלבד של לוח הסמל הסביל את האבזורים הבאים
מוחקנים ומחזברים (בה למלא כל חסכיות).

| | | | | |
|-------|-------|----|-----|--|
| 5.000 | 5.000 | 1 | יה' | א. מ"ז מחליף בעומס 4000 אספר |
| 6.000 | 6.000 | 1 | יה' | ב. מ"ז ח"א כדומה נ.ז.מ - 10 (200-310) |
| 3.800 | 3.800 | 1 | יה' | ג. כנ"ל 250/260 אספר (נ.ז.מ.ה. 9) |
| 3.000 | 3.000 | 1 | יה' | ד. כנ"ל 200/160 |
| 4.000 | 2.000 | 2 | יה' | ה. כנ"ל נ.ז.מ.ה. 6 - (160) |
| 2.000 | 2.000 | 1 | יה' | ו. מכניח ע.ב.ג. ל.מ.ל. 600/400 x 3 |
| 960 | 160 | 6 | יה' | ז. כנ"ל 60/35 x 1 אספר |
| 800 | 80 | 10 | יה' | ח. כנ"ל 40/6 x 1 אספר |
| 600 | 600 | 1 | יה' | ט. כנ"ל ל.מ.ל. 125/63 x 3 |
| 500 | 500 | 1 | יה' | י. מ"ז פקס 63 x 6 אספר |
| 300 | 300 | 1 | יה' | יא. זוג מכניח 63 x 3 אספר מחזב |
| 250 | 250 | 1 | יה' | יב. מנקן 63 x 3 אספר |
| 400 | 400 | 1 | יה' | יג. מובח קילווט טקס יסיר חלם - פאטי |
| 500 | 500 | 1 | יה' | יד. שערן מחזב + רדובה זמן |
| 1.500 | 500 | 3 | יה' | טו. אספר סטד + מחזב זרם 600/5 |
| 480 | 480 | 1 | יה' | טז. וולטמטר + בורד 7 מכניח |
| 480 | 60 | 8 | יה' | יז. בורד סימון |
| 400 | 400 | 1 | יה' | יח. מ"ז ח"א פ.ק.ז.מ - 3 (40) |
| 400 | 400 | 1 | יה' | יט. כנ"ל עד 32 אספר |
| 400 | 400 | 1 | יה' | כ. כנ"ל עד 16 אספר |
| 420 | 70 | 6 | יה' | כא. מ"ז ח"א זעיר זרם קצר 10 ק.מ. עד 40 x 1 |

ל ח ע ב ר ה 32.190 דף 4

1/9/75

- 4 -

32,299

| | | | | | |
|----------------------|--------|----|---------|--|------|
| 120 | 60 | 2 | יח' | בית הקק חד מאי 10 x 1 | בב. |
| 4,200 | 700 | 6 | מ"ד מלא | ארון נח לב"ל דגם פנליט + דלת כולל כל חומרי הקור למי מ"ר לוח | בב. |
| סה"כ לוח חסד י | | | | | |
| 2,000 | 2,000 | 1 | קומ' | החקנה הלוח באחר וחיבור כל הקווים | 33 |
| 12,000 | 12,000 | | | אמפקה בלבד של לוח פנליט ל-2 בגרמור המכיל את הציוד הבא מוחקן ומחורטט- | 34 |
| 2,000 | 1,000 | 2 | יח' | מ"ז בטומס 250 x 3 אספר | א. |
| 360 | 60 | 6 | יח' | נורות סימון | ב. |
| 1,200 | 400 | 3 | יח' | וולט ספר | ג. |
| 600 | 300 | 2 | יח' | מ"ז בורר 7 מצבים | ד. |
| 800 | 800 | 1 | קומ' | קומטאום סי.אי לב"ל כולל פסי צבירה וכל חומרי הקור. | ה. |
| 1,000 | 1,000 | 1 | קומ' | החקנה הלוח באחר וחיבור כל הקווים כולל גטויים ומסירה במצב פעולה | 35 |
| 3,600 | 90 | 40 | מ.א | בבל ג.ז.י.וי. 25 + 50 x 3 לחבור בגרמורים 75 קו"מ | 36 |
| 1,200 | 20 | 60 | מ.א | מוליך נחושת להארכת בגרמורים 35 מ"ד | 37 |
| 5,600 | 2,800 | 2 | יח' | חוטמת מ"ז ח"א ג.ז.מ. - 6 (160) לגרמור + קומס טי.אי קבור | 37.1 |

סה"כ פרק ב' 66,870 י.

1/9/75

- 5 -

פ ר ק ג

מכירת סחורה

| | | | | |
|--------|-------|----------|---|----|
| | | | עמוד האורה מצנורות 6" ו 4" + בסיס בטון
+ עתה לאביזרים + מכשירים חלבי מיטות
זרועות למכשיר היורט פנימי וכבלים פנימיים | 38 |
| 12.000 | 2.000 | 6 יח' | | |
| 9.600 | 800 | 12 יח' | פנס - יורד - קורץ 1500 וט + גורה | 39 |
| | | | הפירה ו/או חציבה של העלה כבלים בעומק 90 סמ
כולל כיסוי הידוק יטור ופגוי החומר העודף | 40 |
| 2.400 | 20 | 120 מ.א. | | |
| 1.800 | 12 | 150 מ.א. | צנור פלסטיק 63 ס"מ | 41 |
| 5.000 | 25 | 200 מ.א. | מוליך ג.וי.ג.וי. 6 x 5 סמ"ר | 42 |
| 1.200 | 20 | 60 מ.א. | כבל ג.וי.ג.וי. 5x4 סמ"ר | 43 |
| | | | אספקה בלבד של לוח חשמל לכדור של המכיל את
האביזרים הבאים מוחקבים ומחורטים - 1/2 ס"ר
קט 100x אספקה עם ידיה לצעילה דגם קלוקר
מילר | 44 |
| 280 | 280 | 1 יח' | | |
| 600 | 200 | 3 יח' | ב. כב"ל 63x אספקה | |
| 360 | 120 | 3 יח' | ב. מכשירים 60/35 אספקה | |
| 700 | 70 | 10 יח' | ד. ס"ז ח"א בורד 98 מבוטל עד 1x32 | |
| 160 | 80 | 2 יח' | ה. בית קטן 10x1 אספקה | |
| 300 | 300 | 1 יח' | ו. כב"ל 25x5 אספקה | |
| 1.000 | 1.000 | 1 יח' | ז. ארון לנ"ל עם דלת כולל אביזרי היבור
לעמוד חשמל היצובי | |

סה"כ לוח חשמל 3.400

| | | | | |
|-------|-----|--------|---|----|
| 240 | 40 | 6 מ.א. | צנור 2" מכולבן לחבנה על כבל | 45 |
| 160 | 40 | 4 מ.א. | כבל 16 x 5 ג.וי.ג.וי. | 46 |
| 1.050 | 350 | 3 יח' | פנס דגם יאיר-216 (סימנט) + גורה
ליסון 500 וט | 47 |

סה"כ פריק ג' 36.850

1/9/75

- 6 -

| | | | פרק ד' | מספר |
|--------|-------|----------|---|------|
| | | | תאורת גדר | |
| 62.400 | 650 | 96 יח' | עמוד השטל מעץ באורך 8,5 מ' | 1 |
| 4.500 | 300 | 15 יח' | עוגן מחום פלדה שזור בחתך 70 x 1 סמ"ר | 2 |
| 2.250 | 750 | 3 יח' | עמוד תמיכה מעץ | 3 |
| 1.250 | 250 | 5 קומ' | הארכת מוליך אפס ממוליך בחומש 35 סמ"ר + אלקטרות צנור בעומק 2,5 מ' + קרט הגבה | 4 |
| 45.600 | 480 | 95 קומ' | פנט תאורת גדר כדורגל גצמ - 9650 או טורה ערר + קופסת אביזרים המכילה משבצת + קבל + מנורה + מחזקים + קבל חיבור + חיווט + גורר כספית 125 וט שקופה | 5 |
| 8.000 | 480 | 20 קומ' | כב"ל אר עם גורר ליבון 150 וט + קופסת משריבת ל-60 אמפר + מנורה 10x1 אמפר עם מחזקים | 6 |
| 85.500 | 9 | 9500 מ.א | מוליך אלומיניום בחתך 50 סמ"ר הסוף בקו אויר כולל זרועות משעבות ומבודדים כמצויין בטעיף 08000.900 במפרט | 7 |
| 16.500 | 5,50 | 3000 מ.א | כב"ל אר בחתך 25 סמ"ר | 8 |
| 7.500 | 15 | 500 מ.א | כב"ל אר בחתך 95 סמ"ר | 9 |
| 1.000 | 1.000 | 1 קומ' | רשת הגבה בפני מרחב גבוה בין 2 עמודי מ.ב. בחומש בחומש 35 x 2 סמ"ר + הארכת | 10 |
| 500 | 250 | 2 יח' | קופסת משריבת 60 אמפר עם מנורות 60/35 | 11 |

סה"כ פרק ד' 235.000 י"י

לחפזרה 235.000 י"י לדף 7

10/1/78

- 8 -

10/1/78

10/1/78

10/1/78

| | | | | |
|----|---------|---------|---------|---------|
| 1 | 10/1/78 | 10/1/78 | 10/1/78 | 10/1/78 |
| 2 | 10/1/78 | 10/1/78 | 10/1/78 | 10/1/78 |
| 3 | 10/1/78 | 10/1/78 | 10/1/78 | 10/1/78 |
| 4 | 10/1/78 | 10/1/78 | 10/1/78 | 10/1/78 |
| 5 | 10/1/78 | 10/1/78 | 10/1/78 | 10/1/78 |
| 6 | 10/1/78 | 10/1/78 | 10/1/78 | 10/1/78 |
| 7 | 10/1/78 | 10/1/78 | 10/1/78 | 10/1/78 |
| 8 | 10/1/78 | 10/1/78 | 10/1/78 | 10/1/78 |
| 9 | 10/1/78 | 10/1/78 | 10/1/78 | 10/1/78 |
| 10 | 10/1/78 | 10/1/78 | 10/1/78 | 10/1/78 |
| 11 | 10/1/78 | 10/1/78 | 10/1/78 | 10/1/78 |

10/1/78

10/1/78

1/9/75

- 7 -

דף סכומים -

| | | |
|---------------|---------------------|---|
| 182.570 | סח"כ פרק א - מחצית | ג |
| 66.870 | סח"כ פרק ב' - מחצית | ב |
| 36.850 36.850 | סח"כ פרק ג' - מחצית | ג |
| 235.000 | סח"כ פרק ד' - מחצית | ד |

סח"כ כ ל ל * 521.290 י

521.290.00
78.193.00
599.483.00
30.517.00
650.000.00

15% לקבלון ראשי

ע"ח שונות והחזיקות

ס ח כ

בסיס המחירים 7/75 ללא סכום קיין

1/9/75

- 1 -

| מחירים | | | | א | ב | ג | ד |
|---|---|-------|------|-------|--------|---|---|
| קב. חשבו לטובת העליה (תחזוקת גדר במסדר) | | | | | | | |
| 1. | עמוד חשבו מעץ באורך 8,5 מ' | יח"י | 18 | 650 | 11.700 | | |
| 2. | כנ"ל באורך 10 מ' | יח"י | 1 | 900 | 900 | | |
| 3. | עמוד חמיכה בקץ | יח"י | 7 | 750 | 5.250 | | |
| 4. | עוגן מחוט מלוח שזורי בחתך 70 א' 1 עם חרץ בטון | קופ"י | 5 | 300 | 1.500 | | |
| 5. | כנ"ל אך עוגן כחול 70 א' 2 מ"ד | קופ"י | 4 | 360 | 1.440 | | |
| 6. | מוליך אלומיניום בחתך 120 מ"ד חשוף בקו קילי
כולל זריקות ושקענות מבודדים כמסומן בטעיף 08000901
במסדר | מ.א. | 1100 | 14 | 15.400 | | |
| 7. | כנ"ל בחתך 90 מ"ד | מ.א. | 1100 | 9 | 9.900 | | |
| 8. | כנ"ל בחתך 25 מ"ד | מ.א. | 750 | 3 | 2.250 | | |
| 9. | פנס כדורי דגם <u>112 - 112 - 112</u> + נורת כספית
125 וט כולל זרוע מבודד מגולבן"י + קופסת אביזרים
+ כבל וחיווט | קופ"י | 28 | 360 | 10.080 | | |
| 10. | עמוד חתירה מחומן סמימרגלס דגם מלסטרופ באורך 3,5
מטר + פנס כדורי דגם <u>112 - 112 - 112</u> + נורת
כספית 125 וט + בטיס בטון + כל האביזרים - הכל
מובן לשימוש | יח"י | 15 | 2.000 | 30.000 | | |
| 11. | כבל ג.א.ו.י.בי.וי. 3x40+120 מ"ד | מ.א. | 60 | 135 | 8.100 | | |
| 12. | כנ"ל 3x95+50 מ"ד | מ.א. | 60 | 70 | 4.200 | | |
| 13. | כנ"ל 3x70+35 מ"ד | מ.א. | 80 | 60 | 4.800 | | |
| 14. | כנ"ל 3x35+16 מ"ד | מ.א. | 60 | 35 | 2.100 | | |
| 15. | כבל ג.א.ו.י.בי.וי. 5x10 מ"ד חסור סקלטים | מ.א. | 170 | 35 | 5.950 | | |
| 16. | כנ"ל 3x6 מ"ד | מ.א. | 320 | 20 | 6.400 | | |
| 17. | כנ"ל 5x16 מ"ד | מ.א. | 50 | 40 | 2.000 | | |
| 18. | חצותק אסס במוליך נחושת 50 מ"ד + אלקטרודה בקומק
2,5 מטר באדמה + קרט סימון וחגנה וכל חומרי העזר | קופ"י | 3 | 300 | 900 | | |
| 19. | כבל ג.א.ו.י.בי.וי. 10 א' 5 מ"ד על כבל מלוח נוסח לחיבור
בית | מ.א. | 500 | 25 | 12.500 | | |

לחצות 135.370 דף 2

1/9/73

- 2 -

| | | | | | | |
|---------|-------|-----|------|---|----|--|
| 135.370 | | | | | | |
| 9.000 | 20 | 450 | מ.א. | מפירה ו/או חציבה של העלה לכבלי חשמל (עד 3 כבלים בתעלה) כולל כסוי, הידוק, יטור ופנוי החומר העודף | 20 | |
| 6.000 | 15 | 400 | מ.א. | חול נקי לריטור העלה כבלים ב-2 שכבות של 10 ס"מ כל אחת + לבני סיליקט להגנה | 21 | |
| 1.200 | 60 | 20 | מ.א. | גנור אמבטס 6" + חוט מסיכה מגולבן | 22 | |
| 7.650 | 45 | 170 | מ.א. | גנור מלטי - קשוח - כבד + חוט מסיכה מגולבן | 23 | |
| 4.000 | 20 | 200 | מ.א. | גנור מריכף 2" + חוט מסיכה מגולבן | 24 | |
| 4.000 | 2.000 | 2 | יח" | התקנה של הארקה ראשית במוליך נחושת 95 ממ"ד כולל חיבור אל צנרת המים המתחממת במרחק עד 25 מטר + גנור 1" מגולבן + בריכה מודקים וכל חומרי העזר. | 25 | |
| 100 | 100 | 1 | מ.א. | חוטפת עבור כל מטר מעל 25 מטר | 26 | |
| 6.400 | 1.600 | 4 | יח" | כמו בסעיף 25 אך במוליך נחושת 50 ממ"ד עבור גנרטורים יח" | 27 | |
| 100 | 100 | 1 | מ.א. | חוטפת עבור כל מטר גוטה מעל 25 מטר מרחק | 28 | |
| 1.600 | 400 | 4 | יח" | אלקטרוזה מוט מלוח מצומה נחושת הקניה בעומק 2,5 מטר באדמה (כיוצאת קונטאל או שדה ערד) | 29 | |
| 6.250 | 25 | 250 | מ.א. | כבל נ.ו.י. 2,5 מ"מ על כבל מלוח נושא (לחצני חירום) | 30 | |
| 900 | 300 | 3 | יח" | קונטאקט בקליט לחצנים מטרס - טווח עד 3 זוגות לחצנים | 31 | |

בה"ב פורק א' 182,570 ₪

להעבירה 182.570 ל"ד 3

1/9/75

- 3 -

מ ר ק ב

לוח הסטיל ראשי

32 אספקה בלכזי של לוח הסטיל הסטיל את המבצעים הבאים
מוחקקים ומחוזרים (בה למלא כל המסמכים).

| | | | | |
|-------|-------|----|-----|---|
| 5,000 | 5,000 | 1 | יח" | מ"ז מוליך בעומק 4600 אמטר |
| 6,000 | 6,000 | 1 | יח" | מ"ז מ"א מדומה 10 - 10 (200-310) |
| 3,800 | 3,800 | 1 | יח" | כנ"ל 250/260 אמטר (9 מ.ד.מ.ה.9) |
| 3,000 | 3,000 | 1 | יח" | כנ"ל 200/160 |
| 4,000 | 2,000 | 2 | יח" | כנ"ל 6 - 6 (160) |
| 2,000 | 2,000 | 1 | יח" | מבצעים 600/400 x 3 |
| 960 | 160 | 6 | יח" | כנ"ל 60/35 x 1 אמטר |
| 800 | 80 | 10 | יח" | כנ"ל 40/6 x 1 אמטר |
| 600 | 600 | 1 | יח" | כנ"ל 125/63 x 3 |
| 500 | 500 | 1 | יח" | מ"ז חקט 63 x 6 אמטר |
| 300 | 300 | 1 | יח" | זוג מבצעים 63 x 3 אמטר מחוזב |
| 250 | 250 | 1 | יח" | מבצעים 63 x 3 אמטר |
| 400 | 400 | 1 | יח" | מבצעים קילומטרים סקור יטיר חלח - מבצעים |
| 500 | 500 | 1 | יח" | סקור מבצעים + רזרבה זמן |
| 1,500 | 500 | 3 | יח" | אמטר כנ"ל + מבצעים 600/5 |
| 480 | 480 | 1 | יח" | זולטמטר + בורד 7 מבצעים |
| 480 | 60 | 8 | יח" | מוליך מילימטר |
| 400 | 400 | 1 | יח" | מ"ז מ"א מ.ד.מ.ה. - 3 (40) |
| 400 | 400 | 1 | יח" | כנ"ל עד 32 אמטר |
| 400 | 400 | 1 | יח" | כנ"ל עד 16 אמטר |
| 420 | 70 | 6 | יח" | מ"ז מ"א זקיר זרם קצר 10 ק.מ. עד 40 x 1 |

ל מ ע ב ר ה 32,190 דף 4

1/9/73

- 4 -

32,299

| | | | | | |
|------------------------|--------|----|---------|--|------|
| 120 | 60 | 2 | יח" | בית הקק חזי פמטי 10 x 1 | כב. |
| 4,200 | 700 | 6 | מ"ר חלל | ארון חזי פמטי + חלל כולל חזי פמטי
הקזר לטי מ"ר לוח | כב. |
| סה"כ לוח השטח לי | | | | | |
| 2,000 | 2,000 | 1 | קומ" | החקנה חלוח באחר וחיבור כל הקזרים | 33 |
| 12,000 | 12,000 | | | החקנה בלבד של <u>לוח חזי פמטי ל-2 גזרסור</u> חזי פמטי
הח חזי פמטי חזי פמטי וחיבור | 34 |
| 2,000 | 1,000 | 2 | יח" | מ"ר בקומה 250 x 3 אחר | א. |
| 360 | 60 | 6 | יח" | גזרות סימון | ב. |
| 1,200 | 400 | 3 | יח" | דולט מטר | ג. |
| 600 | 300 | 2 | יח" | מ"ר בורר 7 מנבים | ד. |
| 800 | 800 | 1 | קומ" | קומסאות סי.אי לנ"ל כולל חזי פמטי וכל חזי פמטי
הקזר. | ה. |
| 1,000 | 1,000 | 1 | קומ" | החקנה חלוח באחר וחיבור כל הקזרים כולל גזרסור
ופסידה במצב מעולה | 35 |
| 3,600 | 90 | 40 | מ.א | בכל ג.ז.ז.י. 25 + 50 x 3 לחזור בגזרסור 75 קומ"א | 36 |
| 1,200 | 20 | 60 | מ.א | מוליך נחושת להארכת בגזרסור 35 מ"ר | 37 |
| 5,600 | 2,800 | 2 | יח" | חזי פמטי מ"ר חזי פמטי 6 + (160) לגזרסור + קומסאות
סי.אי חזי פמטי | 37.1 |

סה"כ חזי פמטי 66,870 לי.

1/9/75

- 5 -

פ ר ק

מכירת סחורה

| | | | | |
|--------|-------|---------|---|----|
| | | | סכום תאורה סבבורה 6" ו 4" + בסיס בטון + סמך לאביזרים + מבטיחים שלבי מיטות דורפון לפנסים חיוורם סבימי וכבלים סבימיים | 38 |
| 12,000 | 2,000 | 6 יח' | | |
| 9,600 | 800 | 12 יח' | פנס - יורד - קורץ 1500 וט + בורה | 39 |
| | | | המירה ו/או חציבה של תעלה כבלים בעומק 90 סמ כולל כיסוי הידוק ייטור ופנוי החומר העודף | 40 |
| 2,400 | 20 | 120 מ.א | | |
| 1,800 | 12 | 150 מ.א | צנור מרשורי 63 מ"מ | 41 |
| 5,000 | 25 | 200 מ.א | סולר ג.וי.בי.וי. 6 x 5 מ"ר | 42 |
| 1,200 | 20 | 60 מ.א | כבל ג.וי.בי.וי. 4x5 מ"ר | 43 |
| | | | אספקה בלבד של לוח השטל לכדור של המכיל את האביזרים הנאים מוחקבים ופחוסים - 11 מ"ר חק 3x100 אספר עם ירית לבצילה דגם קלוקבר מילר | 44 |
| 280 | 280 | 1 יח' | | |
| 600 | 200 | 3 יח' | ב. כב"ל 63x5 אספר | |
| 360 | 120 | 3 יח' | ב. מבטחים 60/35 אספר | |
| 700 | 70 | 10 יח' | ד. מ"ז ח"א בורד סר טגוט עד 32x1 | |
| 160 | 80 | 2 יח' | ה. בית חק 10x1 אספר | |
| 300 | 300 | 1 יח' | ו. כב"ל 25x3 אספר | |
| 1,000 | 1,000 | 1 יח' | ז. ארון לב"ל עם דלת כולל אביזרי חיבור לפנוד השטל היצובי | |
| | | | סכ"ב לוח השטל 3,400 י"י | |
| 240 | 40 | 6 מ.א | צנור 2" מגולבן לחבנה על כבל | 45 |
| 160 | 40 | 4 מ.א | כבל 16 x 5 ג.וי.בי.וי. | 46 |
| 1,050 | 350 | 3 יח' | פנס דגם יאיר-216 (סימנט) + בורה ליטון 500 וט | 47 |

סכ"ב פרק ב' 36,850 י"י

1/9/75

- 6 -

| | | | ט ר ק ד' | מחירים |
|--------|-------|-----------|--|--------|
| | | | <u>תאורת גדר</u> | |
| 62.400 | 650 | 96 יח' | עמוד השטח מעץ באורך 8,5 מ' | 1 |
| 4.500 | 300 | 15 יח' | עובד מחוט פלדה שזור בחתך 70 x 1 מ"ר | 2 |
| 2.250 | 750 | 3 יח' | עמוד חמיכה מעץ | 3 |
| 1.250 | 250 | 5 קומ' | הארקה מוליך אפס סמוליך בחוט 35 מ"ר + אלקטרות
גבול בעומק 2,5 מ' + קיש הגבה | 4 |
| 45.600 | 480 | 95 קומ' | פנס תאורת גדר כדורגל גז - 9650 או מורה
ערך + קומטא אביזרים הסכילה משנק + קבל + מבטיח + מהדקים
+ כבל חיבור + חירום + גורח כספית 125 וט
שקופה | 5 |
| 8.000 | 480 | 20 קומ' | כב"ל או עם גורח ליבון 150 וט + קומטא
מטורית ל-60 אמפר + מבטיח 10x10 אמפר עם
מהדקים | 6 |
| 85.500 | 9 | 9500 מ.א. | מוליך אלומיניום בחתך 50 מ"ר השוף בקו
אור כולל זרועות משענות ומבודדים כמבוי
במסוף 09000.900 במטרים | 7 |
| 16.500 | 5,50 | 3000 מ.א. | כב"ל או בחתך 25 מ"ר | 8 |
| 7.500 | 15 | 500 מ.א. | כב"ל או בחתך 95 מ"ר | 9 |
| 1.000 | 1.000 | 1 קומ' | רשת הגבה בטני מתח גבוה בין 2 עמודי מ.ג. בחוט
בחוט 35 x 2 מ"ר + הארקה | 10 |
| 500 | 250 | 2 יח' | קומטא מטורית 60 אמפר עם מבטיחים 60/35 | 11 |

סה"כ ט ר ק ד' 235.000

להעברה 235.000 לרף 7



המזמין: משרד השכון - האגף לבניה כפרית

קבוצ "שוכות"

רשת חשמל - לסלב העליוה

מס' עבודה - 75-971.5

התוכן:-

1. היאור כללי
2. מפרט טכני
3. כתב כסויות
4. תוכניות:-
 1. קווי חשמל (כללי) ותאורת גדר
 2. קווי חשמל ותאורה במחנה
 3. לוח חשמל ראשי + לוח סבכרון
 4. פרט להעמדת לוח חשמל על תעלה סברטבת
 5. עובן בודד
 6. עובן כפול
 7. זרועות לשקלים
 8. יריות כבל חשמלי מעמוד חשמל
 9. פרט לפנס תאורה גדר
 10. עמוד תאורה מגרטי ספורט
 11. עמוד תאורה פיתוח (3,5 מ')
 12. לוח סברטי ספורט.

☐ לעיון/לדיון בלבד

☐ להצעה/למכרז בלבד

לא לביצוע

תוכן ע"י-

משרד משולם מהנדסים יועצים בע"מ

מערכות חשמל ותאורה

פסג' רסקו אגף ב' חדר 10 - באר שבע

טלפון 71051



- 1 -

מסרד השכון - מחוז הבגב

ת ר א ד ר כ ל ל י

המקום :- קבוץ "טורכוח" בפיתחה רפיתהמזמין :- מסרד השכון - האגף לבניה כפריתהנושא :- קווי חשמל ביישוב ההולך ומוקם במקום זהתיקף העבודה:-

1. רשת חשמל לקבוצת המבנים המוקמים בשלב זה.

2. לוח חשמל ראשי

3. תאורת כסחון (גדר)

4. תאורת מגרש ספורט

5. תאורת פיתוח

אין בפירוט הנ"ל מטוס המחיצות המזמין למסור את העבודה בשלמותה.

המזמין שומר על זכותו לבצע חלקים בלבד של העבודה ובזמני בצר

לפי טיקולו.

תיאור כללי:-

1. כביסת קו מתח גבוה - עילית.

2. קווי חלוקה של מתח גבוה - קווים עיליים.

3. חיבורים למבנים - כבלים עיליים

מספר מבנים: חדר אוכל, מקלטים, מועדון -

וחוברי כבל תת-קרקעי.



- 2 -

משרד הסכונ - מחוז הנגב
האגף לבניה כפרית

מ פ ר ט

מאגדת המערכת

כ ל ל

- א. המפרט הטכני לעבודה זו הוא המפרט הטכני בהוצאת משרד הנסחון והניתן לרכישה ע"י כל אחד ממזרח תשלום.
הסעיפים להלן יקראו "מפרט מטלים" והם באים להדגים פרטי נצוע ואספקה מסוימים.
- ב. בכל סקרה של אי התאמה בין המפרט הטכני למפרט המטלים, העריסויות בפירוש היא למפרט המטלים.
- ג. העבודה מבוצעת בתחום של מסק קבוצי ועל הקבלן לקבל אישור מראש להפסקות חשמל. יש להבין מראש לוח זמנים של הפסקות חשמל לצורך העבודות בקווי החשמל ובלוח החשמל.
- ד. המתאם לצורך נצוע העבודה במסק יהיה רכז המסק ו/או החשמלאי.
- ה. יש לקבל אישור מראש על מקום ריכוז החומרים הדרושים לעבודה. וכן של כלי העבודה.
אין נקבילצת מקום זה משום קבלת אחריות של המזמין לרכוש הנ"ל ולסלמותו, דבר שהוא באחריותו הבלעדית של הקבלן.
- ו. כורות ותעלות שיחפרו לצורכי העבודה יכוסו בר ביום ויוגבו ע"י בידוד וסילום. לצרכי בטיחות האוכלוסיה, בעלי חיים ורכב.
- ז. יש לקבל אישור המפקח במקום לסימון חדי קווי החשמל, מיקום העמודים וחדי חפירה של הכבלים התת-קרקעיים.



- 4 -

ז. עמודי חשמל

פני הקרקע הם של גבעה מסולעת עומק הכירות יהיה לא פחות מ- $\frac{1}{6}$ אורך העמוד.

ח. יש להזמין את המפקח לבקורת ואישור מיקדם עמודי חשמל ותאורה.

ט. לוח חשמל

1. יהיה מסיפוס ארון עם חזית שקופה מסיפוס "אי דה" או שורם ערך שיש לקבל עליו אישור מראש. הלוח יוצב על תעלה מבוטנת ויהיה צמוד לקיר.

על היצרן של הלוח לקבל את אישור חברת החשמל לארון חב' חשמל ולהתחברות לארון הצרכן, והמ"ז ח"א ולתאם עם החברה את כל נושא החיבור. הלוח יכלול 20% מקומות שמורים לפיתוח בעתיד. יש להגיש תוכנית בניה של הלוח עם האביזרים לאישור לפני תחילת העבודה.

2. לוח חשמל - מגוש ספרט

יהיה בנוי לעמידה בחוץ בתנאי אבק בתנאי אבק וגשם טיפוס פבלים + דלת. ידיות טמ"ז יהיו בחוץ (טיפוס פקס). ידית טמ"ז ראשי יהיה מסיפוס פקס עם סידור בעילה דגם קלוקנר מילר.

3. יש להגיש תוכניות בניה של הלוחות לאישור.

י. תאורת גדר

1. עמודי חשמל מעץ

- יהיו באורך 8,5 מ' מזה יקבעו בחוץ האמה 1,5 מ'
- עמודי המיכה (במקום עוגן) יהיו באורך של העמוד הנתמך וברמת טיב לא נופלת ממנו.
- חלק העמוד שבקרקע עד לגובה 170 ס' מקצהו התחתון יסרה באספלט חם.

2. מטענות, זרועות למברדים ושקלים

- יהיו מגולבנים ומקבצים, וכן הברגים והחבקים.
- זרועות נושאי שקלים יהיו מברזל תעלה "80" מגולבן באורך 45 ס"מ ויכללו חבק מגולבן ואביזרים נושאי שקל.

3. עוגנים

- יהיו מחוט פלדה שזור בחתכים המצוינים בתוכנית ויכללו:-
- חוט פלדה שזור
- קרם סיפון ברוחב 80 ס"מ לפחות מחוץ במרכזו עבור כבל העוגן צנוע אדום לבן לסירוגין.
- וז מברזל מגולבן "5/8".
- מהדקי עין (סימבליים) מגולבנים עם אומים.

4. מוליכים

מאלומיניום חשוף בחתכים המצוינים בתוכנית.



- 5 -

6. מבדדים שקלים
יהיו מחרסינה, צבע לבן, גדלים תקניים.
6. סיפון תווי העמודים ומיקומם
יעשה ע"י הקבלן לפני התחלת העבודה ויקרא את המפקח
לביקורת ולאיושר.
7. פנס תאורת גדר
"יהיה דגם הסותאם לתאורת גדר מסיפרס חב' קול-אסוס סכ-1
או שונה ערך. חלקי הפנס:-
- פלמח חיבור לעמוד מיציקת אלומיניום + ציד סיבוב לפנס.
- גוף הפנס מיציקת אלומיניום.
- רפלקטור טאלומיניום סהוד 99.9% לזווית רוחב 180 מעלות
וזווית אנכית 6 מעלות.
- זכוכית "פרנל" אורגנילית.
- נורת כספית 125 וס דגם "קליר".
8. קופסאת אביזרים
תהיה בנויה ספח מגולבן וצבוע, תכלול הפרטים הבאים:-
- כביסרת מלמח
- דלת גושאת עצמה
- מגש עם משבק, קבל 10 מקרו-פרד, מבסית אנגלי, מהדקים
לנורת כספית 125 דס.
- חיווט פנימי במוליכי פי.וי.סי חיווט למוליכי הרשת ולפנס
ככבל 2x1.5 מ"מ ר.ב.וי.וי. + צנור פרידון "3/4".
- חיווקים לעמוד
- מהדקי אלומיניום - נחושת לחיבור כבל הסנורה למוליכי הרשת.
כל הצ"ל יתקבל כיחידת קומפלט אחת ובטצב תאורה.
9. כבלים אויריים
יהיו מסיפוס מ.וי.וי. או נ.אי.וי.וי. - מידות בתכנית.
יקבעו על כבל פלדה גוטא סובול עם "ביצי - בידוד".



- 6 -

יא. פמ"ד תאורת סגדשי ספורט

יהיו בנויים סצנורות "6 ו-4" כמצויין בתוכנית פרט בנידון, פנ"ד דופן מכסימלי.

העמוד יכלול:-

- בסיס בטון + ברזלי זיון + ברגי יסוד + שרזולי מריכף
- פלטה בסיס, פתח דלת לפעילה ומכש למכסימים דמהדקים,
- חירות פנימי בכבל 1.5x3 ממ"ר ב.וי.וי.
- שלבי מיפוס, כובע עליון, זרועות לפנסים
- צנע יסוד פעמיים + צנע סופי

העמוד יממד ויספר כיתידה קומפלט אחת. פנסים זמדרו בנפרד.

יב. פנסים לעמוד תאורת ספורט

1. יהיו מרגם "יוד-קורן" 1500 וס דגם "אמלט" או שווה ערך.
2. פנסים לתאורת קהל יהיו דגם יארד - פ.ב. 216 + גורה 500 וט.

יג. הארקה ראשית

- תהיה בסולין בחושת חשופה בחתך 95 ממ"ר ותחבר:-
- אל צנור מים מתכתי בקוטר 2" (לפתוח).
- אל ברזל זיון יסוד הבנין טאליו תרותך פלטה ברזל במידות 8 x 15 x 25 ממ"ר עם 3 ברגים מרופכים.
- ההארקה תאושר רק לאחר קבלת מדידות הארקה באותות.
- כל הנ"ל בסליל בסעיף הארקה ראשית 1 יחידת קומפלט.
- בהיעדר צנרת מתכתית במרחק של 20 מ' מהבנין יותקן שדה 4 אלקטרודות בעומק 2.5 מטר באדמה מחובר בסולין בחושת 95 ממ"ר.

יד. בדיקות בסיון

- יעשו לפי פנית המזמין ו/או בא כוחו.
- הקבלן יעמיד את כל האמצעים שידרשו לצורך הבדיקות.
- תקלות שיתגלו יתוקנו ע"י הקבלן בפרק הזמן שיקבע אותו המזמין ו/או בא כוחו.
- אין בבדיקות אלה באות במקום בדיקות קבלה סופיות לאחר גמר העבודה, או בבדיקות חברת השמל.

ת א ר י ד

חתימת הקבלן



מס' העבודה

המקום

תאריך

דף מס'

העבודה

| סעיף | תיאור העבודה ותפריט | יחידת המידה | כמות | מחיר יחידה | סכום בל"י |
|------|---|-------------|------|------------|-----------|
| | <p>מקדמות</p> <p>העברה מדף</p> <p>א. הבטת ההצעה ובצוע העבודות על יסוד המפרט הטכני המשותף למטירי הממשלה בהוצאת משרד הבסחון והביתן לרכישה על ידי כל אחד, ועל יסוד "המפרט - המשלים" במסגרת מוכנית זו.</p> <p>ב. מחירי היחידה המוצגים בכתב כמויות כוללים אספקה והתקנה פרט כאם צריין אחרת.</p> <p>ג. בכל הסעיפים בהם מצויין פריט בשם ספק או יצרן בין להציג שורה סרך באישור מקדם של המזמין.</p> <p>ד. מחירי עמודים ועוגנים כוללים גם ההוצאות להפירה ו/או קדיחת בורות מתאימים על כל עבודות הלוגי הקשורות בכך, חיזוק באבני דבש, זפות וכד'.</p> <p>ה. הרשת הצילית תסדר לפי אורך ההסלכה האופקית, ללא כל תוספת עבור עקמומיות הטלה, וללא כל תוספת עבור קטעי המוליכום המסתמים לצורך חיבורים וגישורים למיניהם.</p> <p>הרשת כוללת את ההתקנה על סבורדים, את הסבורדים לרבות משפנות נזרועות וכל האביזרים הדרושים לחיזוק התלי וכן מבוי וגיוזום של גוף למעבר מוליכים. (סעיף 0800.09 במפרט 08).</p> <p>ו. כבלים בתוך תעלות יסדרו בקו ישר בין בקורת ראשית לסוף, בלי לקחת בחשבון הטרידה, בליות ההנחה.</p> <p>ז. כל האשור ילקח בחשבון על ידי הקבלן בהגישו את הצעתו.</p> <p>ח. המזמין שומר על זכותו לספק את לוחות החשמל.</p> | | | | |
| | לחצירה | | | | |

חתימת מנכ"ל התעלה:

כתב כמויות



חקיקה ומאמרים

איתור הקבוצות והקבוצים

המחלקה לתכנון

טלפון 249271

רחוב סוויט 27

תל אביב

75.971.5

מס' העבודה

הבקום ס. כ. ר. ת

15.6.75 תאריך

7

דף מס'

העבודה דפוס חשטל

| סעיף | תיאור העבודה והפריט | יחידת המידה | כמות | מחיר יחידה | סכום בל"י |
|------|----------------------|-------------|------|------------|-----------|
| | העברה מדף | | | | |
| | דף סכום: - | | | | |
| א | סה"כ פרק א' - מהעברה | | | | 182.570 |
| ב | סה"כ פרק ב' - מהעברה | | | | 66.870 |
| ג | סה"כ פרק ג' - מהעברה | | | 36.850 | 36.850 |
| ד | סה"כ פרק ד' - מהעברה | | | | 235.000 |
| | סה"כ כ ל ל י 521.290 | | | | |
| | ל"י | | | | |
| | להעברה | | | | |

חתימת מנכ"ל החברה:



מס' העבודה 75.971.5

המקום ס ר כ ו ת

15.6.75

תאריך

1

דף מס'

רשת חשמל

העבודה

| סעיף | תיאור העבודה וחפצים | יחידת המדידה | כמות | מחיר יחידה | סכום בל"י |
|------|---|--------------|------|------------|-----------|
| | העברה מדף | | | | |
| | פרק א. | | | | |
| | מסלול למילוי העליון (תאורה גדר בנפרד) | | | | |
| 1 | עמוד חשמל סעץ באורך 8,5 מ' | יח' | 18 | 650 | 11.700 |
| 2 | כב"ל באורך 10 מ' | יח' | 1 | 900 | 900 |
| 3 | עמוד תמיכה סעץ | יח' | 7 | 750 | 5.250 |
| 4 | עוגן מחוץ פלדה שזור בחתך 70x1 עם אדן בסון | קומ' | 5 | 360 | 1.800 |
| 5 | כב"ל אך עוגן פפול 2x70 מס"ר | קומ' | 4 | 360 | 1.440 |
| 6 | מוליך אלומיניום בחתך 120 מס"ר חסוף נקו עולי כולל פרוצות משענות מבודדים | מ.א. | 1100 | 14 | 15.400 |
| | כמצויין בסעיף 08000901 במפרט | מ.א. | 1100 | 9 | 9.900 |
| 7 | כב"ל בחתך 50 מס"ר | מ.א. | 750 | 3 | 2.250 |
| 8 | כב"ל בחתך 25 מס"ר | | | | |
| 9 | פנס כדורי דגם געש - 112 + נורת כספית 125 וס כולל זרוע מצבור מנובון | קומ' | 28 | 360 | 10.080 |
| 10 | 1" + קופסאות אביזרים + כבל נחירות עמוד תאורה מתומן מפירגלס דגם פלסמוקס באורך 3,5 מטר + פנס כדורי דגם אה.אה.גה אנסי-ונדל + נורת כספית 125 וס + בסיס בסון + כל האביזרים - הכל מוכן לשימוש | יח' | 15 | 2.000 | 30.000 |
| 11 | כבל ג.א.י.די.בי.וי. 3x240+120 מס"ר | מ.א. | 60 | 135 | 8.100 |
| 12 | כב"ל 3x95+50 מס"ר | מ.א. | 60 | 70 | 4.200 |
| 13 | כב"ל 3x70+35 מס"ר | מ.א. | 80 | 60 | 4.800 |
| 14 | כב"ל 3x35+16 מס"ר | מ.א. | 60 | 35 | 2.100 |
| 15 | כבל ג.א.י.די.בי.וי. 5x10 מס"ר - חיבור מקלטים | מ.א. | 170 | 35 | 5.950 |
| 16 | כב"ל 3x6 מס"ר | מ.א. | 320 | 20 | 6.400 |
| 17 | כב"ל 9x16 מס"ר | מ.א. | 50 | 40 | 2.000 |
| 18 | הארקה אפס במוליך בחומת 50 מס"ר + אלקטרודה בקומק 2,5 מטר באדמה + קדש סימון והגבה וכל חומרי העזר | קומ' | 3 | 300 | 900 |
| 19 | כבל נ.וי.די. 5x10 מס"ר על כבל פלדה נושא לחיבור בית | מ.א. | 500 | 25 | 12.500 |
| | לחעברה | | | | 135.370 |

חתימת מנ"ח הנאמן:



75.971.5

מס' העבודה

המקום ס ר כ ו ת

15.6.75

תאריך

2

דף מס'

העבודה רשת חשמל

| סעיף | תיאור העבודה וחפצים | יחידת המידה | כמות | מחיר יחידה | סכום בל"י |
|------|---|-------------|------|------------|-----------|
| | העברה מדף | | | | 135.37 |
| 20 | הפירה ו/או חציבה של תעלה לכבלי חשמל (עד 3 כבלים בתעלה) כולל כסוי, הידוק, ישרר ופצרי החומר העודף | מ.א | 450 | 20 | 9.000 |
| 21 | חול בקי לריפוד תעלת כבלים ב-2 טכנות של 10 ס"מ כל אחת + לבני טיליקס להגנה | מ.א | 400 | 15 | 6.000 |
| 22 | צנור אסבסט 6" + חוט משיכה מגולבן | מ.א | 20 | 60 | 1.200 |
| 23 | צנור פלסטי - קשוח - כבד + חוט משיכה מגולבן | מ.א | 170 | 45 | 7.650 |
| 24 | צנור מריכה 2" + חוט משיכה מגולבן | מ.א | 200 | 20 | 4.000 |
| 25 | התקנה של האדקה ראשית במוליך בחומת 95 מס"ר כולל חיבור אל צנרת המים המסתתית במרחק עד 25 מטר + צנור 1" מגולבן + בריכה מהדקים וכל חומרי העזר. | יח' | 2 | 2.000 | 4.000 |
| 26 | חוספת צנור כל מטר מעל 25 מטר | מ.א | 1 | 100 | 100 |
| 27 | כסוי בסעיף 25 אך במוליך בחומת 50 מס"ר עבור גברטורים | יח' | 4 | 1.600 | 6.400 |
| 28 | חוספת צנור כל מטר נוסף מעל 25 מטר מרחק | מ.א | 1 | 100 | 100 |
| 29 | אלקטרודות מוט פלדה מצופה בחומת תקנית בעומק 2,5 מטר באדמה (כדוגמת קונסטאל או שווה ערך) | יח' | 4 | 400 | 1.600 |
| 30 | כבל ב.וי.וי 9x2,5 מס"ר על כבל פלדה נושא (לחצני חירום) | מ.א | 250 | 25 | 6.250 |
| 31 | קופסאות בקליה לחצנים סטרי-סטופ עם 3 זוגות לחצנים | יח' | 3 | 300 | 900 |
| | בה"כ פרק א' 182.570.....ל"י | | | | |
| | להעברה | | | | 182.570 |

חתימת מנכ"ל החברה:

כתב כמויות



הקיבוץ המאוחד

אחדות הקבוצות והקיבוצים

המחלקה לתכנון

טלפון 249271

רחוב שוטון 27

תל אביב

75.971.5

מס' העבודה

ס ו כ ר ת

15.6.75

תאריך

3

דף מס'

רשת חשמל

העבודה

| סעיף | תיאור העבודה והפריט | יחידת המדידה | כמות | מחיר יחידה | סכום בל"י |
|------|---|--------------|------|------------|-----------|
| | העברה מדף | | | | |
| | פרק ב'
===== | | | | |
| | <u>לוח חשמל ראשי</u> | | | | |
| 32 | אספקת בלבר של לוח חשמל המכיל את האביזרים הבאים מותקנים ומחרומים (בא למלא כל הסעיפים). | | | | |
| | א. מ"ז טחליף בעומס 4x600 אמפר | יח' | 1 | 5.000 | 5.000 |
| | ב. מ"ז ח"א כדובמת ב.ז.מ. 10- (200-310) | יח' | 1 | 6.000 | 6.000 |
| | ג. כב"ל 250/260 אמפר (ב.ז.מ.ה. 9) | יח' | 1 | 3.800 | 3.800 |
| | ד. כב"ל 200/160 | יח' | 1 | 3.000 | 3.000 |
| | ה. כב"ל ב.ז.מ.ה. - 6 (160) | יח' | 2 | 2.000 | 4.000 |
| | ו. מבטיח ע.נ.ג. ל.ס.ל. 3x600/400 | יח' | 1 | 2.000 | 2.000 |
| | ז. כב"ל 1x60/35 אמפר | יח' | 6 | 160 | 960 |
| | ח. כב"ל 1x40/6 אמפר | יח' | 10 | 80 | 800 |
| | ט. כב"ל ל.ס.ל. 3x125/63 | יח' | 1 | 600 | 600 |
| | י. מ"ז פקס 6x63 אמפר | יח' | 1 | 500 | 500 |
| | יא. זוג סבובים 3x63 אמפר מחובר | יח' | 1 | 300 | 300 |
| | יב. סבוב 3x63 אמפר | יח' | 1 | 250 | 250 |
| | יג. מוגה קילווט שעות ישיר תלת-פאסי | יח' | 1 | 400 | 400 |
| | יד. שעון ממתג + רוזבת זמן | יח' | 1 | 500 | 500 |
| | טו. אמפר מסר + משנה זרם 600/5 | יח' | 3 | 500 | 1.500 |
| | טז. רולטמטר + בורד 7 טצנים | יח' | 1 | 480 | 480 |
| | יז. בורוח סימון | יח' | 8 | 60 | 480 |
| | יח. מ"ז ח"א מ.ק.ז.מ. - 3 (40) | יח' | 1 | 400 | 400 |
| | יט. כב"ל עד 32 אמפר | יח' | 1 | 400 | 400 |
| | כ. כב"ל עד 16 אמפר | יח' | 1 | 400 | 400 |
| | כא. מ"ז ח"א זעיר זרם קצר 10 ק.א. | יח' | 6 | 70 | 420 |
| | עד 1x40 | | | | |
| | להעברה | | | | 32.190 |

החיתום בגוש המענה :



75.971.5

מס' העבודה

המקום ס ו ת

15.6.75

תאריך

4

דף מס'

העבודה רשת חשמל

| סעיף | תיאור העבודה והפריט | יחידת המדידה | כמות | מחיר יחידה | סכום בל"י |
|------|---------------------------------------|--------------|------|------------|-----------|
| | העברה מדף | | | | 32.120 |
| | כב. בית תקע חד פאסי 1x10 | יח' | 2 | 60 | 120 |
| | כב. ארון פח לב"ל דגם פבלים + דלת כולל | ס"ר | 6 | 700 | 4.200 |
| | כל חומרי העזר לפי מ"ר לוח | | | | |
| | סה"כ לוח חשמל לב"י | | | | |
| 33 | התקנת הלוח באתר וחיבור כל הקווים | קומ' | 1 | 2.000 | 2.000 |
| 34 | אספקה בלבד של לוח סבכרין ל-2 גרסאות | | | | |
| | המכיל את הציווד הבא מותקן ומחולס:- | | | | |
| | א. מ"ז בפומס 3x250 אמפר | יח' | 2 | 1.000 | 2.000 |
| | ב. נורות סימון | יח' | 6 | 60 | 360 |
| | ג. וולט מטר | יח' | 3 | 400 | 1.200 |
| | ד. מ"ז נורר 7 מצבים | יח' | 2 | 300 | 600 |
| | ה. קופסאות סי.אי לב"ל כולל פסי בבירה | קומ' | 1 | 200 | 200 |
| | וכל חומרי העזר | | | | |
| 35 | התקנת הלוח באתר וחיבור כל הקווים כולל | קומ' | 1 | 1.000 | 1.000 |
| | נסויים ומסירה כמצב פעולה | | | | |
| 36 | כבל נ.נ.וי. 3x50+25 לחבור בגרסורים | ס.א | 40 | 90 | 3.600 |
| | 75 קו"א | | | | |
| 37 | פולין בחושה להארקת בגרסורים 35 מ"ר | ס.א | 60 | 20 | 1.200 |
| 37.1 | חוספת מ"ז ח"א נ.ז.מ. - 6 (160) לגרסור | יח' | 2 | 2.800 | 5.600 |
| | + קופסא סי.אי עבורר. | | | | |
| | סה"כ פרק ב' 66.870.00 לב"י | | | | |
| | לחעברה | | | | 66.870 |

חתימת מנכ"ל ההצעה:





מסי העבודה 75.971.5

המקום ס ו כ ו ת

15.6.75

תאריך

5

דף מס

העבודה נשח השמל

| סעיף | תיאור העבודה והפריט | יחידת המידה | כמות | מחיר יחידה | סכום בל"י |
|------|--|-------------|------|------------|-----------|
| | העברה מדף | | | | |
| | פרק ג'
===== | | | | |
| | מגרש ספורט | | | | |
| 38 | עמוד מאורה טבנדורח 6" ו 4" + כסיס בסון + פתח לאניזורים + מבטיחים שלבי סיפוס זרועות לפנסים חידוש פנימי וכבלים פנימיים יח' | יח' | 6 | 2.000 | 12.000 |
| 39 | פנס יוד-קרוץ 1500 וט + נורה | יח' | 12 | 800 | 9.600 |
| 40 | חפירה ו/או חציבה של תעלה לכבלים בעומק 90 ס"מ כולל כיסוי הידוק יישור ופברי החומר העודף | מ.א | 120 | 20 | 2.400 |
| 41 | צנור בדשורי 63 ס"מ | מ.א | 150 | 12 | 1.800 |
| 42 | סוליד ג.וי.ני.וי. 5x6 ממ"ר | מ.א | 200 | 25 | 5.000 |
| 43 | כבל ג.וי.ני.וי. 5x4 ממ"ר | מ.א | 60 | 20 | 1.200 |
| 44 | אספקה כלכל של לוח חשמל לכזור של הפכיל את האביזרים הפאים מוחקבים ומחורטים: א. ס"ז פקס 3x100 אמפר עם ירות לבפילה דגם קלוקבר מילר ב. כב"ל 3x63 אמפר ג. מבטיחים 60/35 אמפר ד. ס"ז ח"א בורד או סבושד עד 1x32 ה. בית חקס 1x10 אמפר ו. כב"ל 5x25 אמפר ז. ארון לב"ל עם דלת כולל אביזרי חיבור לעמוד חשמל היצובי | יח' | 1 | 200 | 200 |
| | | יח' | 5 | 200 | 1.000 |
| | | יח' | 3 | 120 | 360 |
| | | יח' | 10 | 70 | 700 |
| | | יח' | 2 | 80 | 160 |
| | | יח' | 1 | 300 | 300 |
| | | יח' | 1 | 1.000 | 1.000 |
| | סח"כ לוח חשמל 3.400 | מ.א | 6 | 40 | 240 |
| 45 | צנור 2" מבולבן להגבה על כבל | מ.א | 4 | 40 | 160 |
| 46 | כבל 5x16 ג.וי.ני.וי. | | | | |
| 47 | פנס דגם ואיר-פנס-216 (סיסנס) + צורת ליבון 500 דט | יח' | 3 | 350 | 1.050 |
| | סח"כ פרק ג' 36.850 | | | | |
| | להעברה | | | | 36.850 |

החיתום מוגש החצעה

כתב כמויות



חסידי הקדושים והקדושים

הנחלקה לתכנון

סלון 249271

רחוב סוסין 27

הנחלקה

מס' העבודה 75.971.5

המקום סו כ ו ג

תאריך 15.6.75 דף מס' 6

העבודה דעת תפמל

| סעיף | תיאור העבודה וחפריט | חידת המידה | כמות | מחיר יחידה | סכום בליי |
|------|---|------------|------|------------|-----------|
| | העברה מדף | | | | |
| | פרק ד' | | | | |
| | תאורת גדר | | | | |
| 1 | עמוד קטמל מעץ באורך 8,5 מ' | יח' | 96 | 650 | 62.400 |
| 2 | עוגן סחוט פלדה שזור בחתך 1x70 ממ"ר | יח' | 15 | 300 | 4.500 |
| 3 | עמוד קמיכה מעץ | יח' | 3 | 750 | 2.250 |
| 4 | הארקה חולין אסס במוליך בחוט 35 סמ"ר + אלקטרות צנור בעומק 2,5 מ' + קרט הגנה | קרט' | 5 | 250 | 1.250 |
| 5 | פס האורה גדר כרובטת געם - 9650 או שורה ערך + קופסת אביזרים המכילה משנק + קבל + סבטיח + מהדקים + כבל חיוכור + חיוס + גורח כספית 125 דט שקופה | קרט' | 95 | 480 | 45.600 |
| 6 | כנ"ל אך עם בורת ליכון 150 דט + קופסא משוריינת ל-60 אמפר + סבטיח 1x10 אמפר עם מהדקים | קרט' | 20 | 400 | 8.000 |
| 7 | מוליך אלומיניום בחתך 50 סמ"ר חשוף בקו אור כולל זרועות משענות ומנדחים כמצויין בסעיף 0800.0900 במספר | מ.א | 9500 | 9 | 85.500 |
| 8 | כנ"ל אך בחתך 25 סמ"ר | מ.א | 3000 | 5,50 | 16.500 |
| 9 | כנ"ל אך בחתך 95 סמ"ר | מ.א | 500 | 15 | 7.500 |
| 10 | דעת הגנה בסבי סתח גבוה בין 2 עמודי 6.6 בחוט בחוט 2x35 סמ"ר + הארקה | קרט' | 1 | 1.000 | 1.000 |
| 11 | קופסא משוריינת 60 אמפר עם סבטיחים 60/35" | יח' | 2 | 250 | 500 |
| | סה"כ פרק ד' 235.400.....ל"י | | | | |
| | להעברה | | | | 235.400 |

החיתת ממש ההצעה :