

טקסט

חצית ישראל

משרד הביטחון
3/11 בקרת זמנים

סט לציט

סט לציט

גאלית מדר בטחון - א/א/ב

39/602.55/75

הקדמה/א/א/ב
הסכום: 282.200

10/1977 - 10/1975

תיק מס'

4103



תאורת גדר בטחון - אוגדה

שם

גל - 25 / 7476

מזהה פנימי:

1399128

מס פריט:

109.18/1 - 968

מזהה לוגי:

27/08/2013

02-106-01-07-06

כתובת:

שם היטוב _____ סוג המבנה _____
 מס' החוזה _____ הקבלן _____
 הסכום _____

תאריך התחלת העבודות: 7-3-76 תאריך גמר העבודה _____

שינויים - הגדלה _____
 הקטנה _____

חלוקת החשבונות

חשבון מס'	תאריך האישור	מצב העבודה %	סכום	העבודה
1	25.11.76	90	242,280	
2	21.11.76	10	306,265.40	

הערות: -

אל:	מר. חזקיהו - לבין א"א	התאריך:	9.10.77
מאת:	ד"ר יעקב לחנין ז"ל	תיק מס':	4103
הנדון:			

למחיר סילבס

ב"ר סילבס שחיה סילבס
סילבס 39/60255/75 - א"א - ד"ר
סילבס

ה"ל

1000 - 50/100 - 1000 | 1000
1000 - 50/100 - 1000 | 1000

1000 - 50/100 - 1000
1000 - 50/100 - 1000

מ מ ר ד - ה ש י כ ו ן
האגף לבניה כפרית

חל-אביב 5.10.44

אל: בזכרות מסרד הטיכון
מאת: האגף לבניה כפרית

א.נ.א.

הנדון: ש"ח ר ר ר ע ר ב ו ת

חוזת מס': 39/60255/45
העבודה: תאריך 22.10.44 א"ב
המקום: א"ב
הקבלן: א"ב

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

החשבון הסופי של העבודה הנ"ל הועבר אליכם ביום 12.11.46
הערות: 1946.10.15 א"ב
1946.10.15 א"ב

ב ב ר כ ה,

צ. הורביץ
ממונה על חוזים ומכרזים

תאריך:

איטור המחוז:

חתימת מהנדס המחוז

חתימת איטור

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE
BUREAU OF PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY
BUREAU OF PLANT INDUSTRY

1911

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY
BUREAU OF PLANT INDUSTRY
PLANT INDUSTRY
BUREAU OF PLANT INDUSTRY
PLANT INDUSTRY
BUREAU OF PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY
BUREAU OF PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY
BUREAU OF PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY
BUREAU OF PLANT INDUSTRY
PLANT INDUSTRY
BUREAU OF PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY
BUREAU OF PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY
BUREAU OF PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY

PLANT INDUSTRY
BUREAU OF PLANT INDUSTRY

מדינת ישראל

משרד השיכון

מינהל לפניה כפרית ויישובים חדשים

תאריך: 28.2.77

מספר: ש - 984

11-03-1977

א ל :

מהנדס מחוז הנגב

א.נ.,

הנדון: תאורת בטחון וגמר מקלטים - אוגדה

רצ"ב מכתב שהועבר אלינו מלשכת שר הבטחון.

מר אבני מבקש לקבל הסבר על המצב, כמו כן תשובתכם לפונים בהעתק אלינו.

ב ב ר כ ה
סולימן אהוב
עוזר לראש המינהל

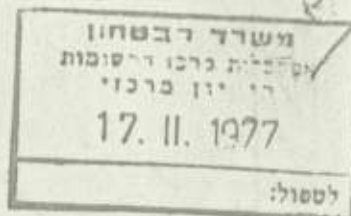
אס

אוגדה

מושב עובדיה להתישבות
חקלאית שתופית בע"מ
פיתחת רפיח. ד. ג. חוף עזה

6.2.77

לכבוד
שר הבטחון
יפושים



חאורת בטחון וגמר מיקלטים

שלום רב,

אנו טונים אליך לאחר שכבר מיצינו את כל הפניות
האפשריות, לכל גורם באיזור.

אנו יושבים במשך מעל לשנה. חאורת הבטחון שהכנחה
הסתיומה לפני שנה, טרם בוצע לה חיבור חשמל, כך שסביב
המושב, עלטה.

מסירת המיקלטים גם היא מהעכבה, מסיבות שאין בידי
משרד השיכון להסבירן.

נבקשך להחזיר בענין חשוב זה, לפני שיקרה אסון, שאחריו
יחפשו אשמים.

בכבוד רב,

מושב אוגדה
אוגדה
מושב עובדיה
חקלאית

מדינת ישראל

משרד השיכון
המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

41031-

תאריך: 5 / 1 / 1977

מספר: 622 39/60255/75

אל : גזברות משרד השיכון

מאת: המינהל לבנייה כפרית וישובים חדשים

הנדון: חשבון סופי של חוזה מס. 39/60255/75

העבודה: האדריכל גור בטרון

המקום : אגודה

הקבלן : א. טופר ב"ש

306.265,40

רצ"כ הרינו מעבירים חשבון סופי של החוזה הנדון, בסך

הסכום לתשלום הוא 306.493 לאחר גביש של 0.2% ע"ת בדיקות ו-3% ע"ת קרן בטוח

נא לחשבו	/ להגדיל את החוזה, שהיקפו עתה -	282.200
בסך -		24,065,40
סה"כ -		306.265,40

החשבון כולל :

29.102.14	התיקונים
612.40	הורדה ע"ת בדיקות
9.170	הורדה על קרן בטוח

ב ב ר כ ה ,

אינב' א. שטרן
סגן ראש המינהל
ומנהל האגף לתכנון וביצוע

ר. לשם

העתיקים:

מר י. דיכונביץ / יו"ר / נא להודיע לגזברות את מקור המימון לשינויים.
סגן מחוז הנגב
הקבלן א. טופר ב"ש
אגף חוזים ובטחונות
המחלקה לסטטיסטיקה

עבודות חשמל בע"מ

זאליהם

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

מקור

תיק מס הכנסה
מס' 9.520.205.35

עוסק מורשה מ.ע.מ.
מס' 510601719

לכ:
משרד השיכון - בניה כפרית
באר-שבע

חשבונית מס 0015

תאריך: 20/9/76

הנדון: מאורת גדר בטחון במושב אנגדה חשבון סופי חוזה מס' 9059/60255/75

סעיף	האור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	ס"ה ל"י
1/1	הספקה והתקנת עמוד עץ 8,5 מ.	יח	128	600	76.800
2/2	הספקה והתקנת עוגנים לעמודים הנ"ל	יח	16	300	4.800
3/4	הספקה והתקנת פנסים לחצות גדר	יח	134	400	53.600
4/5	הספקה והתקנת פנסים על עמודי ח"ח	יח	12	380	4.560
5/6	לוח תאורת רחובות	יח	1	3.000	3.000
6/7	לוח ראשי בחדר גנרטור	יח	1	5.000	5.000
7/8	אלקטרודות הארקה	יח	5	500	2.500
8/9	אלקטרודות ללוח ראשי	יח	1	500	500
9/11	חפירה בעומק 1 מ. עם כבל 4x25	מ"א	232,50	60	13.950
1/ה	חוט אלומיניום 35 מ"מ	מ"א	18229,60	5.60	109.377,60
2/ה	תוספת עבור כבל 4x35	מ"א	232,50	15	3.487,50
3/ה	הספקה והתקנת צנורות 3"	מ"א	9	40	360
4/ה	גזיזת עצים	קומפ	1	400	400
5/ה	הספקה והתקנת עמוד תומך	קומפ	1	800	800
10	החייקרות 31,50% 10,5%				
					279.135,10
					87.927,55
					367.062,65
					306.265,40
					805.653
					9.170
					296.483

עוסק מורשה מ.ע.מ.
עבודות חשמל בע"מ
טל 73040 - 77420 - 75641
באר-שבע רחוב קק"ל 199/5

סהל הודעת בנין בע"מ
המסדה מוצע

האוצר
מס חשבונית שומם
אישור מס' 254/19

IN SENATE
JANUARY 11, 1911

REPORT OF THE
COMMISSIONER OF THE LAND OFFICE

FOR THE YEAR
ENDING DECEMBER 31, 1910

1911

TABLE OF CONTENTS

Page

TABLE OF CONTENTS

Page	Page	Page	Page
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

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית

ספ. 4103

באר-שבע, 21.11.46

אלו: מר. בן ג'א

מאמ: ממוז' קלטה

הנדון: מ- ס'ב' מס 2 גאורג

צבר הטחון אוצרה

2 רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כמ חשבון אלקי/דומי פס'

לעבודה גאורג צבר הטחון

אוצרה במשק/מושב

לפי חוזה 39/6025/45 הקבלן אובר

על סך 306265.40

הערות: ההכרז ב'ן המוצר וכתמבין הס'ב'

מס'ב' 4025-2 וכתו נובע

ע'ק'ה ה'ק'כ'ו'ג

לוח: 14/4 ה'ת'ת' מ'ן

מנהל המחוז

העתק:

מהגדס אזור בצורה וס'ב'

הקבלן ס'ס'ר

מדינת ישראל
משרד השיכון
אגף לבניה כפרית

מס':

באר-שבע,

אל:

מא א:

הנדון:

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבונו-אלי/סומי מס' 2

לעבודה

במשק / מושב

הקבלן

למי חוזה

על סך

הערות:

לוטסה:

מחנדים המחוז

העתק:

מהנדס אזור

הקבלן

עבודות חשמל בע"מ



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

תיק מס הכנסה
מס' 9.520.205.35

עוסק מורשה מ.ע.מ.
מס' 510601719

לכ:

משרד השיכון - בניה כפרית

באר שבע

חשבונית מס 0015 №

תאריך: 20/9/76

הנדרש: תאורת גדר בפחון במושב אונגה חשבון מופי חוזה מס' 9059/60255/75

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	ס"ה ל"
1/1	הספקה והתקנת עמוד עץ 8,5 מ.	מ	128	600	76.800
2/2	הספקה והתקנת עוגנים לעמודים הנ"ל	מ	16	300	4.800
3/4	הספקה והתקנת פנסים לתאורת גדר	מ	134	400	53.600
4/5	הספקה והתקנת פנסים על עמודי ח"מ	מ	12	380	4.560
5/6	לוח תאורת רחובות	מ	1	3.000	3.000
6/7	לוח ראשי בחדר גנרטור	מ	1	5.000	5.000
7/8	אלקטרודות תאורה	מ	5	500	2.500
8/9	אלקטרודות ללוח ראשי	מ	1	500	500
9/11	חמירה בעומק 1 מ. עם כבל 4x25	מ"א	232,50	60	13.950
1/ה	חוט אלומיניום 35 מ"ר	מ"א	18229,60	5,60	109.377,60
2/ה	תוספת עבור כבל 4x35	מ"א	232,50	15	3.487,50
3/ה	הספקה והתקנת צנורות 3"	מ"א	9	40	360
4/ה	גזיות עצים	קוממ	1	400	400
5/ה	הספקה והתקנת עמוד תומך	קוממ	1	800	800
10	החייקרות 31,50 - 40,57				244163,26
10					2910214
					367.062,65
					306.265,40

שהל הנדסת בנין בע"מ
העבודה בוצע
המפקח

עוסק אליאם
עבודות חשמל בע"מ
מס' 75641 - 73040
באר שבע, רחוב קק"ל 199/5

האוצר
מס חשבונית שולם
אישור מס' 254/19

ס"ה

מס ערך מוסף

ס"ה להעברה

סעיף 1

36,35,34,33,32,31,30,29,28,27,26,25,24,23,22,21,20,19,18,17,16,15,14,13,12,11,10,9,8,7,6,5,4,3,2,1
 ,69,68,67,66,65,64,63,62,61,60,59,58,57,56,55,54,53,52,51,50,49,48,47,46,45,44,43,42,41,40,39,38,37
 ,101,100,99,98,97,96,95,94,93,92,91,90,89,88,87,86,85,84,83,82,81,80,79,78,77,76,75,74,73,72,71,70
 ,126,125,124,123,122,121,120,119,118,117,116,115,114,113,112,111,110,109,108,107,106,105,104,103,102

128,127 סה"כ - 128

סעיף 2

עוגנים לעמודים

עמוד 3 יח' 1
 עמוד 4 יח' 1
 עמוד 22 יח' 2
 עמוד 43 יח' 2
 עמוד 79 יח' 2
 עמוד 99 יח' 2
 עמוד 107 יח' 2
 עמוד 115 יח' 2
 עמוד 124 יח' 2

סה"כ 16 יח'

סעיף 4

פנסים לתאורה גדר

על כל 128 עמודים פנס 1 + על עמודים מס' 22, 43, 79, 99, 115, 124,

יש מורכבים 2 פנסים .

סה"כ 134 פנסים

סעיף 5

12 פנסים מורכבים על עמודי חברת חשמל .

סעיף 6

לוח חשמל לתאורה רחובות .

סעיף 7

לוח חשמל ראשי בחדר גנרטור .

סעיף 8

אלקטרודות לארקה

עמוד 22
 עמוד 23
 עמוד 43
 עמוד 79
 עמוד 107

סה"כ 5 אלקטרודות

סעיף 9

כנ"ל ללוח ראשי יח' 1 .

שהל הנדסת בנין בע"מ
 העבודה בוצע
 המפקח

מלוח ראשי לעמוד תאורה בדר 188 מ"מ
 בין עמוד 3 ל- 4
 151
 204 מ"מ
 232 23

166.40	=	4	x	41.60	02	01
150.80	=	4	x	37.70	3	2
152.00	=	4	x	38.00	5	4
145.60	=	4	x	36.40	6	5
145.60	=	4	x	36.40	7	6
149.20	=	4	x	37.30	8	7
144.40	=	4	x	36.10	9	8
144.80	=	4	x	36.20	10	9
146.40	=	4	x	36.60	11	10
146.40	=	4	x	36.60	12	11
143.20	=	4	x	35.80	13	12
147.20	=	4	x	36.80	14	13
148.80	=	4	x	37.20	15	14
150.40	=	4	x	37.60	16	15
146.80	=	4	x	36.70	17	16
146.00	=	4	x	36.50	18	17
146.00	=	4	x	36.50	19	18
146.80	=	4	x	36.70	20	19
145.20	=	4	x	36.30	21	20
153.60	=	4	x	38.40	22	21
141.20	=	4	x	35.30	23	22
139.20	=	4	x	34.80	24	23
143.20	=	4	x	35.80	25	24
144.40	=	4	x	36.10	26	25
142.40	=	4	x	35.60	27	26
143.20	=	4	x	35.80	28	27
140.80	=	4	x	35.20	29	28
141.60	=	4	x	35.40	30	29
141.20	=	4	x	35.30	31	30
122.80	=	4	x	30.70	32	31
132.80	=	4	x	33.20	33	32
137.20	=	4	x	34.30	34	33
138.00	=	4	x	34.50	35	34
136.00	=	4	x	34.00	36	35
138.00	=	4	x	34.50	37	36
138.00	=	4	x	34.50	38	37
136.00	=	4	x	34.00	39	38
136.80	=	4	x	34.20	40	39

שהל הגדסה בנין בע"מ
 העבודה בוצע
 המפקח

5,458.40

העברה מדף מס' 2

135.60	=	4	x	33.90	41	40
138.00	=	4	x	34.50	42	41
133.20	=	4	x	33.30	43	42
139.20	=	4	x	34.80	44	43
142.00	=	4	x	35.50	45	44
140.40	=	4	x	35.10	46	45
142.00	=	4	x	35.50	47	46
138.40	=	4	x	34.60	48	47
141.20	=	4	x	35.30	49	48
141.60	=	4	x	35.40	50	49
140.00	=	4	x	35.00	51	50
144.00	=	4	x	36.00	52	51
140.80	=	4	x	35.20	53	52
140.80	=	4	x	35.20	54	53
142.80	=	4	x	35.70	55	54
141.60	=	4	x	35.40	56	55
142.00	=	4	x	35.50	57	56
142.40	=	4	x	35.60	58	57
140.00	=	4	x	35.00	59	58
144.80	=	4	x	36.20	60	59
140.80	=	4	x	35.20	61	60
144.80	=	4	x	36.20	62	61
145.60	=	4	x	36.40	63	62
140.40	=	4	x	35.10	64	63
142.40	=	4	x	35.60	65	64
141.20	=	4	x	35.30	66	65
142.80	=	4	x	35.70	67	66
138.40	=	4	x	34.60	68	67
143.60	=	4	x	35.90	69	68
140.80	=	4	x	35.20	70	69
140.40	=	4	x	35.10	71	70
140.40	=	4	x	35.10	72	71
139.20	=	4	x	34.80	73	72
141.20	=	4	x	35.30	74	73
141.20	=	4	x	35.30	75	74
141.20	=	4	x	35.30	76	75
140.00	=	4	x	35.00	77	76
140.40	=	4	x	35.10	78	77
141.20	=	4	x	35.30	79	78
142.00	=	4	x	35.50	80	79
140.40	=	4	x	35.10	81	80
144.40	=	4	x	36.10	82	81
140.00	=	4	x	35.00	83	82
143.20	=	4	x	35.80	84	83

שהל הנדסת בנין בע"מ
העבודה בוצע
המפקח

140.80	=	4	x	35.20	85	84
144.80	=	4	x	36.20	86	85
149.20	=	4	x	37.30	87	86
146.40	=	4	x	36.60	88	87
146.00	=	4	x	36.50	89	88
146.00	=	4	x	36.50	90	89
146.80	=	4	x	36.70	91	82.90
145.20	=	4	x	36.30	92	91
146.00	=	4	x	36.50	93	92
147.20	=	4	x	36.80	94	93
145.20	=	4	x	36.30	95	94
147.20	=	4	x	36.80	96	95
147.20	=	4	x	36.80	97	96
145.20	=	4	x	36.30	98	97
147.20	=	4	x	36.80	99	98
138.80	=	4	x	34.70	100	99
140.80	=	4	x	35.20	101	100
147.60	=	4	x	36.90	102	101
143.60	=	4	x	35.90	103	102
145.60	=	4	x	36.40	104	103
142.80	=	4	x	35.70	105	104
145.60	=	4	x	36.40	106	105
144.40	=	4	x	36.10	107	106
146.00	=	4	x	36.50	108	107
148.00	=	4	x	37.00	109	108
146.00	=	4	x	36.50	110	109
148.00	=	4	x	37.00	111	110
146.40	=	4	x	36.60	112	111
145.20	=	4	x	36.30	113	112
144.80	=	4	x	36.10	114	113
146.00	=	4	x	36.50	115	114
138.00	=	4	x	34.50	116	115
144.80	=	4	x	36.20	117	116
137.60	=	4	x	34.00	118	117
137.60	=	4	x	34.40	119	118
141.20	=	4	x	35.30	120	119
138.00	=	4	x	34.50	121	120
138.40	=	4	x	34.60	122	121
138.40	=	4	x	34.60	123	122
137.60	=	4	x	34.40	124	123
159.60	=	4	x	39.90	125	124
162.00	=	4	x	40.50	126	125
160.00	=	4	x	40.00	127	126
162.40	=	4	x	40.60	128	127
159.20	=	4	x	39.80	1	128

שהל הנדסה בנין בע"מ
העבודה נוצע
המסמך

ה. 2
כבל 35 X 4

מלוח ראשי לעמוד תאורה גוד 200 מ'
בין עמוד 3 - 4
32½
סה"כ 232½ מ'

ה. 3
צינורות 3"
עמוד 3 3 מ'
עמוד 4 3 מ'
עמוד הזנה תאורה גוד 3 מ'
סה"כ 9 מ'

ה. 4
גזיזת עצים קומפלט 1

ה. 5
עמוד חומך
עמוד 107 יח' 1
סה"כ 1

שהל הנדסה בנין בע"מ
העבודה מוצע
המפקח

109.9	מדד	10.75
116.6	מדד	3.76

החייקרות החלחית

$$6.1 \% \quad \frac{116.6 - 109.9}{109.9}$$

0.0	0.0	3.76
5.3	8.3	4.76
<u>7.1</u>	10.1	5.76
1 2 4	א : 3 = 4.1 %	

מה"כ החייקרות 1054 x 1041 = 10.5 %

109.9	מדד	10.75
116.6	מדד	3.76

התייסקרות התמלחית

$$6.1 \% \quad \frac{116.6 - 109.9}{109.9}$$

0.0	0.0	3.76
5.3	8.3	4.76
<u>7.1</u>	10.1	5.76
1 2 4	R : 3 = 4.1 %	

מח"ב התייסקרות 1064 x 1041 = 10.5 %

109.9	בז"ר	10.75
116.6	בז"ר	3.76

החייכרות המולחית

$$6.1 \% \quad \frac{116.6 - 109.9}{109.9}$$

0.0	0.0	3.76
5.3	8.3	4.76
<u>7.1</u>	10.1	5.76
1 2 4	8 : 3 = 4.1	%

10.5 % = 1041 x 1064 החייכרות

החייכרות

109.9	מדד	10.75
116.6	מדד	3.76

התייחסות התחלית

$$6.1 \% \quad \frac{116.6 - 109.9}{109.9}$$

0.0	0.0	3.76
5.3	8.3	4.76
<u>7.1</u>	10.1	5.76
1 2 4	Σ 1 3 = 4.1 %	

סה"כ התייחסות $1041 \times 1064 = 10.5 \%$

109.9	מדד	10.75
116.6	מדד	3.76

המייקרום החלמית

	$\frac{116.6 - 109.9}{109.9}$
6.1 %	

0.0	0.0	3.76
5.3	8.3	4.76
<u>7.1</u>	10.1	5.76
1 2 4	$2 + 3 = 4.1$ %	

מד"ב המייקרום $1064 \times 1041 = 10.5$ %

128.8 NW 10.5
116.6 338

6-12

3-16

$$\frac{116.6 - 128.8}{108.8}$$

0.0

0.0

3-16

5-3

8-3

4

2-1

10.1

5

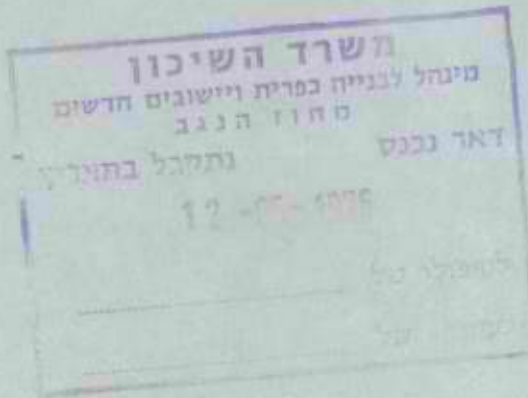
$$12 \times 3 = 4.12$$

$$\frac{10.5}{6} = 1.75 \sqrt{10.61} \quad 1.1 \approx 2.0$$

באר-שבע, רחוב הרצל 97
טל. 76288 - ת.ד. 447
97, HERZL STR. BEER-SHEVA
TEL. 76288 - P.O.B. 647

מספר 314-75-3822

באר-שבע, 17.9.75 יב' כתשרי תשל"ו



לכבוד
מר יחיאל קוזלובסקי
משרד השיכון - המנהל לבנייה כפרית
באר - שבע.

א.נ.

הנדון: מפרט האורח גדר מושב אוגדה

במפרט הטכני הנ"ל נפלה טעות בסעיף 3, במקום חוסי
אלומיניום 25 מ"ר צריך להיות חוסי אלומיניום 35 מ"ר.

אבקש לתקן את הסעיף ואת המחיר עם הקבלן.

תכניות מעודכנות לביצוע אמסור לך.

כמו כן יוקטן הלוח הראשי בחדר הגנרטור כיון שאת החבור
למשק חבצת הסוכנות ולא משרד השיכון.

בנושא הקטנת הלוח נגמור עם הקבלן אחרי הסכרז.

בברכה,
יעקב ברנז.

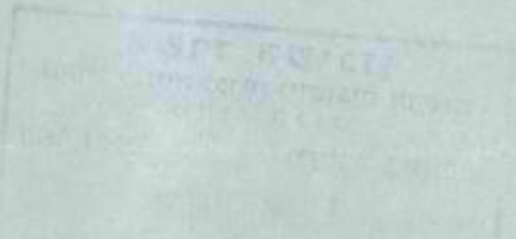
2.5.1976

טובה את הקבלן שזמר המוכחות והמקרה
י.ק.ל.ג.מ.ק. המהיר לחיטוי אלומיניום 35 מ"ר
ההכ"ס של מהיר נושא/אלומיניום 25 מ"ר
צב"ר החיטוי 35 מ"ר. גם"ס מהיר 25 מ"ר
5.6 מ"ר מהיר אורק
מ"ר מ"ר

1. The purpose of this document is to provide information regarding the security of the system.

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

100-100000



1. The purpose of this document is to provide information regarding the security of the system.

2. The purpose of this document is to provide information regarding the security of the system.

3. The purpose of this document is to provide information regarding the security of the system.

4. The purpose of this document is to provide information regarding the security of the system.

5. The purpose of this document is to provide information regarding the security of the system.

6. The purpose of this document is to provide information regarding the security of the system.

7. The purpose of this document is to provide information regarding the security of the system.

8. The purpose of this document is to provide information regarding the security of the system.

9. The purpose of this document is to provide information regarding the security of the system.

10. The purpose of this document is to provide information regarding the security of the system.

11. The purpose of this document is to provide information regarding the security of the system.

12. The purpose of this document is to provide information regarding the security of the system.

13. The purpose of this document is to provide information regarding the security of the system.

14. The purpose of this document is to provide information regarding the security of the system.

מדינת ישראל

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

מ"י: 4103 / 26

בא"ר-72: 25/11/66

אל: מ"ר ב"ק ג"א
מא: מחלק הנגב

הנדון: ח"ן חלק מס' גאורה
ע"ש ב"ר בטחון אשגה

רצ"ב הננו מעבירים אליך/כם חשבוני חלקי/סופי מס'

לעבודה: גאורה ע"ש ב"ר בטחון
אשגה

במשק / מושב: 39/60255/45
לסי חוזה: אפר

על סך: 242288-

הערות:

לוטח: 14/ כע"ק ח"ן

מנהל המחוז

העתק:

מהגדס אזור: דערה וס'

הקבלן: אפר

משרד השיכון

אגף לבניה כפרית -

4103 / 210

257 י"ה

k^0 $\frac{1}{102}$ 24.48

22/10 5/10: MKD

הנדון: חפ' חלק' א' ג' 11/11

ע'ר ה'ט'מ'ן א'ל'ל'ה

רצ"ב הגנו מעבירים אליך/כם חשבון אלקי/הוצאי מס'

לעבודה תאוריה פבר גמחון

במסע / מושב 33 ד/צ

למי חרזה 39/60255/75 הקבלון 16

על סך 8242280-

הערת :

לוטה: 14 פסגות מ-1

מתגורר: המכתב

העתק :

מנהגים אזורי צדקה י'ס'ל

הקבלן 167

עבודות השמל בע"מ

טאקס

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

מס' 9.520.205.35

לכ

משרד התיכון בניה כפרית

23.4.76

תאריך

חשבון חלקי מס' 159/1

הנדון: תאורה לגדר בשחון במושב אוגדה חוזה מס' 9059/60255/75

סעיף	תאור העבודה	יחידה	כמות	מ. יחידה	סיה ליו
1.	הפירה ו/או הציבה בכל סוגי הקרקע של בורות לעמודים עמודי עץ בגובה 8.5 מ' כולל זרועות, משענות ומבדדים מכל סוג, וכן מספר עמודים הכל בהתאם למפרט הטכני.	יח'	128	600	76,800
2.	כנ"ל עוגנים לעמודים בכבל פלדה 70 מ"ר כולל הפירה כמו בסעיף 1 וכמפורט במפרט	יח'	28	300	8,400
3.	חומי אלמניום 25 מ"ר	מטר	20,500	4	82,000
4.	פנסיים לתאורה גדר על עמודי עץ דוגמת דגם "יאיר" כולל קופסת ציוד הכוללת משנק, קבל, נתיך, וכולל גורה כספית 125 ווט.	יח'	133	400	53,200
5.	כנ"ל אולם פנסיים דוגמת עת/112 של קבוצ געש כולל קופסת ציוד ונורה על עמודי חברת השנבל לתאורה רחובות	יח'	50	380	19,000
6.	לוח השמל אטום לתאורה רחובות מאושר ע"י חברת השמל, כולל עליות בצנרה וחיבור לרשת חברת השמל לפי הפרוט	קומפ'	1	3,000	3,000
7.	לוח השמל ראשע נהדר גנרטור לפי הפרוט	קומפ'	1	5,000	5,000
8.	אלקטרוודות קונטל "1/2 באורך כללי של 6 מ' תקועות לאדמה ולתארקה אפס. האלקטרוודות תהיה צמודה לעמוד וללא בריכה כולל עליה על עמוד וחיבור לרשת בחוט נחושת 25 מ"ר	יח'	8	500	4,000
9.	כנ"ל לתארקה לוח השמל עם בריכות ביקורת רשת הגנה מעל לרשת תאורה גדר ומתחת לרשת מתה גבוה של ח"ח בין שני עמודים רשת תאורה, כולל שני אלקטרוודות כמו בסעיף 9 משני קצוות רשת הגנה	יח'	8	500	4,000
10.	הפירה בעומק מטר באדמה להנחת כבלי ח"ח כולל כיסוי והידוק	מ"א	200	20	4,000
11.					260,000
	סיה				
	לחעברה				

TO: [Redacted]
 FROM: [Redacted]
 SUBJECT: [Redacted]
 DATE: [Redacted]

Item	Description	Unit	Qty	Rate	Amount
1.	Water supply and distribution system	sq ft	100	100.00	100.00
2.	Electricity supply and distribution system	sq ft	100	100.00	100.00
3.	Plumbing and sanitation system	sq ft	100	100.00	100.00
4.	Structural steel and reinforcement	sq ft	100	100.00	100.00
5.	Concrete and masonry work	sq ft	100	100.00	100.00
6.	Roofing and waterproofing	sq ft	100	100.00	100.00
7.	Paint and finishing work	sq ft	100	100.00	100.00
8.	Landscaping and site work	sq ft	100	100.00	100.00
9.	Security and access control	sq ft	100	100.00	100.00
10.	Communication and data systems	sq ft	100	100.00	100.00
11.	Fire and safety systems	sq ft	100	100.00	100.00
12.	Energy and environmental systems	sq ft	100	100.00	100.00
13.	Transportation and logistics	sq ft	100	100.00	100.00
14.	Food and beverage services	sq ft	100	100.00	100.00
15.	Medical and health services	sq ft	100	100.00	100.00
16.	Education and training services	sq ft	100	100.00	100.00
17.	Research and development services	sq ft	100	100.00	100.00
18.	Manufacturing and production services	sq ft	100	100.00	100.00
19.	Retail and distribution services	sq ft	100	100.00	100.00
20.	Professional and consulting services	sq ft	100	100.00	100.00
21.	Legal and administrative services	sq ft	100	100.00	100.00
22.	Information technology services	sq ft	100	100.00	100.00
23.	Telecommunications services	sq ft	100	100.00	100.00
24.	Media and advertising services	sq ft	100	100.00	100.00
25.	Event management services	sq ft	100	100.00	100.00
26.	Travel and transportation services	sq ft	100	100.00	100.00
27.	Food and beverage services	sq ft	100	100.00	100.00
28.	Medical and health services	sq ft	100	100.00	100.00
29.	Education and training services	sq ft	100	100.00	100.00
30.	Research and development services	sq ft	100	100.00	100.00
31.	Manufacturing and production services	sq ft	100	100.00	100.00
32.	Retail and distribution services	sq ft	100	100.00	100.00
33.	Professional and consulting services	sq ft	100	100.00	100.00
34.	Legal and administrative services	sq ft	100	100.00	100.00
35.	Information technology services	sq ft	100	100.00	100.00
36.	Telecommunications services	sq ft	100	100.00	100.00
37.	Media and advertising services	sq ft	100	100.00	100.00
38.	Event management services	sq ft	100	100.00	100.00
39.	Travel and transportation services	sq ft	100	100.00	100.00
40.	Food and beverage services	sq ft	100	100.00	100.00
41.	Medical and health services	sq ft	100	100.00	100.00
42.	Education and training services	sq ft	100	100.00	100.00
43.	Research and development services	sq ft	100	100.00	100.00
44.	Manufacturing and production services	sq ft	100	100.00	100.00
45.	Retail and distribution services	sq ft	100	100.00	100.00
46.	Professional and consulting services	sq ft	100	100.00	100.00
47.	Legal and administrative services	sq ft	100	100.00	100.00
48.	Information technology services	sq ft	100	100.00	100.00
49.	Telecommunications services	sq ft	100	100.00	100.00
50.	Media and advertising services	sq ft	100	100.00	100.00
51.	Event management services	sq ft	100	100.00	100.00
52.	Travel and transportation services	sq ft	100	100.00	100.00
53.	Food and beverage services	sq ft	100	100.00	100.00
54.	Medical and health services	sq ft	100	100.00	100.00
55.	Education and training services	sq ft	100	100.00	100.00
56.	Research and development services	sq ft	100	100.00	100.00
57.	Manufacturing and production services	sq ft	100	100.00	100.00
58.	Retail and distribution services	sq ft	100	100.00	100.00
59.	Professional and consulting services	sq ft	100	100.00	100.00
60.	Legal and administrative services	sq ft	100	100.00	100.00
61.	Information technology services	sq ft	100	100.00	100.00
62.	Telecommunications services	sq ft	100	100.00	100.00
63.	Media and advertising services	sq ft	100	100.00	100.00
64.	Event management services	sq ft	100	100.00	100.00
65.	Travel and transportation services	sq ft	100	100.00	100.00
66.	Food and beverage services	sq ft	100	100.00	100.00
67.	Medical and health services	sq ft	100	100.00	100.00
68.	Education and training services	sq ft	100	100.00	100.00
69.	Research and development services	sq ft	100	100.00	100.00
70.	Manufacturing and production services	sq ft	100	100.00	100.00
71.	Retail and distribution services	sq ft	100	100.00	100.00
72.	Professional and consulting services	sq ft	100	100.00	100.00
73.	Legal and administrative services	sq ft	100	100.00	100.00
74.	Information technology services	sq ft	100	100.00	100.00
75.	Telecommunications services	sq ft	100	100.00	100.00
76.	Media and advertising services	sq ft	100	100.00	100.00
77.	Event management services	sq ft	100	100.00	100.00
78.	Travel and transportation services	sq ft	100	100.00	100.00
79.	Food and beverage services	sq ft	100	100.00	100.00
80.	Medical and health services	sq ft	100	100.00	100.00
81.	Education and training services	sq ft	100	100.00	100.00
82.	Research and development services	sq ft	100	100.00	100.00
83.	Manufacturing and production services	sq ft	100	100.00	100.00
84.	Retail and distribution services	sq ft	100	100.00	100.00
85.	Professional and consulting services	sq ft	100	100.00	100.00
86.	Legal and administrative services	sq ft	100	100.00	100.00
87.	Information technology services	sq ft	100	100.00	100.00
88.	Telecommunications services	sq ft	100	100.00	100.00
89.	Media and advertising services	sq ft	100	100.00	100.00
90.	Event management services	sq ft	100	100.00	100.00
91.	Travel and transportation services	sq ft	100	100.00	100.00
92.	Food and beverage services	sq ft	100	100.00	100.00
93.	Medical and health services	sq ft	100	100.00	100.00
94.	Education and training services	sq ft	100	100.00	100.00
95.	Research and development services	sq ft	100	100.00	100.00
96.	Manufacturing and production services	sq ft	100	100.00	100.00
97.	Retail and distribution services	sq ft	100	100.00	100.00
98.	Professional and consulting services	sq ft	100	100.00	100.00
99.	Legal and administrative services	sq ft	100	100.00	100.00
100.	Information technology services	sq ft	100	100.00	100.00

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	סיה ל"י
22.	עברת מדף מס' 1				260,000
12.	חיבור בין לוח תאורת גדר לרשת תאורה גדר בכבל אן.אי.וי.ני.וי. (25x4) מס"ר כולל הפירה בבל טובי הקרקע בעומק 1 מ' כולל כיסוי חול ולבני סיליקס כולל שרוול מתחת לכביש (המחיר לשני חבבלים 25 x 4)	מטר	70	60	4,200
13.	עזרה להכרת חשמל בשעת עבודתה בהנחת חבבלים כיסוי חול ולבנים חיבורים וכו'	קומפ'	1	1,000	1,000
14.	הטנקת לבנים סיליקס לתכרת חשמל	יח'	2,000	2	4,000
					<u>269,200</u>
					242,280 - 90%
					מאחר 90% per לה' 269,200
					242,280 90%
					בכבוד רבן
					עומר אליאס
					עבודות חשמל בע"מ
					טל. 75641 - 73040
					באר-שבע, רחוב קקיל 199/5
					סיה
					להעברה

המוצד
מס הכנסות שולם
מס' הרישום 254/19

THE JOINT CHIEFS OF STAFF
WASHINGTON, D.C.

MEMORANDUM

SUBJECT:

NO.	DESCRIPTION	DATE	BY	INITIALS
1.	RECEIVED			
2.	RECEIVED			
3.	RECEIVED			
4.	RECEIVED			
5.	RECEIVED			
6.	RECEIVED			
7.	RECEIVED			
8.	RECEIVED			
9.	RECEIVED			
10.	RECEIVED			
11.	RECEIVED			
12.	RECEIVED			
13.	RECEIVED			
14.	RECEIVED			
15.	RECEIVED			
16.	RECEIVED			
17.	RECEIVED			
18.	RECEIVED			
19.	RECEIVED			
20.	RECEIVED			
21.	RECEIVED			
22.	RECEIVED			
23.	RECEIVED			
24.	RECEIVED			
25.	RECEIVED			
26.	RECEIVED			
27.	RECEIVED			
28.	RECEIVED			
29.	RECEIVED			
30.	RECEIVED			
31.	RECEIVED			
32.	RECEIVED			
33.	RECEIVED			
34.	RECEIVED			
35.	RECEIVED			
36.	RECEIVED			
37.	RECEIVED			
38.	RECEIVED			
39.	RECEIVED			
40.	RECEIVED			
41.	RECEIVED			
42.	RECEIVED			
43.	RECEIVED			
44.	RECEIVED			
45.	RECEIVED			
46.	RECEIVED			
47.	RECEIVED			
48.	RECEIVED			
49.	RECEIVED			
50.	RECEIVED			
51.	RECEIVED			
52.	RECEIVED			
53.	RECEIVED			
54.	RECEIVED			
55.	RECEIVED			
56.	RECEIVED			
57.	RECEIVED			
58.	RECEIVED			
59.	RECEIVED			
60.	RECEIVED			
61.	RECEIVED			
62.	RECEIVED			
63.	RECEIVED			
64.	RECEIVED			
65.	RECEIVED			
66.	RECEIVED			
67.	RECEIVED			
68.	RECEIVED			
69.	RECEIVED			
70.	RECEIVED			
71.	RECEIVED			
72.	RECEIVED			
73.	RECEIVED			
74.	RECEIVED			
75.	RECEIVED			
76.	RECEIVED			
77.	RECEIVED			
78.	RECEIVED			
79.	RECEIVED			
80.	RECEIVED			
81.	RECEIVED			
82.	RECEIVED			
83.	RECEIVED			
84.	RECEIVED			
85.	RECEIVED			
86.	RECEIVED			
87.	RECEIVED			
88.	RECEIVED			
89.	RECEIVED			
90.	RECEIVED			
91.	RECEIVED			
92.	RECEIVED			
93.	RECEIVED			
94.	RECEIVED			
95.	RECEIVED			
96.	RECEIVED			
97.	RECEIVED			
98.	RECEIVED			
99.	RECEIVED			
100.	RECEIVED			

29/2/76

4103 - טנג' 2956

לכבוד

מר א. טופר

רח' ק.ק.ל. 199/6

באר - שב

א.נ.א.

הנדון : תאורה לגדר בסחון - אגודה

נא לגשת לבצוע תאורה לגדר בסחון באגודה בהתאם לחזרה 39/60255/75.

אבקשך להתקשר עם מר זיידה מהנדס איזור הערבה וסיג' לקבלת פרטים ותיאום העבודה.

תאריך התחלת העבודה 7.3.76.

בכבוד רב,

י. רוסיאנסקי

מ.מ. מהנדס מחוז הנגב

הערות

מר שרון מנהל האגף.

מר אביבי שרון ח"א.

מר בלף שרון ח"א.

מהנדס איזור הערבה וסיג'.

חבל הנגב ולכיש.

מר אורבך - מקום.

ד/י אל

1918

1918
U. S. DEPT. OF AGRICULTURE
BUREAU OF PLANT INDUSTRY
WASHINGTON, D. C.

1918-1919

1918

1918: BRICK VERT CURVE - 1/2 IN.

1918: BRICK VERT CURVE - 1/2 IN.

1918: BRICK VERT CURVE - 1/2 IN.

1918: BRICK VERT CURVE - 1/2 IN.



1918
U. S. DEPT. OF AGRICULTURE
BUREAU OF PLANT INDUSTRY
WASHINGTON, D. C.

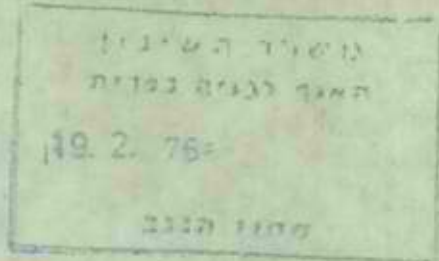
1918

משרד השיכון

בנייה בהתישבות
עליות חדשות

חווה מספר 9059/60255/75

תאריך



נור 315
מנהל האגף להנדסה (2)
מאת: סגן המנהל הכללי

נא להפעיל חוזה בנייה
במקום: מושב אובדה

הוראת בצוע

ע"י: שומר אליאס, רחוב קק"ל 199/6 באה-טבע

7 III 86

פירוט	הבניה	ערך החוזה
ביצוע תאורה לגדר הכפתון		282.200
סעיף תקציבו: 90.60.516/66	סך-הכל	282.200

לוטת: 1) מכח האגף לבנייה כפרית מס' 470/75 - אבכ/43/75
מיום:

2) הנמקה למסירת העבודה לקבלן.

אבכ
סגן המנהל הכללי

- העמק:
1. מר א. גלויברמן, מנהל האגף לבנייה כפרית
 2. מר ג. אביבי, מסונה על עליות חדשות
 3. מר א. בלף, ממונה על מכרזים וחוזים
 4. גזברות (2)
 5. המחלקה לסטטיסטיקה
 6. מהנדס מחוז לבנייה כפרית, מחוז נבב
 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:

משרד התיכונ
מינהל לבניית כפרים
ויישובים חדשים
רח"ב ג' 13, הקרייה,
תל אביב,
9/11/75

4103/1
התאגדות לכניסה בפרטים
19.11.75
מחזור הנגב

אל ז מר ד. יאנקי.
מחוז א. בלף.

472
מכ/75 43/75

3656

א. בלף

2.2

הנדרש: חוזה לביצוע מאורס גדר בטחון במחוז הנגב (מחוז הנגב)
מכרז מס' מכ/75 43/75 מיום 7/11/75
אין להתחיל בביצוע לפני אשור החוזה

1. בהתאם להחלטת ועדה המכרזים במכרז הנדרש, נא לערוך חוזה עם קבלן:
מר סופר אלמס, עבודות השכל בע"מ, רח"ב ק.ק.ל. 199/6, באר-שבע שלמון-
5641 - 057, בהתאם לכתב כמויות ומאזרים הרצ"ב בטכום 282,200.4 ₪
2. מחירי החז זה צמודים לאינדקס חודש אוקטובר 1975.
3. תקופת הביצוע - 3 חודשים מיום מתן הוראות בביצוע.
4. הרצ"ב הרצ"ב מעבירים החלטת ועדה המכרזים, תנאי המכרז.

5. סדר העדיפות:

75 %	א. בהתאם לתקדמות העבודה ולפי פשיטת כספיות מאומצות ע"י מהנדס
12 %	ב. למחר הבטת המכרז סופי וקבלת העבודה
3 %	ג. ע"ח קרן ביטוח המועלים.
10 %	ד. למחר ה-ין סופי.
100 %	

אין להתחיל בביצוע לפני אשור החוזה

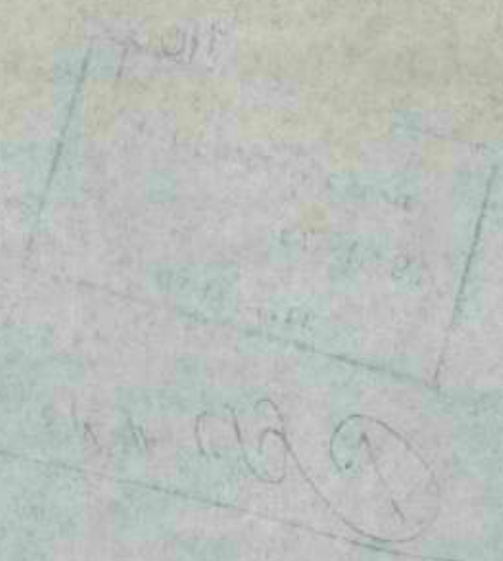
במכרז רב

א. בלף

מבונה על חוזים ומכרזים.

העוק:

מחנדים מחוז הנגב. ✓



המחלקה
המנהלית
המנהלית
המנהלית
המנהלית
המנהלית
המנהלית
המנהלית
המנהלית
המנהלית

המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל

המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל

המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל

המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל

המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל

המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל

המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל

המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל

המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל

המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל

המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל

המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל

המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל

המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל

המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל

המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל

המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל
המנהל

כתב כספיות - לביצוע תאורת גדר במרחב ארבעה

סעיף	תאורה	העבודה	יח' המדידה	כמות	מחיר היחיד	סה"כ
א.	כתב הכספיות כולל הספקת כל החומרים וביצוע כל העבודה.					
1.	הפירה או חציבה בכל סוגי הקרקע של בורות לעמודים עמודי עץ בגובה 8.5 כולל זרועות, טבעות וטבעות מכל סוג, וכן טפוד עמודים הכל בהתאם למפרט הטכני ולתכניות.					
	יח'		128	600		76,800
2.	כב"ל עוגנים לעמודים בכבל פלדה 70 מ"ר כולל הפירה כמו בסעיף 1 ובמפרט הטכני.					
	יח'		28	300		8,400
3.	חומי אלומיניום 25 מ"ר .					
	מטר		20,500	4		82,000
4.	פנסים לתאורת גדר על עמודי עץ דוגמת דגם "יאר" כולל קופסת ציוד הכוללת משק, קבל, בחיר, וכולל בורת כספית 125 וט הכל בהתאם למפרט.					
	יח'		133	400		53,200
5.	כב"ל אולם פנסים דוגמת דגם 112/ח של קברץ "בעט" כולל קופסת ציוד ובורת על עמודי חברת חשמל לתאורת רחובות.					
	יח'		50	380		19,000
6.	לוח חשמל אטום לתאורת רחובות מאושר פ"י חברת חשמל, כולל עליות בצנרת וחבור לדעת חברת חשמל לפי השרטוט.					
	קומפ'		1	3,000		3,000
7.	לוח חשמל ואטי בחדר גברטור לפי השרטוט .					
	קומפ'		1	5,000		5,000
8.	אלקטרודות קובטל "פ" באורך כללי של 6 מטר מקצועות באדמה ולהארקת אפס. האלקטרודות תהיה צמודה לעמוד וללא בריכה כולל עליה על העמוד וחבור לדעת בחום בחומת 25 מ"ר .					
	יח'		8	500		4,000
9.	כב"ל להארקת לוח חשמל עם בריכות ביקורת.					
	יח'		8	500		4,000
10.	רשת הגבה מעל לדעת תאורת הגדר ומתחת לדעת סתה גבוה של חברת חשמל, בין שני עמודי רשת התאורה, כולל שתי אלקטרודות כמו בסעיף 9 ששני קצוות רשת ההגבה.					
	קומפ'		1	600		600
11.	הפירה בעוטק מטר באדמה להנחת כבלי חברת חשמל כולל כסוי והדוק.					
	ס"מ		200	20		4,000
12.	חבור בין לוח תאורת גדר לדעת תאורת גדר בכבל אן.א.י. וי.בי.וי. 2(4x25) מ"ר כולל הפירה בכל סוגי הקרקע בעוטק 1 מטר, כולל כסוי חול ולבני סליקס, כולל שריון מתחת לכביש. (המחיר לשני כבלי 4x25).					
	מטר		70	60		4,200
13.	עזרה לחברת החשמל בשעת עבודתה בהנחת כבלי, כסוי חול ולבני, חבורים וכו' .					
	קומפ'		1	1,000		1,000
14.	הספקת לבני סליקס לחברת חשמל.					
	יח'		2000	2		4,000
						269,200
						13,000
						282,200

ע"ח התיקרויות ושונות כ-5%

משרד השיכון - המנהל לבניה כפרית ויישובים חדשים.

תאורת גדר למושב אונדה

יעקב ברנד - מהנדסים לחשמל בע"מ
באר - שבע, רח' הרצל 97 סל. 76288

מפרט טכני לעבודות החשמל

מפרט טכני זה מתייחס לביצוע עבודות החשמל: חאון העצמות $\Sigma + \Delta$ המפרט והתכניות משלימים זה את זה, והתכנית מוצאת השלמה במפרט הטכני ובהם הכמויות. כל העבודה חכוצה לפי חקן ישראלי, החקנות המסתליות ונהגיה חברה החשמל, ובמקרה של ספק לפי הוראות המהנדס. כל החמרים יהיו מהטיב המעולה המצוי בשוק ומאוסרים ע"י מכון החקנים.

טיב החמרים - המהנדס רשאי לדרוש אשור מכון החקנים הישראלי על כל פרטי או יחידה של החומר והציוד ולא להסתפק באשור כללי של הטופס. על הקבלן להגיש למהנדס דוגמאות של כל החמרים, האביזרים ויחור חלקי המחנן לשם אשורם לפני בצוע העבודה. כל חומר אשר לא יהיה מאושר ע"י מכון החקנים, ויחגלה אחר ביצוע העבודה יפורק ע"י הקבלן.

חאום עם גורמי חוץ - הקבלן מחייב להתאם עם חברה החשמל אח עבודהה, ועם הדאר אח סיקום הכניסה הראשית. תקלות שהנבענה מחוסר חאום של הנ"ל תהיינה ע"ח הקבלן.

רשיונות - הקבלן מחייב להעסיק באחר מנהל בעל רשיון המאשר לביצוע העבודות, וכן בעלי מקצוע בעלי רשיונות וידע לביצוע העבודה. המהנדס שומר זכות לעצמו לתרהיק מהשטה כל אדם פבלי לחה הנמקה על כך.

קבלת העבודה - העבודה תחקבל ע"י המהנדס אחרי אשורה ע"י חברה החשמל - אולם אשור חברה החשמל אינו חוכחה לחקינוה וטיב העבודה במחקן והמהנדס יהא הפוסק הסופי לגבי טיב העבודה וחקינוהה.

אחריות הקבלן - הקבלן יהא אחראי למחקן משך שנה לאחר קבלת העבודה ע"י המהנדס, ויחקן כל הקלה שתחגלה - אחרי בדיקה הקבלה הסופית. במשך תקופה זו על הקבלן לחקן על עבודה לקויה ולהחליף כל חומר וציוד פגום על חשבונו, פרט למקרה אשר בו יאשר המהנדס שהלקוי בא כתוצאה משמוש בלתי נכון או פרשלנוה כשמוש במחקן. הבדיקות השגרתיות של המהנדס באחר העבודה אינם פותרים את הקבלן מכל אחריות שהיא.

אם חוך בצוע העבודה יפצא הקבלן לנכון לשנות את דרך המעבר של המחנן מכפי שהוארה בחכניות, עליו לקבל על כך מראש את אשורו של המהנדס ולהגיש לו בגמר העבודה חכניות מעודכנות של המחנן כפי שבוצע למעשה.

טיב העבודה - העבודה תבוצע ברמה מקצועית גבוהה ביותר. עבודות מקצועיות תבוצענה על ידי בעלי מקצוע מומחים העוסקים בקביעות במקצועם. על הקבלן להעזר בקבלני משנה ובכחי חרושת מתאימים בכל העבודות המיוחדות, אשר לדעת המהנדס אינם בתחום הרגיל של עבודתו. במקרה מסוג זה רשאי המהנדס לפסול כל עובד, יצרן וכד' שאינם מתאימים לדעתו לבצוע העבודה.

חאום הבצוע עם מבצעים אחרים - הקבלן אחראי על בצוע עבודות החשמל לפי מהלך העבודה הכללית בבנין, חוך חאום עם בעלי המקצוע השונים, ללא גרימה נזק ועוכבים בעבודות השונות שהבוצענה בבנין ובשטה סביבו. אין לפגוע בקונסטרוקציה הבנין בלי אשור המהנדס.

חאום בין המחנן החשמלי לבין המתקנים האחרים - על הקבלן לבצע עבודתו בחאום שלא עם בעלי מקצוע אחרים בבנין ולדאוג בעיקר שטום היבה הסתעפות או מעבר לא יסתמו ע"י מתקנים אחרים, כגון: צנורות מים, ביוב וכד'. על הקבלן להודיע למהנדס על כל בעיה חאום ולקבל אשור לכל מקרה.

הארקה המחנן - על הקבלן לסכם עם המהנדס את הארקה המחנן ולבדקה בעזרת מכשירים לפני המסירה. הקבלן יבדוק את טיב הצורה בבנין. ובמקרה של אינסולציה מים מבודדת, או אסבסט יש להודיע מיד למהנדס. כל הקלה במערכת ההארקה, או בהארקה הראשית, תהיה באחריותו של הקבלן.

1. פרטים טכניים לבצוע עבודת הרשה.

א. שיעור כתיחת מוליכי הרשה יהיה 6 ק"ג/מ"ר בטמפרטורה של 5° צלסיוס. המרחק בין מוליכים מקבילים יהיה 40 ס"מ לפחות. במקום המתעפוף יהיה המרחק האנכי בין הקו הראשי וההסתעפות ממנו 20 ס"מ לפחות. כמו כן ישמר מרווח מינימלי של 10 ס"מ בין המוליכים והעמוד.

ב. עמודי העץ להחקנה הרשה והפנסים יהיו מעץ אורן פיוני באורך של 8,5 מ' או 10 מ', לפי הדרישה, יסורים מעץ יבש, חזק, בריא, ללא סדקים או פגמים, מוחדרים בחומר מגן מסוג קריאזוט, קרבולוניאום וכדומה, וטעונים אשר המפקח לפני השטח בהם. הקוטר של העמודים יהיה לפחות 22 ס"מ בקצה העבה ו- 16 ס"מ בקצה הדק. כמו כן, יש למרוח את הקטע התחתון של העמודים בשכבה עבה של ביטומן לאורך 2,0 מ'. כל העמודים יהיו מעובדים בקצותיהם בצורה קוגית, ועליהם יורכב מספר לסמון העמוד לפי התכנית.

ג. על הקבלן לבדוק באופן יסודי את טיב הקרקע והנאי החפירה, ולבסס הצעתו בהתאם לתנאים וטיב הקרקע הקיימים. לא חובר ולא חשבון כל חביעה הנובעת מחנאים מיוחדים או קשיים בחפירה. יש לחפור או לקדוח בחיקף ובקומק הדרושים לשם קביעה העמודים שעומק הטקעהם יהיה כולקמן: 1,5 מ' לעמודים שאורכם 8,5 מ' ו- 2,0 מ' לעמודים שאורכם 10 מ'. עבודה החפירה כוללת גם את עבודת הלוואי כולקמן:

- (1) מדידה וסמון מקום העמודים.
- (2) בקרי השטח לפני החפירה וסלוק הצמחיה העליונה על שרשית, במדה והיא מופיעה ומפריעה במקומות החפירה.
- (3) הוצאת האדמה החכורה ורכוזה על יד החפירה.
- (4) הפלסה, יסור והדוק של החמית החפירה.
- (5) הוצאת מי גשמים העלולים להצטבר בחור החפירה.
- (6) חסימת החפירות ואבטחתן. האחריות ליציבות הדפנות תחול על הקבלן בלבד, וכל נזק העלול להגרם כתוצאה מספולת יתחקן על ידו ועל חשבונו.
- (7) החדרת מיטב העפר למקומו הדוק היטב בשכבות שעובין אינו עולה על 20 ס"מ.
- (8) סדור העפר הנוחר, או סלוקו בהתאם להוראות המפקח, ובכלל זה סלוק הצמחיה העליונה על שרשית.
- (9) אין להתחיל בחפירה לפני שהמקומות המיועדים לעמודים בוקרו ואושרו ע"י המפקח.

ד. קביעה העמודים כחור הבורות חיעשה על ידי חזוקט באמצעות אבני גזיל לאחר מכן על ידי סחיפת הבורות בעזרת מיטב האדמה החפורה אשר תחורק בשכבות כמפורט בסעיף הקודם באופן המבטיח את יציבות העמודים מכל הבחינות ולכל הכוונים.

ה. עגנים לעמודי העץ עשויים מכבל פלדה מגולבן באורך של 8-9 מ' בקרוב, שזור בידיים בחתך כולל כפי שירש, ביצת עובן, מוט ברזל מגולבן בקוטר של 18 מ"מ ובאורך של 2,0 - 2,5 מ', 10 מהדקי עובן ואדן מתאים מבטון סדומי וכן מוחת⁰ כבל מגולבן בקוטר של $\frac{3}{4}$. העובן יוחקן באופן שיאזר עם העמוד וזית של 30 לפחות ויהיה מובן לפחות עד לגובה של 1,5 מ' מעל לפני הקרקע בקרס מגן שרוחבו 10 ס"מ, צבוע צבע שמן במסים לבנים ואדומים לסרוגין.

האדן יונח בעומק של 1,5 מ' לפחות מתחת לפני הקרקע. החפירה תבוצע בהתאם למפרט הסעיפים הקודמים לבפני העמודים ויש להקפיד באופן מיוחד על הדוק יסודי של העפר שמעל לאדן, על מנת להבטיח את יציבותו.

ו. עמודי מסען יהיו באורך של 8,5 מ' ויחאיו לדרישות לגביהם הכלולים בסעיף 2 ב'. עמוד המסען יהיה קבוע באדמה בקומק של 80 ס"מ ובמרחק של 2,0 מ' בקורב מהחתיית העמוד הנחתך. בקצהו העליון יחובר עמוד המסען לעמוד הרשת באמצעות כורב מגולבן $1/2$ " באורך מחאים. לאחר קביעת העמוד וחזוקו יש להתזיר את האדמה המפורת ולהדקת היסב בשכבות ערובין איגו עולה על 20 ס"מ.

ז. כל אביזרי הברזל שיבואו לשמש למטרת החקנת הרשת יהיו מגולבנים.

ח. יש להשתמש במבדרי חרסינה מס' 80 ובמסענות $5/8$ " במקומות שחתך חוסי הרשת איגו עולה על 50 סמ"ר וכשהחוטטים ישרים או שהזוויות ביניהם גדולות מ-150 מעלות. בחתכים יותר גדולים של חוסי הרשת יש להשתמש במבדרי חרסינה מס' 95 ובמסענות $3/4$ ".

עמודי מחיתה וכן עמודים נושאי חוטים שהזוויות ביניהם קטנות מ-150 מעלות יצוידו במבדרי חרסינה "שקל" מס' 72 למוליכים עד 50 סמ"ר ומס' 76 לחתך מוליכים גדול יותר.

מבדרי השקל יורכבו על זרועות מברזל העלה מס' 8. אורך הזרוע יהיה 50 ס"מ. הזרוע תחבר לעמוד באמצעות מחזיק עטוי ברזל עגול $3/4$ " עם הברגות ואומים. בקצות הזרועות ייקדחו חורים מחאימים לשם הרכבת מבדרי השקל.

המוליכים והחבורים.

א. מוליכים אשר חתכם קטן מ-10 סמ"ר יחובדו ביניהם בחבורים פנימיים בעזרת מהדקי חותב מחרסינה או בקליט בגודל הקני.

ב. בחתכים גדולים יותר יש להשתמש בגעלי כבל אשר יחובדו-ביניהם על ידי כורב מפליז בין דיסקיות נחושת ודיסקיות קפיציות.

ג. מקומות החבור ייעטפו היסב בסרט בידוד, באט יש סכנה של גישה מקריה אליהם.
ד. חבור בין חוט אלומיניום לחוט נחשת יעשה ע"י מחברים מיוחדים המיועדים לכך.
נורות כספית.

נורות הכספית תחיינה מהוצאת "יזורים" 125 ווט.

פנסי כספית כדוריים.

הפנס יהיה מטפורס עם 112/ "צעש" או פנס מאושר האר שיה ערך לו.

זרועות לגופי האורה.

גופי האורה המפורטים בסעיף 5 לעיל יורכבו על זרועות מחאימים כדלקמן:

א. הזרוע תהיה מצנור מית מגולבן $3/4$ " ואורכה יחאים למרחק אופקי של 70 ס"מ מעוד מראש הפנס עד לזופן העמוד.

ב. הזרוע העלה בזווית 15 מעלות, ותסתיים בהכרבה או בצומת אחת המתאימה לחבור ראש הפנס.

ג. הזרוע תקבע אל העמוד באמצעות שתי שלות רחוכות אל קטעהתאנכים העמוד לעמוד. כל שלה החבוק את העמוד והחודק באמצעות שני ברגים עם אומים.

ד. כמר כן יורוכו אל החלק האנכי של הזרוע שני ברזלים שטוחים לשם חבור ארגז הצויד.

ה. הזרועות והשלוחות תחיינה מברועות בצבע אוטו-קוט אפור.

קופסאות ציוד

6.

א. קופסאות הציוד תהיינה עשויות מפת דיקופירט בעובי של $1\frac{1}{2}$ מ"מ גבוע בצבע יסוד ובצבע סומי קלוי בתנור.

ב. בתוך קופסת הציוד יורכבו אביזרים כדלקמן:

(1) משנק לגורח כספית 125 וזם המתאים לררישות התקן הישראלי והמאוסר ע"י מכון התקנים.

(2) קבל 10 מיקרופרד תקני כנ"ל מתוצרת "אלקו" או דומה.

(3) נח"ך בסיס אנגלי 15 אמפר, תקני כנ"ל.

(4) מהדקים לחבור הרשת והפנס הנ"ל.

ג. הציוד יוחקן על מלטה מסיבית טבולה בניגרוזין. מלטה זו תחזק לקופסא על ידי שני ברגים מרחוכים לקופסא ושני אומי כנף.

ד. במצב סגור תהיה הקופסא אטומה בפני חדירת מי גשמים או מים מותזים עליה.

צורה האטומה

7.

הפנסים, הזרועות והקופסאות יסופקו כשהם מורכבים בשלמותם ומחוטטים, כלומר, הקופסא מחוזקת לברזלים שטוחים על הזרוע, הפנס מורכב על הזרוע וכו'.

החוט מקופסאות הציוד לפנס, העובר דרך הזרוע, ייעשה ע"י כבל טרמופלט $2 \times 1,5$ מ"מ. כל הברגים הדיסקיות האומים וכו', יהיו מצוידים קדמיום כהגנה בפני החלדה, אלא אם כן צוין אחרת במפרט.

לוחות והבורים

8.

לוחות (כללי) - הלוחות יהיו מתוצרת יצרן לוחות מוכר, אשר יאושר לפני מטירת העבודה ע"י המהנדס.

חכניות ללוחות - על הקבלן למסור לאשורו של המהנדס לפני ההוצאה לפועל של כניית הלוחות, חכניות ביצוע של הלוחות. ורק אחרי אשור המהנדס בכתב, יסמרו הלוחות ליצור.

פרטי מבנה הלוחות - הלוחות ייבנו בצורה ארוגה מפת דיקופירט בעובי 2 מ"מ ללוחות.

מבנה הלוח הבנוי (עם אפשרות גישה מאחורה או רק מקדימה) יאפשר גישה נוחה לכל המכשירים, הבורים, חיווט או כל חלק אחר הדרוש טפול מזמן לזמן.

על הקבלן להבטיח רציפות הארקה טובה ובר-קיימא לכל החלקים המתכתיים של מבנה הלוח.

הלוח יצויד בדלתות ויבנה בצורה אטומה, אם לא צוין אחרת בכתב הכמויות.

מפרי הלוחות - הלוחות במידותיהם יהיו מספיק גדולים כדי לאפשר עבודה נוחה לחיווט

מכשירים ולחבורים. כמו כן יאפשרו מידותיהם חוספת מכשירים בשעור של 25% מהמותקן.

ברגים - הברגים המשמשים לסגירת פנלים או דלתות יהיו בעלי ראש משועה, ויצויד במידור

המונע נפילתם מתוך הפנל אחרי פתיחתם ויהיו מברזל מצופה קדמיום או פליז מצופה ניקל למי הצורך.

צביעה - הלוואה יגורק מהלוח בקווי חול ויצבעו בצבע יסוד השומר נגד חלודה.
ואח"כ פעמיים בצבע המרדון אפוי בחנור, בגוון שיקבע ע"י המהנדס. הקבלן אחראי
לצבע הלוח במסגרת האחריות הכללית.

מהדקים - החבורים בין האביזרים השונים של הלוח ובין המתקן יסודו על ידי טורי
מהדקים מטפוס "אחרור" או שווה ערך. אם יצטרכו לחבר מוליכים בחתך שאין עבורו
מהדקים מטפוס הנ"ל, יסופקו מהדקים מתאימים להתאים האלה ע"י יצרן והדגם יאושר
ע"י המהנדס. המהדקים יהיו מסודרים בשורה אחת שהגישת אליהם הינה מהחזית ומאחור
הלוח בהתאם לטפוס הלוח, אם המכסה מעל למהדקים יש להרכיב על צירי.

שילוט - הלוואה יצויד בשלטי סימון שיסמנו את יעודו של כל מעגל ומבטיר לרבות
מהדקי יציאה בלוח, השלטים יהיו מטפוס "מנדריץ" הרוס.

מפסיקים - יהיו מטפוס פקט, קלוקנר, מילר, או שווה ערך שיאושר ע"י המהנדס.

מפסיקי זרם חצי אוטומטיים - יהיו מטפוס סימבט¹ או שווה ערך שיאושר ע"י
המהנדס.

מפסיקים אוטומטיים - קלוקנר מילר או שווה ערך שיאושר ע"י המהנדס. זרמי קצר
של מפסיקים יאושרו ע"י המהנדס.

חריטים הלוח - כל לוח יצויד בחריטים חבורים שיחזק במסגרת עם מלטה שקופה מורכב
ע"י בריבים לצד הפנימי של דלת הלוח אם ישנה כזו, או מורכב על הדטנה הצדדית של הלוח,
או לקיר על יד הלוח. הסדור יאפשר הוצאת חריטים זה בלי כל קושי ובלוי כלים מתחת לפלטה
השקופה.

מבטיחים - המבטיחים עם נחיר יהיו מטפוס מתברג (אם לא צוין אחרת). המהנדס רשאי
לפטרל מראש כל יצרן לוחות מבלי לתת הנמקה.

9. הארקה המתקן -

חוט האפס של חרטה יוארק לקו המים במרחקים שלא יעלו על 300 מטר. במדה והארקה זו
לא מתאפשרת בשטה יש להודיע על כך למתכנן, וחרף האום עמו יתקעו אלקטרודות
הארקה במקומות שיצוינו על ידו.

10. הפעלה נסיונית -

בגמר העבודה יש לבדוק את המתקן ולהפעילו הפעלה נסיונית לשם גלוי כל הלקויים אשר
עלולים להיות בו.

על הלקויים שיחבלו יחוקנו על ידי הקבלן ועל חשבוננו, לשביעות רצונו המלאה של
המפקח. בדיקה זו תחול על כל חלקי המתקן, כולל לוחות, גופי תאורה, אביזרי
קצר וכו'.

11. אופני פדירה ומחירים -

א. מחירי העבודות והאביזרים כוללים את ההוצאות לתומרי הקצר וחלקים שלא נמדדו
בנפרד, כגון בריבים, אופים, דיסקיות, קומסאות הסתקפות או מעבר, בטון, טיט,
שלות, מהדקים לפיניהם וכו'.

ב. כן כלולות בהם ההוצאות לכל החבורים לפיניהם, הצוניים ופנפמיים, הציבות,
קדיחות, תקוני טיה, מזור קרקע וכו'.

ג. מחיר הלוח כולל את ערך כל אביזרי הלוח, את ערך הבורן הארון בו ניתן הלוח
וכן את ההוצאות לעבודות חשונות כגון הכנת חכנית לוח סטורטה, שלטי סמון
לפיניהם, הארקה וכו'.

- ג. מחירי כל העבודות כוללים את הוצאות הנקוי, הצפוי והצביעה כמפורט.
- ד. מחירי עמודי הרשת כוללים את ההוצאות עבור המהדקים לרשת, הפירה, מלוי באבנים ומלוי מוחזר, וזפות כמפורט, זרועות, משענות ומבדדים מכל סוג וכן מספרים לסימונם.
- ה. מחירי עמודי המשען כוללים את ההוצאות להפירה, מלוי מוחזר וכו' כמפורט.
- ו. מחירי העובדים כוללים את ההוצאות להפירה לכבלי הפלדה, אדניס, לוח מגן, ויתר האביזרים כמפורט.
- ז. הרשת המרד בהתאם לאורכם של המוליכים, כשהם מותקנים על העמודים וזאת במדידה אופקית, ללא התחשבות בעקמומיות המהלך.
- ח. המחיר עבור גופי התאורה כולל את ההוצאות לכל החלקים כגון פנס, נורה, זרוע, שלוח, ארגז ציוד מושלם ומחוס, צנור העליה לרשת עם הכבל וכל יתר האביזרים הדרושים.
- ט. מחירי העבודות כוללים את כל ההוצאות עבור בדיקות, הפעלה נסיונית והרצה.
- י. הקונסולות המדרגה כנפרד כשהן מורכבות ישירות על קירות המבנה, או כשהן מרוחקות מהמבנה ומותקנות על מסגרת מתכת.
- יא. הכבלים ימדרו בהתאם לאורכן של התעלות החפירות עבורם ומחירים כולל את ההוצאות לעטיפות חול, שלמי אזהרה, הפירה, הצביעה, מלוי מוחזר, הדוק והחבורים החשמליים הדרושים.
- יב. מחירי הכבלים המתברים את הרשת למבנה, יכללו במחירם גם את כבלי הפלדה נושאי כבלי החשמל וימדרו בהתאם לאורכם המרדוד אופקית ללא התחשבות בעקמומיות המהלך, ומחירים כולל את ההוצאות לחבורים, מתיחה, אביזרי החליה, חבורים חשמליים וכיו"ב.
- יג. מחירי אלמנטים נוספים ממתכת כוללים את ההוצאות לצביעה כמפורט.
- יד. כמו כן כוללים המחירים את כל ההוצאות הכרוכות באחריות לטיב הציוד על כל אביזריו ובעבודות לוואי ועזר שונות אשר לא נמדרו במעשים נפרדים.
- טו. מעברים מוחזק לכבישים ימדרו לפי רוחב הכביש והשוליים בתוספת 15 מטר מכל צד. והמחיר יכלול את החפירה גם אם לא צוינה במפורש בכתב הכמויות.

כיתוב נוסף

כתב חשבוניות - לביצוע תמורת גדר במרחב אגודה

סעיף	תאריך	העבודה	יח' המדידה	כמות	מחיר היחיד	סה"כ
א.		כתב חשבוניות כולל הספקת כל החומרים וביצוע כל העבודה.				
1.		הפירה או חציבה בכל סוגי הקרקע של בורות לפסודים עמודי עץ בגובה 8.5 כולל זריעה, טענות ומכודים בכל סוג, וכן מספור עמודים הכל בהתאם למפרט הטכני ולתכניות.	יח'	128	600	76,800
2.		כב"ל עובבים לעמודים בכבל פלדה 70 סמ"ר כולל הפירה כמו בסעיף 1 ובמפורט במפרט הטכני.	יח'	28	300	8,400
3.		חומי אלומיניום 25 סמ"ר .	מטר	20,500	4	82,000
4.		פנסים לתאורת גדר על עמודי עץ דוגמת דגם "יאייר" כולל קופסת ציוד הכוללת טנק, קבל, במיר, וכולל בורת כספית 125 וט הכל בהתאם למפרט.	יח'	133	400	53,200
5.		כב"ל אולם פנסים דוגמת דגם עת/112 של קברץ "בער" כולל קופסת ציוד וגזורה של עמודי חברת הסטל לתאורת רחובות.	יח'	50	380	19,000
6.		לוח חשמל אטום לתאורת רחובות מאומדנ"י חברת חשמל, כולל עליות בצנרת וחבור לרשת חברת חשמל לטי הפרוט.	קומפ'	1	3,000	3,000
7.		לוח חשמל ראשי בחדר גברטור לטי הפרוט .	קומפ'	1	5,000	5,000
8.		אלקטרודות קובטל "ג" באורך כללי של 6 מטר מקופות באדמה ולהאיקת אפס. האלקטרודות תחיה צטורה לעמוד וללא בריכה כולל עליה על העמוד וחבור לרשת בחוט בחוט 25 סמ"ר .	יח'	8	500	4,000
9.		כב"ל להאיקת לוח חשמל עם בריכות ביקורת.	יח'	8	500	4,000
10.		רשת הגנה מעל לרשת תאורת הגדר וסמחם לרשת סמח גברה של חברת חשמל, בין שני עמודי רשת התאורה, כולל שני אלקטרודות כמו בסעיף 9 ששני קצוות רשת ההגנה.	קומפ'	1	600	600
11.		הפירה בעומק מטר באדמה להנחת כבלי חברת חשמל כולל כסוי והרוק.	מ"א	200	20	4,000
12.		חבור בין לוח תאורת גדר לרשת תאורת גדר בכבל אן.א.י. וי.ב.וי. 2(4x25) סמ"ר כולל הפירה בכל סוגי הקרקע בעומק 1 מטר, כולל כסוי חול ולגבי סליקט, כולל שריוול סמחם לכביט. (המחיר לשני כבליים 4x25).	מטר	70	60	4,200
13.		עזרה לחברת החשמל בשעת עבודתה בהנחת כבליים, כסוי חול ולגביים, חבורים וכו' .	קומפ'	1	1,000	1,000
14.		הספקת לגבי סליקט לחברת חשמל.	יח'	2000	2	4,000
ע"ה הפיקודיות וטובות כ-5%						
						269,200
						13,000
						282,200

מינהל לבניה כפרים וישובים חדשים

9/9/75

אל : מר בלך ממזנה על חוזים ומכרזים שכונת ח"א

-/31

הנדון : מושב אוגדה - הוצאת מכרז לתאורה
במחוזית

רצ"ב הננו מעבירים אליך 5 טטים של חכירות ומפרטים להוצאת
מכרז עבור בצוק תאורה במחוזית במושב אוגדה,
אומדן עבודה - 390,000 ₪.

גא להזמין את הקבלנים :

1. א. טומר
2. י. אבישר
3. מנורה רח' האבות 54 באר - שבע
4. לוי - מרכז הנגב
5. ח. קשה

אבקש להוציא את המכרז באופן מידי, היות והבתים בגמר ואי
אפשר לאכלס הבתים ללא תאורה במחוזית.

ב ב ר כ ה,

לוחה : 5 טטים חכירות.

העקב : מר גלויברמן שכונת ח"א, י. דוסיאנסקי

מר כהן שכונת ח"א, מ.מ. מהנדס מחוז הנגב,
מהנדס אזור הערבה וסיני,
ש.ח.ל. - מקום חוץ.
מר מויסטיב כאן.

יר/אל

CONTENTS

1

ORIGINAL ARTICLES

1

THE JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION
PUBLISHED WEEKLY
CHICAGO, ILL., U.S.A.
Vol. 41, No. 1, January 1, 1928

CONTENTS

1. The Journal of the American Medical Association
2. The Journal of the American Medical Association
3. The Journal of the American Medical Association
4. The Journal of the American Medical Association
5. The Journal of the American Medical Association

THE JOURNAL OF THE AMERICAN MEDICAL ASSOCIATION
PUBLISHED WEEKLY
CHICAGO, ILL., U.S.A.
Vol. 41, No. 1, January 1, 1928

CONTENTS

1. The Journal of the American Medical Association
2. The Journal of the American Medical Association
3. The Journal of the American Medical Association
4. The Journal of the American Medical Association
5. The Journal of the American Medical Association

CONTENTS

22/10/75

אל : מר בלף ממונה על חוזים ומכרזים

31-2338

הנדון : תאורה בטחונות - אנדרה

בהשוואה למכתבך מיום 21.9.75 מספר 2997-37/75,
הנני להודיעך כי הקבלנים הר"מ מאושרים לעבודות
הממשלה, ראה אישורים מצורפים.

1. חב' מנורה ב"ש
2. ש.ו.ב.א.ל. בע"מ

כמו כן להוסיף את הקבלן עוזי הללי רח' זבוטינסקי
22 רמה - גן.

ב ב ר ב ה,

רוטינסקי

מ.מ. מהנדס מתחם הנגב.

רי/אל

1915

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1915

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

3971

מדינת ישראל

משרד השיכון
מינהל לבנייה כפרית
ויישובים חדשים

תאריך: 21.9.1975

מספר: 2997 מכרז/75/37

אל: מהנדס מחוז הנגב
מאת: א. בלף

הנדון: אוגדה - תאורה בטחונית
מכתבם 31 מיום 9.9.75

מתוך רשימת 5 הקבלנים שהנכם ממליצים לשאת במכרז הנ"ל, אך ורק הקבלן א. טופר רשום ברשימת הקבלנים המוכרים של משרד האוצר.

על יתר 4 הקבלנים: י. אבישר, מנורה, ב"ס, לני, ב"ש, וח. קשת - להמציא לנו מיד צילומי רישום, כשגרשמו אחר הדפסת הרשימות, ואם לא נא להודיענו על קבלנים אחרים - או אם תרצו אנו גומיף מתוך הרשימות קבלנים אחרים.

נא טיפולכם הדחוף בכדי לאפשר הוצאת המכרז.

ב ב ר כ ה,
א. בלף

ממונה על חוזים ומכרזים

א לייז הנגב ח"ל

סניף הנגב ח"ל

ה' ט' ס' ס' ס' 22 ח"ל

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
CHICAGO, ILL.

DEPARTMENT OF CHEMISTRY

RESEARCH REPORT - NO. 10
1954

THE REACTION OF HYDROGEN PEROXIDE WITH
SODIUM HYDROGEN SULFATE IN AQUEOUS
SOLUTION.

BY
J. H. KILPATRICK, JR.
AND
J. H. KILPATRICK, JR.
DEPARTMENT OF CHEMISTRY,
THE UNIVERSITY OF CHICAGO,
CHICAGO, ILL.

RECEIVED MAY 10, 1954

1954
1954
1954

1954

„MENORAH“ ELECTRICITY WORKS LTD.

„נו נ ו ר ה“ עבודות חשמל בע"מ

BEER SHEBA, 54, HAAVOTH STREET * PHONE 75994 טלפון 75994 * באר שבע, רחוב האבות 54

Date 17.5.74 תאריך

משרד השיכון מחוז הנגב		
תיק נחשב 19. V. 1974		
לעיון	לפעולה	חתימה

משרד השיכון מחוז הנגב	
14. V. 1974	
אוצר המידע	

לכבוד
בניה כפרית,
באר - שבע.
א.נ.

הרינו להודיעכם בזה ש-1 לאפריל 1974, פתחה
הברתנו סניף לביצוע עבודות חשמל כללי כבאר - שבע.

מאחר ואנו עובדים זמן רב עם משרד השיכון, בכל
חלקי הארץ, נבקשכם לשחק אותנו במכרזים היוצאים ממשרדכם
גם לעבודות כאזור המרכז והדרום.

מנורה עבודות חשמל בע"מ
באר שבע, מחוז הנגב
רחוב האבות 54
טלפון 75994

SUBJECT: [Illegible] (NY 100-100000) (100-374301)

TO: DIRECTOR, FBI (100-374301)
 FROM: SAC, NEW YORK (100-100000)
 DATE: 10/10/68
 RE: [Illegible]

[Illegible]		
[Illegible]		
[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]
[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]
[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]
[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]
[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]
[Illegible]	[Illegible]	[Illegible]

[Illegible text block containing several lines of typed information, possibly a summary or description of the subject matter.]

[Large block of illegible text, likely the main body of the memorandum, containing multiple paragraphs of information.]

41031

אגודת השכנים
האגף לקניית ספרים

17.11.75

מחיר קנייה

משרד המינהל לבנייה ספרים

תאריך

18.11.75

לכבוד

מ/מ א.א.א.
בא"מ א.א.א.

הנדון: מכרז אבכ/

43, 75

לעבודות ב- מ/מ א.א.א. (מ/מ א.א.א. מ/מ א.א.א.)

הרינו שמחין להודיעכם שבהתאם להחלטת ועדת המכרזים,

נמסרה לכם העבודה שבנדון.

בברכה,

א. בלף
ממונה על חוזים ומכרזים

[Handwritten signature]

העתק:

מוזכר מוזכר

מ/מ א.א.א.

✓