

מבנה 02- חוזה אחזקה למתקני אנרגיה- בתי ספר חורפיש - מחייב ומבוסס על אופני המדידה של פרק כל סעיף במפרט הכללי של משהב"ט

סעיף	תיאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה
00.02.16.0210	בדיקת מכל מים חמים בנפח 0.2-5.0 מ"ק	יח	8	2205
00.02.16.0211	ספר מתקן	קומ	1	675
00.02.16.0212	צנר/רתך מקצועי לצנרת בקוטר <2.5	שעה	40	90
00.02.16.0213	צנר / רתך עוזר	שעה	20	72
00.02.16.0214	חשמלאי מוסמך	שעה	20	117
00.02.16.0215	משאית מנוף עם זרוע 30 מטר לעומס 4 טון	שעה	20	360
00.02.16.0216	הובלת ציוד למתקני הסקה, קיטור וסולר הכול	קומ	12	2250
00.02.16.0217	הובלת ציוד למתקני הסקה, קיטור וסולר הכול	קומ	4	3150
01.02.01.0310	חפירה בשטח לעומק כלשהו	מ"ק	4	31.5
01.02.01.0311	חפירה בשטח לעומק כלשהו	מ"ק	4	31.5
01.02.01.0312	מצע סוג א' בהידוק מבוקר	מ"ק	4	90
02.01.52.0020	קורת יסוד ב-30 ברוחב 25 ס"מ	מ"ק	1	945
02.01.52.0021	רצפת בטון ב30 עובי 20 יצוקה על מצע	מר	12	180
02.01.52.0022	רשתות פלדה מרותכות בקוטר עד 12 מ"מ	טון	2	6750
02.01.52.0023	קידוח ברצפה/קיר עד 20 קוטר 2"	יח	4	189
02.01.52.0024	קידוח ברצפה/קיר עו' 35 קוטר 2"	יח	4	198
02.01.52.0025	קידוח ברצפה/קיר עד 20 קוטר 3"	יח	2	252
02.01.52.0026	קידוח ברצפה/קיר עו' 40 קוטר 3"	יח	2	270
02.01.52.0027	קידוח ברצפה/קיר עד 20 קוטר 4"	יח	2	270
02.01.52.0028	קידוח ברצפה/קיר עו' 35 קוטר 4"	יח	1	270
02.01.52.0029	קידוח ברצפה/קיר עד 20 קוטר 6"	יח	2	333
02.01.52.0030	קידוח ברצפה/קיר עו' 40 קוטר 6"	יח	2	333
02.01.52.0031	קידוח יהלום ברצפה או בקיר מבטון מזויין ב	יח	2	207
02.01.52.0032	קידוח יהלום ברצפה/קיר עד 20 קוטר 8"	יח	2	405
02.01.52.0033	קידוח יהלום ברצפה/קיר עו' 40 קוטר 8"	יח	1	675
02.01.52.0034	קידוח יהלום ברצפה/קיר 20סמ קוטר 10"	יח	1	675
08.04.02.0020	אלקטרוודת הארקה מוט פלדה ציפוי נחושת 3 מ	יח	4	855
08.04.02.0021	אלקטרוודת הארקה מוט פל ציפוי נחושת 1.5 מ	יח	2	540
08.04.02.0022	פה"פ בחתך 40x4 מ"מ עבור 10 מוליכים	יח	6	225
08.04.02.0023	הארקת מתקן מתכתי עם מוליך 10 מ"מ	יח	3	315
08.04.02.0024	הגנה מפני שיתוך (קורוזיה) ע"י צבע	יח	2	112.5
08.04.02.0025	מפסק זרם פקט 2x25A	יח	4	225
08.04.02.0026	מפסק זרם פקט 4x25A	יח	4	225
15.04.10.0010	מחבר רקורד דיאלקטי צינור פלדה/נחושת 1/2"	יח	2	45
15.04.10.0011	מחבר רקורד דיאלקטי צינור פלדה/נחושת 3/4"	יח	20	45
15.04.10.0012	מחבר רקורד דיאלקטי צינור פלדה ונחושת 1"	יח	20	162
15.04.10.0013	מחבר רקורד דיאלקטי צינור פלדה ונחושת 1 1/2"	יח	2	225
15.04.10.0014	מחבר רקורד דיאלקטי צינור פלדה ונחושת 2"	יח	2	225
15.04.10.0015	מחבר רקורד דיאלקטי צינור פלדה ונחושת 2 1/2"	יח	1	315
15.04.10.0016	מחבר רקורד דיאלקטי צינור פלדה ונחושת 3"	יח	2	315
15.04.10.0017	גגון מפח מגולוון וצבוע בעובי 1.5 מ"מ מס	מר	16	288
15.04.10.0018	בידוד צנרת מים 1 1/2" בגומי סינתטי בעובי 3/4"	מטר	6	67.5
15.04.10.0019	בידוד צנרת מים 2" בגומי סינתטי בעובי 1"	מטר	6	76.5
15.04.10.0020	בידוד צנרת מים 2 1/2" בגומי סינתטי בעובי 1"	מטר	6	79.2
15.04.10.0021	בידוד צנרת מים 3" בגומי סינתטי בעובי 1"	מטר	6	90
15.04.10.0022	קונסטרוקצית פלדה מגולוונת לצנרת/תעלות	ק"ג	200	37.8
16.01.02.0110	ארובה מפלב"מ 304 מבודדת בקוטר 6"	מטר	4	1980
16.01.02.0111	ארובה מפלב"מ 304 מבודדת בקוטר 8"	מטר	6	2430
16.01.02.0112	ארובה מפלב"מ 304 מבודדת בקוטר 10"	מטר	8	2565
16.01.02.0113	ארובה מפלב"מ 304 מבודדת בקוטר 12"	מטר	6	3060
16.01.02.0114	ארובה מפלב"מ 304 מבודדת בקוטר 14"	מטר	6	3960

54	12	יח	מחליף חום מפלטות מ - 59 עד 116kW	16.01.02.0115
54	80	יח	מחליף חום מפלטות מ - 117 עד 174kW	16.01.02.0116
67.5	120	יח	מחליף חום מפלטות מ - 175 עד 348kW	16.01.02.0117
67.5	120	יח	מחליף חום מפלטות מ - 349 עד 580kW	16.01.02.0118
67.5	40	יח	מחליף ח'מים 15-60מ.מי הס55-65 תפ<46-116KW	16.01.02.0119
72	200	יח	מחליף ח'מים 15-60מ.מי הס55-65 תפ<116-175KW	16.01.02.0120
74.7	60	יח	מחליף ח'מים 15-60מ.מי הס55-65 תפ<175-256KW	16.01.02.0121
89.1	600	יח	מחליף ח'מים 15-60מ.מי הס55-65 תפ<256-350KW	16.01.02.0122
90	140	יח	מחליף ח'מים 15-60מ.מי הס55-65 תפ<350-465KW	16.01.02.0123
175.5	40	יח	גוף חמום חשמ'למכל מים ח',הספק 130-200KW	16.01.02.0124
711	8	יח	רדיאטור צלעות מאלומיניום	16.01.02.0125
262.8	8	יח	אבזרים לרדיאטור	16.01.02.0126
162	8	מטר	מעטה מפח לקונבקטורים בעובי 1.5 מ"מ	16.01.02.0127
810	200	מר	קולט שמש, לוח קליטה ומובילי מים מפלדה	16.01.02.0128
900	80	מר	קולט שמש עם לוח קליטה עשוי מאלומיניום צב	16.01.02.0129
540	40	מר	קולט שמש בעל משטח קליטה עשוי מצנורות מחו	16.01.02.0130
2250	5	יח	משאבת סחרור בהספק 1 מ"ק/ש', לחץ 4 מ'	16.01.02.0131
2430	2	יח	משאבת סחרור בהספק 2.5 מ"ק/ש', לחץ 4.5 מ'	16.01.02.0132
3402	2	יח	משאבה צנטריפוגלית עד 50GPM	16.01.02.0133
3402	2	יח	משאבה צנטריפוגלית מ-51 עד 100GPM	16.01.02.0134
2925	7	יח	משאבה למי הסקה,הספק 4.5 מ"ק/ש', לחץ 4.5מ'	16.01.02.0135
3402	8	יח	משאבה למי הסקה,הספק 7.5 מ"ק/ש', לחץ 4.5מ'	16.01.02.0136
3402	2	יח	משאבה למי הסקה בהספק 12 מ"ק/ש', לחץ 5.0מ'	16.01.02.0137
4212	2	יח	משאבה למי הסקה בהספק 15 מ"ק/ש', לחץ 5.0מ'	16.01.02.0138
4212	2	יח	משאבה למי הסקה בהספק 20 מ"ק/ש', לחץ 5.0מ'	16.01.02.0139
2619	2	יח	משאבה למים חמים,הספק 1.5 מ"ק/ש', לחץ 5 מ'	16.01.02.0140
3402	2	יח	משאבה למים חמים,הספק 4.5 מ"ק/ש', לחץ 5 מ'	16.01.02.0141
4590	2	יח	משאבה מים הספק<1.5עד4מק/ש'עומ'סט'14- 16מ	16.01.02.0142
3825	2	יח	משאבה מים הספק<4עד7מק/ש'עומ'סט'14- 16מ	16.01.02.0143
3825	2	יח	משאבה מים הספק<7עד10מק/ש'עומ'סט'14- 16מ	16.01.02.0144
4500	2	יח	משאבה מים הספק<10עד14מק/ש'עומ'סט'14- 16מ	16.01.02.0145
5859	2	יח	משאבה מים הספק<14עד18מק/ש'עומ'סט'14- 16מ	16.01.02.0146
6930	2	יח	משאבה מים הספק<18עד23מק/ש'עומ'סט'14- 16מ	16.01.02.0147
24210	2	יח	משאבת חום מים טמ'65מע'בהספק<17KWעד25KW	16.01.02.0148
36900	2	יח	משאבת חום מים טמ'65מע'בהספק<25KWעד40KW	16.01.02.0149
45000	2	יח	משאבת חום מים טמ'65מע'בהספק<40KWעד60KW	16.01.02.0150
360	3	יח	מכל התפש' סגור נפח 50-26 ל, 95 מ"צ, בר	16.01.02.0151
702	2	יח	מכל התפש' סגור נפח 100-76 ל, 95 מ"צ, בר	16.01.02.0152
990	3	יח	מכל התפש' סגור נפח 150-101 ל, 95 מ"צ, בר	16.01.02.0153
360	4	יח	מכל התפש' סגור נפח 50-26 ל, 50 מ"צ, בר	16.01.02.0154
72	20	מטר	צינור פלדה שחור סקדיול 40 "1/2 גלוי	16.01.02.0155
72	8	מטר	צינור פלדה שחור סקדיול 40 "3/4 גלוי	16.01.02.0156
90	20	מטר	צינור פלדה שחור סקדיול 40 "1 גלוי	16.01.02.0157
103.5	16	מטר	צינור פלדה שחור סקדיול 40 "1 1/2 גלוי	16.01.02.0158
117	72	מטר	צינור פלדה שחור סקדיול 40 "2 גלוי	16.01.02.0159
162	8	מטר	צינור פלדה שחור סקדיול 40 "2 1/2 גלוי	16.01.02.0160
162	20	מטר	צינור פלדה שחור סקדיול 40 "3 גלוי	16.01.02.0161
247.5	8	מטר	צינור פלדה שחור סקדיול 40 "4 גלוי	16.01.02.0162
81	8	מטר	צינור פלדה שחור סק' 40 "3/4, בריתוך, ת"ק	16.01.02.0163
135	8	מטר	צינור פלדה שחור סק' 40 "1, בריתוך, ת"ק	16.01.02.0164
144	8	מטר	צינור פלדה שחור סק' 40 "1 1/2, בריתוך, ת"ק	16.01.02.0165
162	8	מטר	צינור פלדה שחור סק' 40 "2, בריתוך, ת"ק	16.01.02.0166
180	8	מטר	צינור פלדה שחור סק' 40 "2 1/2, בריתוך, ת"ק	16.01.02.0167
180	8	מטר	צינור פלדה שחור סק' 40 "3, בריתוך, ת"ק	16.01.02.0168

265.5	8	מטר	צינור פלדה שחור סק' 40 "4, בריתוך, ת"ק	16.01.02.0169
90	8	מטר	צינור פלדה מג' סקדיול 40 "1/2 ת"ק	16.01.02.0170
90	8	מטר	צינור פלדה מג' סקדיול 40 "3/4 ת"ק	16.01.02.0171
99	8	מטר	צינור פלדה מג' סקדיול 40 "1 ת"ק	16.01.02.0172
135	8	מטר	צינור פלדה מג' סקדיול 40 "1 1/2 ת"ק	16.01.02.0173
135	8	מטר	צינור פלדה מג' סקדיול 40 "2 ת"ק	16.01.02.0174
207	4	מטר	צינור פלדה מג' סקדיול 40 "2 1/2 ת"ק	16.01.02.0175
207	4	מטר	צינור פלדה מג' סקדיול 40 "3 ת"ק	16.01.02.0176
279	4	מטר	צינור פלדה מג' סקדיול 40 "4 ת"ק	16.01.02.0177
90	16	מטר	צינור פלדה מג' סקדיול 40 "1/2 גלוי	16.01.02.0178
90	12	מטר	צינור פלדה מג' סקדיול 40 "3/4 גלוי	16.01.02.0179
99	60	מטר	צינור פלדה מג' סקדיול 40 "1 גלוי	16.01.02.0180
126	16	מטר	צינור פלדה מג' סקדיול 40 "1 1/2 גלוי	16.01.02.0181
126	80	מטר	צינור פלדה מג' סקדיול 40 "2 גלוי	16.01.02.0182
207	4	מטר	צינור פלדה מג' סקדיול 40 "2 1/2 גלוי	16.01.02.0183
207	24	מטר	צינור פלדה מג' סקדיול 40 "3 גלוי	16.01.02.0184
99	10	מטר	צינור פלדה שחור סקדיול 80 "1/2 גלוי	16.01.02.0185
99	10	מטר	צינור פלדה שחור סקדיול 80 "3/4 גלוי	16.01.02.0186
126	10	מטר	צינור פלדה שחור סקדיול 80 "1 גלוי	16.01.02.0187
144	10	מטר	צינור פלדה שחור סקדיול 80 "1 1/4 גלוי	16.01.02.0188
144	10	מטר	צינור פלדה שחור סקדיול 80 "1 1/2 גלוי	16.01.02.0189
180	10	מטר	צינור פלדה שחור סקדיול 80 "2 גלוי	16.01.02.0190
247.5	10	מטר	צינור פלדה שחור סקדיול 80 "3 גלוי	16.01.02.0191
126	10	מטר	צינור נחושת דרגה "L" בתוך שרוול קוטר 1/2"	16.01.02.0192
126	10	מטר	צינור נחושת דרגה "L" בתוך שרוול קוטר 5/8"	16.01.02.0193
126	10	מטר	צינור נחושת דרגה "L" בתוך שרוול קוטר 3/4"	16.01.02.0194
126	10	מטר	צינור נחושת דרגה "L" בתוך שרוול קוטר 7/8"	16.01.02.0195
67.5	100	מטר	צינור PEX דרג 24 קוטר 16 בתוך מתעל סמוי	16.01.02.0196
78.3	100	מטר	צינור PEX דרג 24 קוטר 20 בתוך מתעל סמוי	16.01.02.0197
81	40	מטר	צינור PEX דרג 24 קוטר 25 בתוך מתעל סמוי	16.01.02.0198
6750	2	יח	מחלק מצינור פלדה "6 סקדיול 40 עם 3 יציאות	16.01.02.0199
6750	2	יח	מחלק מצינור פלדה "8 סקדיול 40 עם 4 יציאות	16.01.02.0200
6750	2	יח	מחלק מצינור פלדה "10 סקד' 40 עם 5 יציאות	16.01.02.0201
67.5	24	יח	שסתום כדורי מתוברג בקוטר 1/2"	16.01.02.0202
76.5	4	יח	שסתום כדורי מתוברג בקוטר 3/4"	16.01.02.0203
108	32	יח	שסתום כדורי מתוברג בקוטר 1"	16.01.02.0204
117	12	יח	שסתום כדורי מתוברג בקוטר 1 1/2"	16.01.02.0205
247.5	44	יח	שסתום כדורי מתוברג בקוטר 2"	16.01.02.0206
882	2	יח	שסתום טיפוס "פרפר" בקוטר 3" מאוגן	16.01.02.0207
990	1	יח	שסתום טיפוס "פרפר" בקוטר 4" מאוגן	16.01.02.0208
1080	4	יח	שסתום מים חמים מעל 90 מעלות צלזיוס 3"	16.01.02.0209
1080	4	יח	שסתום מים חמים מעל 90 מעלות צלזיוס 4"	16.01.02.0210
702	1	יח	שסתום מים חמים מעל 90 מ"צ 21/2" מתוברג	16.01.02.0211
810	2	יח	שסתום מים חמים מעל 90 מ"צ 3" מתוברג	16.01.02.0212
990	2	יח	שסתום מים חמים מעל 90 מ"צ 4" מתוברג	16.01.02.0213
72	2	יח	שסתום חד כיווני מתוברג בקוטר 1/2"	16.01.02.0214
76.5	2	יח	שסתום חד כיווני מתוברג בקוטר 3/4"	16.01.02.0215
76.5	6	יח	שסתום חד כיווני מתוברג בקוטר 1"	16.01.02.0216
90	2	יח	שסתום חד כיווני מתוברג בקוטר 1 1/2"	16.01.02.0217
135	14	יח	שסתום חד כיווני מתוברג בקוטר 2"	16.01.02.0218
540	2	יח	שסתום חד כיווני בקוטר 2 1/2" מאוגן	16.01.02.0219
612	3	יח	שסתום חד כיווני בקוטר 3" מאוגן	16.01.02.0220
810	1	יח	שסתום חד כיווני בקוטר 4" מאוגן	16.01.02.0221
72	2	יח	מסנן מים מתוברג בקוטר 1/2"	16.01.02.0222

72	2	יח	מסנן מים מתוברג בקוטר 3/4"	16.01.02.0223
99	6	יח	מסנן מים מתוברג בקוטר 1"	16.01.02.0224
153	2	יח	מסנן מים מתוברג בקוטר 1 1/2"	16.01.02.0225
243	6	יח	מסנן מים מתוברג בקוטר 2"	16.01.02.0226
423	1	יח	מסנן מים מאוגן בקוטר 2 1/2"	16.01.02.0227
603	2	יח	מסנן מים מאוגן בקוטר 3"	16.01.02.0228
225	2	יח	שסתום ביטחון 1/2" למים עד 95 מ"צ	16.01.02.0229
270	2	יח	שסתום ביטחון 3/4" למים עד 95 מ"צ	16.01.02.0230
360	12	יח	שסתום ביטחון 1" למים עד 95 מ"צ	16.01.02.0231
531	1	יח	שסתום ביטחון 1 1/2" למים עד 95 מ"צ	16.01.02.0232
108	16	יח	משחרר אוויר אוטומטי קוטר 1/2"	16.01.02.0233
108	2	יח	משחרר אוויר אוטומטי קוטר 3/4"	16.01.02.0234
157.5	2	יח	משחרר אוויר אוטומטי קוטר 1"	16.01.02.0235
450	6	יח	ברז למילוי מערכות הסקה סגורות, קוטר 1/2"	16.01.02.0236
540	2	יח	מקטין לחץ מים מתוברג בקוטר 1 1/2".1	16.01.02.0237
882	6	יח	מקטין לחץ מים מתוברג בקוטר 2".2	16.01.02.0238
1890	2	יח	מקטין לחץ מים מתוברג בקוטר 1 1/2".2	16.01.02.0239
1890	1	יח	מקטין לחץ מים מתוברג בקוטר 3".3	16.01.02.0240
49.5	6	מטר	בידוד צנרת 1/2" עם גומי סינתטי בעובי 3/4"	16.01.02.0241
58.5	6	מטר	בידוד צנרת 3/4" עם גומי סינתטי בעובי 3/4"	16.01.02.0242
67.5	24	מטר	בידוד צנרת 1" עם גומי סינתטי בעובי 3/4"	16.01.02.0243
72	16	מטר	בידוד צנרת 1 1/2" עם גומי סינתטי בעובי 1 1/2"	16.01.02.0244
79.2	60	מטר	בידוד צנרת 2" עם גומי סינתטי בעובי 1 1/2"	16.01.02.0245
85.5	4	מטר	בידוד צנרת 2 1/2" עם גומי סינתטי בעובי 2"	16.01.02.0246
85.5	28	מטר	בידוד צנרת 3" עם גומי סינתטי בעובי 2"	16.01.02.0247
67.5	4	מטר	בידוד צנרת 1/2" עם צמר סלעים בעובי 1"	16.01.02.0248
85.5	4	מטר	בידוד צנרת 3/4" עם צמר סלעים בעובי 1"	16.01.02.0249
94.5	8	מטר	בידוד צנרת 1" עם צמר סלעים בעובי 1 1/4"	16.01.02.0250
108	8	מטר	בידוד צנרת 1 1/4" עם צמר סלעים בעובי 1 1/4"	16.01.02.0251
108	8	מטר	בידוד צנרת 1 1/2" עם צמר סלעים בעובי 1 1/4"	16.01.02.0252
117	4	מטר	בידוד צנרת 4" עם צמר סלעים בעובי 2"	16.01.02.0253
189	2	מטר	בידוד צנרת 2 1/2" PU מוקצף + PVC	16.01.02.0254
270	2	מטר	בידוד צנרת 4" PU מוקצף + PVC	16.01.02.0255
90	6	מטר	בידוד צנרת 3/4" PU מוקצף + PVC	16.01.02.0256
103.5	6	מטר	בידוד צנרת 1" PU מוקצף + PVC	16.01.02.0257
121.5	6	מטר	בידוד צנרת 1 1/2" PU מוקצף + PVC	16.01.02.0258
135	6	מטר	בידוד צנרת 2" PU מוקצף + PVC	16.01.02.0259
72	6	מטר	בידוד צנרת 1/2" עם גומי סינתטי 3/4" + פח	16.01.02.0260
72	6	מטר	בידוד צנרת 3/4" עם גומי סינתטי 3/4" + פח	16.01.02.0261
81	32	מטר	בידוד צנרת 1" עם גומי סינתטי 3/4" + פח	16.01.02.0262
99	2	מטר	בידוד צנרת 1 1/2" עם גומי סינתטי 1 1/2" + פח	16.01.02.0263
99	36	מטר	בידוד צנרת 2" עם גומי סינתטי 1 1/2" + פח	16.01.02.0264
126	2	מטר	בידוד צנרת 2 1/2" עם גומי סינתטי 2" + פח	16.01.02.0265
126	6	מטר	בידוד צנרת 3" עם גומי סינתטי 2" + פח	16.01.02.0266
135	6	מטר	בידוד צנרת 4" עם גומי סינתטי 2" + פח	16.01.02.0267
9	16	מטר	הגנה לבידוד עם סרט פלסטי לצינור בקוטר 1/2"	16.01.02.0268
9	16	מטר	הגנה לבידוד עם סרט פלסטי לצינור בקוטר 3/4"	16.01.02.0269
9	20	מטר	הגנה לבידוד עם סרט פלסטי לצינור בקוטר 1"	16.01.02.0270
9	16	מטר	הגנה לבידוד עם סרט פלסטי לצינור בקוטר 1 1/2"	16.01.02.0271
10.8	100	מטר	הגנה לבידוד עם סרט פלסטי לצינור בקוטר 2"	16.01.02.0272
13.5	4	מטר	הגנה לבידוד עם סרט פלסטי לצינור בקוטר 2 1/2"	16.01.02.0273
13.5	20	מטר	הגנה לבידוד עם סרט פלסטי לצינור בקוטר 3"	16.01.02.0274
54	10	מטר	הגנה לבידוד עם ארג ומשחת סילפס לצינור 1/2"	16.01.02.0275
54	10	מטר	הגנה לבידוד עם ארג ומשחת סילפס לצינור 3/4"	16.01.02.0276

67.5	10	מטר	הגנה לבידוד עם ארג ומשחת סילפס לצינור 1"	16.01.02.0277
67.5	10	מטר	הגנה לבידוד עם ארג ומשחת סילפס לצינור 1¼"	16.01.02.0278
72	10	מטר	הגנה לבידוד עם ארג ומשחת סילפס לצינור 1½"	16.01.02.0279
72	10	מטר	הגנה לבידוד עם ארג ומשחת סילפס לצינור 2"	16.01.02.0280
81	10	מטר	הגנה לבידוד עם ארג ומשחת סילפס לצינור 2½"	16.01.02.0281
81	10	מטר	הגנה לבידוד עם ארג ומשחת סילפס לצינור 3"	16.01.02.0282
54	10	מטר	הגנה לבידוד עם עטיפת פח לצינור בקוטר ½"	16.01.02.0283
54	10	מטר	הגנה לבידוד עם עטיפת פח לצינור בקוטר ¾"	16.01.02.0284
67.5	10	מטר	הגנה לבידוד עם עטיפת פח לצינור בקוטר 1"	16.01.02.0285
67.5	10	מטר	הגנה לבידוד עם עטיפת פח לצינור בקוטר 1¼"	16.01.02.0286
72	10	מטר	הגנה לבידוד עם עטיפת פח לצינור בקוטר 1½"	16.01.02.0287
72	10	מטר	הגנה לבידוד עם עטיפת פח לצינור בקוטר 2"	16.01.02.0288
81	10	מטר	הגנה לבידוד עם עטיפת פח לצינור בקוטר 3"	16.01.02.0289
2700	1	יח	בידוד מכל אגירה 0.5 מ"ק, PU ע"פ 2+פח 0.5 מ"מ	16.01.02.0290
3150	2	יח	בידוד מכל אגירה 1.0 מ"ק, PU ע"פ 2+פח 0.5 מ"מ	16.01.02.0291
3600	4	יח	בידוד מכל אגירה 1.5 מ"ק, PU ע"פ 2+פח 0.5 מ"מ	16.01.02.0292
4950	4	יח	בידוד מכל אגירה 2.0 מ"ק, PU ע"פ 2+פח 0.5 מ"מ	16.01.02.0293
6300	2	יח	בידוד מכל אגירה 2.5 מ"ק, PU ע"פ 2+פח 0.5 מ"מ	16.01.02.0294
6300	2	יח	בידוד מכל אגירה 3.0 מ"ק, PU ע"פ 2+פח 0.5 מ"מ	16.01.02.0295
7200	1	יח	בידוד מכל אגירה 3.5 מ"ק, PU ע"פ 2+פח 0.5 מ"מ	16.01.02.0296
8100	1	יח	בידוד מכל אגירה 4.0 מ"ק, PU ע"פ 2+פח 0.5 מ"מ	16.01.02.0297
9000	1	יח	בידוד מכל אגירה 4.5 מ"ק, PU ע"פ 2+פח 0.5 מ"מ	16.01.02.0298
9000	1	יח	בידוד מכל אגירה 5.0 מ"ק, PU ע"פ 2+פח 0.5 מ"מ	16.01.02.0299
5400	4	קומ	לוח חשמל כוח פיקוד ושרות, להפעלת ציוד ות	16.01.02.0300
5400	6	קומ	לוח חשמל כוח, פיקוד ושרות, להפעלת ציוד ו	16.01.02.0301
4050	2	קומ	לוח חשמל לשרות, עבור מבנה אנרגיה, למאור	16.01.02.0302
1620	6	קומ	תוספת מחיר ללוח חשמל, עבור תוספת של אבזר	16.01.02.0303
1620	6	קומ	תוספת מחיר ללוח חשמל, עבור תוספת של אבזר	16.01.02.0304
1620	6	קומ	תוספת מחיר ללוח חשמל, בגין תוספת של אבזר	16.01.02.0305
9000	2	יח	לוח חשמל ופקוד פלממ למשאב'ח' הספ17-25 KW	16.01.02.0306
9000	2	יח	לוח חשמל ופקוד פלממ למשאב'ח' הספ40-60 KW	16.01.02.0307
4050	2	קומ	לוח חשמל ופקוד למע' סולארית	16.01.02.0308
3420	1	יח	לוח חשמל+פק' הפע'תרמו'גופ'ח'חשמ'ה 15-25KW	16.01.02.0309
3420	1	יח	לוח חשמל+פק' הפע'תרמו'גופ'ח'חשמ'ה 25-50KW	16.01.02.0310
540	6	יח	בקר טמפרטורה הכולל צג דיגיטלי עם אפשרות	16.01.02.0311
540	2	יח	אספקה והתקנה של "שעון שבת" דיגיטלי, בעל	16.01.02.0312
540	2	יח	אספקה והתקנה של "שעון שבת" מכני, מגובה ב	16.01.02.0313
495	2	יח	ברז סולנ'דר'ברונז' ק" 1/2" בטמפ>90מ+חיב'	16.01.02.0314
1962	2	יח	ברז פיקוד דו דרכי "¾" ומנוע	16.01.02.0315
720	2	יח	ברז סולנ'דר'ברונז' ק" ¾" בטמפ>90מ+חיב'	16.01.02.0316
1080	2	יח	ברז סולנ'דר'ברונז' ק" 1" בטמפ>90מ+חיב'	16.01.02.0317
1575	2	יח	ברז סולנ'דר'ברונז' ק" 2" בטמפ>90מ+חיב'	16.01.02.0318
4050	2	קומ	אינסטלציה חשמלית וחיווט למערכת סולארית	16.01.02.0319
4320	8	קומ	אינסטלציה חשמל מלאה לכוח ופיקוד ושרות, ל	16.01.02.0320
4320	6	קומ	אינסטלציה חשמל מלאה לכוח, פיקוד ושרות, ל	16.01.02.0321
3375	2	קומ	אינסטלציה חשמל למבנה אנרגיה לשרות בלבד ה	16.01.02.0322
1080	6	קומ	תוספת מחיר לאינסטלציה, חשמל, מעבר לנדרש	16.01.02.0323
1080	6	קומ	תוספת מחיר לאינסטלציה חשמל, מעבר לנדרש ב	16.01.02.0324
1080	6	קומ	תוספת מחיר לאינסטלציה חשמל, מעבר לנדרש ב	16.01.02.0325
1080	2	יח	תוספת מחיר לאינסטלציה חשמל, עבור אספקה ש	16.01.02.0326
292.5	12	יח	מד לחץ בעל שנתות קוטר 3"	16.01.02.0327
112.5	28	יח	מד חום בעל שנתות קוטר 3"	16.01.02.0328
432	12	יח	תרמוסטט בתחום מ- 30 ועד 95 מעלות צלזיוס	16.01.02.0329
1575	2	יח	תרמוסט'דיפרנ'מער'סולריות למנועים עד 1500W	16.01.02.0330

360	6	קומ	אטימת מעברי צנרת כל קוטר עם חומר עמיד אש	16.01.02.0331
135	6	יח	קונזולה מצינור פלדה מג' ק. "3 באורך 1 מ'	16.01.02.0332
2250	6	יח	מכשיר להוספת פוליפוספטים קיבולת 10 ליטר.	16.01.02.0333
2925	4	יח	מכשיר להוספת פוליפוספטים קיבולת 20 ליטר.	16.01.02.0334
3240	1	יח	מכשיר להוספת פוליפוספטים קיבולת 30 ליטר.	16.01.02.0335
5175	2	יח	מכשיר למניעת קורוזיה ושקיעת אבנית "1 1/2	16.01.02.0336
6390	2	יח	מכשיר למניעת קורוזיה ושקיעת אבנית "2.	16.01.02.0337
7200	2	יח	מכשיר למניעת קורוזיה ושקיעת אבנית "2 1/2	16.01.02.0338
7200	2	יח	מכשיר למניעת קורוזיה ושקיעת אבנית "3.	16.01.02.0339
16200	2	קומ	מרכז מים אוטומטי כפול "1	16.01.02.0340
450	2	יח	שסתום לקיטור מאוגן "1 לחץ 6 בר	16.01.02.0341
540	2	יח	שסתום לקיטור מאוגן "2 לחץ 6 בר	16.01.02.0342
1170	2	יח	שסתום לקיטור מאוגן "3 לחץ 6 בר	16.01.02.0343
54	40	יח	הוספת פלטות למחליף חום מים-מים KW 580-75	16.01.02.0344
12420	2	קומ	דוד הסקה 95kW פלדה, טמפ' עד 95 מעל-אספקה	16.01.02.0345
13050	4	קומ	דוד הסקה 115kW פלדה, טמפ' עד 95 מעל-אספקה	16.01.02.0346
14400	2	קומ	דוד הסקה 140kW פלדה, טמפ' עד 95 מעל-אספקה	16.01.02.0347
17280	2	קומ	דוד הסקה 175kW פלדה, טמפ' עד 95 מעל-אספקה	16.01.02.0348
23400	2	קומ	דוד הסקה 210kW פלדה, טמפ' עד 95 מעל-אספקה	16.01.02.0349
24480	1	קומ	דוד הסקה 235kW פלדה, טמפ' עד 95 מעל-אספקה	16.01.02.0350
25020	1	קומ	דוד הסקה 290kW פלדה, טמפ' עד 95 מעל-אספקה	16.01.02.0351
27900	2	קומ	דוד הסקה 350kW פלדה, טמפ' עד 95 מעל-אספקה	16.01.02.0352
36675	1	קומ	דוד הסקה 465kW פלדה, טמפ' עד 95 מעל-אספקה	16.01.02.0353
15750	2	קומ	דוד מים חמים 95kW פלדה, טמפ' 60 מעל-אספקה	16.01.02.0354
19935	2	קומ	דוד מים חמים 115kW פלדה, טמפ' 60 מעל-אספקה	16.01.02.0355
24624	4	קומ	דוד מים חמים 140kW פלדה, טמפ' 60 מעל-אספקה	16.01.02.0356
27639	2	קומ	דוד מים חמים 175kW פלדה, טמפ' 60 מעל-אספקה	16.01.02.0357
30600	1	קומ	דוד מים חמים 210kW פלדה, טמפ' 60 מעל-אספקה	16.01.02.0358
33300	1	קומ	דוד מים חמים 235kW פלדה, טמפ' 60 מעל-אספקה	16.01.02.0359
35280	1	קומ	דוד מים חמים 290kW פלדה, טמפ' 60 מעל-אספקה	16.01.02.0360
39600	1	קומ	דוד מים חמים 350kW פלדה, טמפ' 60 מעל-אספקה	16.01.02.0361
9000	2	יח	מכל דלק ע"ק דופן אחידה מפלדה 2מ"ק-אספקה	16.01.02.0362
10800	2	יח	מכל אגירה למים חמים בנפח 1.0 מ"ק-אספקה	16.01.02.0363
13207.5	4	יח	מכל אגירה למים חמים בנפח 1.5 מ"ק-אספקה	16.01.02.0364
16200	4	יח	מכל אגירה למים חמים בנפח 2.0 מ"ק-אספקה	16.01.02.0365
17010	2	יח	מכל אגירה למים חמים בנפח 2.5 מ"ק-אספקה	16.01.02.0366
17775	2	יח	מכל אגירה למים חמים בנפח 3.0 מ"ק-אספקה	16.01.02.0367
19800	1	יח	מכל אגירה למים חמים בנפח 3.5 מ"ק-אספקה	16.01.02.0368
21600	1	יח	מכל אגירה למים חמים בנפח 4.0 מ"ק-אספקה	16.01.02.0369
28800	1	יח	מכל אגירה למים חמים בנפח 4.5 מ"ק-אספקה	16.01.02.0370
29700	1	יח	מכל אגירה למים חמים בנפח 5.0 מ"ק-אספקה	16.01.02.0371
5850	2	יח	מאצרה מפלדה ע. 6 מ"מ למכל נפח 2מ"ק-אספקה	16.01.02.0372
6480	2	יח	מעבר גז של 95kW מטיפוס אוויר מאולץ-אספקה	16.01.02.0373
6480	2	יח	מעבר גז של 115kW מטיפוס אוויר מאולץ-אספ'	16.01.02.0374
6480	2	יח	מעבר גז של 140kW מטיפוס אוויר מאולץ-אספ'	16.01.02.0375
7200	2	יח	מעבר גז של 175kW מטיפוס אוויר מאולץ-אספ'	16.01.02.0376
8550	2	יח	מעבר גז של 210kW מטיפוס אוויר מאולץ-אספ'	16.01.02.0377
8550	2	יח	מעבר גז של 235kW מטיפוס אוויר מאולץ-אספ'	16.01.02.0378
10800	2	יח	מעבר גז של 290kW מטיפוס אוויר מאולץ-אספ'	16.01.02.0379
10800	1	יח	מעבר גז של 350kW מטיפוס אוויר מאולץ-אספ'	16.01.02.0380
3150	1	יח	מעבר סולר של 95kW משאבת חוץ נפרדת-אספקה	16.01.02.0381
3330	1	יח	מעבר סולר של 115kW משאבת חוץ נפרדת-אספקה	16.01.02.0382
3717	2	יח	מעבר סולר של 140kW משאבת חוץ נפרדת-אספקה	16.01.02.0383
29349	2	קומ	מבנה פח 3.2/2.3/2.9 מ'לתנור מ.ח./הסקה-אספ	16.01.02.0384

38835	2	קומ	מבנה פח 5.2/2.8/2.9 מ'לתנור מ.ח./הסקה-אספ	16.01.02.0385
24300	4	קומ	מכולה ימית 6.0/2.4/2.6 מ' לתנור/מע'-אספ	16.01.02.0386
1800	2	קומ	דוד הסקה 95kW פלדה, טמפ' עד 95 מעל'-עבודה	16.01.02.0387
1800	4	קומ	דוד הסקה 115kW פלדה, טמפ' עד 95 מעל'-עבודה	16.01.02.0388
1800	2	קומ	דוד הסקה 140kW פלדה, טמפ' עד 95 מעל'-עבודה	16.01.02.0389
1800	2	קומ	דוד הסקה 175kW פלדה, טמפ' עד 95 מעל'-עבודה	16.01.02.0390
1800	2	קומ	דוד הסקה 210kW פלדה, טמפ' עד 95 מעל'-עבודה	16.01.02.0391
1800	1	קומ	דוד הסקה 235kW פלדה, טמפ' עד 95 מעל'-עבודה	16.01.02.0392
1800	1	קומ	דוד הסקה 290kW פלדה, טמפ' עד 95 מעל'-עבודה	16.01.02.0393
2250	2	קומ	דוד הסקה 350kW פלדה, טמפ' עד 95 מעל'-עבודה	16.01.02.0394
2250	1	קומ	דוד הסקה 465kW פלדה, טמפ' עד 95 מעל'-עבודה	16.01.02.0395
675	1	קומ	הפעלת דוד הסקה עם מבער סולר 235-75 KW	16.01.02.0396
675	1	קומ	הפעלת דוד הסקה עם מבער גז 235-75 KW	16.01.02.0397
675	1	קומ	הפעלת דוד הסקה עם מבער גז 580-290 KW	16.01.02.0398
2025	3	קומ	דוד מים חמים 95kW פלדה, טמפ' 60 מעל'-עבודה	16.01.02.0399
2025	2	קומ	דוד מים חמים 115kW פלדה, טמפ' 60 מעל'-עבודה	16.01.02.0400
2025	4	קומ	דוד מים חמים 140kW פלדה, טמפ' 60 מעל'-עבודה	16.01.02.0401
2025	2	קומ	דוד מים חמים 175kW פלדה, טמפ' 60 מעל'-עבודה	16.01.02.0402
2025	1	קומ	דוד מים חמים 210kW פלדה, טמפ' 60 מעל'-עבודה	16.01.02.0403
2025	1	קומ	דוד מים חמים 235kW פלדה, טמפ' 60 מעל'-עבודה	16.01.02.0404
2025	1	קומ	דוד מים חמים 290kW פלדה, טמפ' 60 מעל'-עבודה	16.01.02.0405
2025	1	קומ	דוד מים חמים 350kW פלדה, טמפ' 60 מעל'-עבודה	16.01.02.0406
675	2	קומ	הפעלת דוד מים חמים עם מבער גז 175-75 KW	16.01.02.0407
675	2	קומ	הפעלת דוד מים חמים עם מבער גז 350-210 KW	16.01.02.0408
1575	2	יח	מכל דלק ע"ק דופן אחידה מפלדה 2מ"ק-עבודה	16.01.02.0409
1080	1	יח	מכל אגירה למים חמים בנפח 0.5 מ"ק-עבודה	16.01.02.0410
1080	2	יח	מכל אגירה למים חמים בנפח 1.0 מ"ק-עבודה	16.01.02.0411
1080	4	יח	מכל אגירה למים חמים בנפח 1.5 מ"ק-עבודה	16.01.02.0412
1080	4	יח	מכל אגירה למים חמים בנפח 2.0 מ"ק-עבודה	16.01.02.0413
1080	2	יח	מכל אגירה למים חמים בנפח 2.5 מ"ק-עבודה	16.01.02.0414
1080	2	יח	מכל אגירה למים חמים בנפח 3.0 מ"ק-עבודה	16.01.02.0415
1080	1	יח	מכל אגירה למים חמים בנפח 3.5 מ"ק-עבודה	16.01.02.0416
1080	1	יח	מכל אגירה למים חמים בנפח 4.0 מ"ק-עבודה	16.01.02.0417
1080	1	יח	מכל אגירה למים חמים בנפח 4.5 מ"ק-עבודה	16.01.02.0418
1080	1	יח	מכל אגירה למים חמים בנפח 5.0 מ"ק-עבודה	16.01.02.0419
1080	2	יח	מאצרה מפלדה למכל דלק ע"ק נפח 2מ"ק-עבודה	16.01.02.0420
675	2	יח	מבער גז בתפוקה מ-95KW עד 580KW מטיפו	16.01.02.0421
675	2	יח	מבער סולר בתפוקה מ-95KW עד 580KW מסו	16.01.02.0422
1620	2	קומ	מבנה פח 3.2/2.3/2.9 מ'לתנור מ.ח./הסקה-עב'	16.01.02.0423
1620	2	קומ	מבנה פח 5.2/2.8/2.9 מ'לתנור מ.ח./הסקה-עב'	16.01.02.0424
1620	4	קומ	מכולה ימית 6.0/2.4/2.6 מ' לתנור/מע'-עב'	16.01.02.0425
45	20	מטר	פרוק צינור פלדה בקוטר 1/2" מהתקנה גלוייה	24.07.01.0010
45	20	מטר	פרוק צינור פלדה בקוטר עד 1" מהתקנה גלוייה	24.07.01.0011
45	40	מטר	פרוק צינור פלדה בקוטר עד 2" מהתקנה גלוייה	24.07.01.0012
45	24	מטר	פרוק צינור פלדה בקוטר עד 4" מהתקנה גלוייה	24.07.01.0013
45	8	מטר	פרוק צינור פלדה בקוטר 1/2" מהתקנה סמויה	24.07.01.0014
45	8	מטר	פרוק צינור פלדה בקוטר עד 1" מהתקנה סמויה	24.07.01.0015
45	8	מטר	פרוק צינור פלדה בקוטר עד 2" מהתקנה סמויה	24.07.01.0016
675	2	קומ	פרוק דוד הסקה/מים חמים 140-75 KW	24.07.01.0017
675	2	קומ	פרוק דוד הסקה/מים חמים 290-175 KW	24.07.01.0018
675	2	קומ	פרוק דוד הסקה/מים חמים 580-350 KW	24.07.01.0019
675	2	יח	פרוק מכל דלק פלדה, ע"ק, דופן אחידה, נפח 2מ"ק	24.07.01.0020
675	2	יח	פרוק מכל אגירה מפלדה בנפח 0.2-1.5 מ"ק	24.07.01.0021
675	4	יח	פרוק מכל אגירה מפלדה נפח מעל 1.5-3.0 מ"ק	24.07.01.0022

675	2	יח	פרוק מכל אגירה מפלדה נפח מעל 3.0-5.0 מ"ק	24.07.01.0023
360	4	קומ	פרוק וסילוק לוחות חשמל ואינסטלציית חשמל,	24.07.01.0024
225	2	יח	פרוק מבער גז בתפוקה של מ- 75 ועד KW 580	24.07.01.0025
225	2	יח	פרוק מבער סולר בתפוקה של מ- 75 עד KW 580	24.07.01.0026
67.5	2	קומ	פרוק צנרת דלק 10-20 מ"מ במתקן עם דוד	24.07.01.0027
1125	2	קומ	פרוק מבנה פח 3.2/2.3/2.9 מ' לתנור מ.ח/הסקה	24.07.01.0028
1125	2	קומ	פרוק מבנה פח 5.2/2.8/2.9 מ' לתנור מ.ח/הסקה	24.07.01.0029
1125	2	קומ	פרוק מכולה ימית 6.0/2.4/2.6 מ' לתנור/מע'	24.07.01.0030
112.5	2	יח	צנור גמיש "3/8 אורך 1.5 מ' לחץ עבודה 15 בר	36.02.05.0005
112.5	2	יח	צנור גמיש "1/2 אורך 1.5 מ' לחץ עבודה 15 בר	36.02.05.0006
121.5	2	יח	צנור גמיש "3/4 אורך 1.5 מ' לחץ עבודה 15 בר	36.02.05.0007
720	2	יח	מד גובה מכני עם חוט ומצופ (עומק עד 3 מ')	38.01.06.0400
540	2	יח	ברז כדורי מעבר מלא "3/4, ידית ארוכה, מתוברג	38.01.06.0401
540	2	יח	ברז כדורי מעבר מלא "1, ידית ארוכה, מתוברג	38.01.06.0402
774	2	יח	ברז כדורי מעבר מלא "1 1/2, ידית ארוכה, מתוברג	38.01.06.0403
900	2	יח	ברז כדורי מעבר מלא "2, ידית ארוכה, מתוברג	38.01.06.0404
1620	2	יח	ברז כדורי מעבר מלא "3, ידית ארוכה, מאוגן	38.01.06.0405
225	2	יח	שסתום אל-חוזר לדלק מפליז בקוטר "1	38.01.06.0406
6750	2	יח	שסתום מצוף נגד מילוי יותר "2 למכל ע"ק	38.01.06.0407
540	2	יח	חיבור מהיר עם מכסה ושרשרת, קוטר "2	38.01.06.0408
2250	2	קומ	תוף הארקה קפיצי עם כבל 1.5 ממ"ר 10 מ"א	38.01.06.0409
225	4	מר	פירוק משטח בטון מזויין בעובי עד 15 ס"מ	40.10.38.0010
1,318,919.40	סה"כ			