

25/08/2020
 דף מס': 001

מכרז הנחה גן פטל - קיבוץ פרוד

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
 מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 01 עבודות עפר					
תת פרק 01.01 עבודות פירוק					
01.01.0010	עבודות פירוק ופינוי לאתר מאושר של שבילים, מדרכות, גדרות, רצפות, מתקני משחק, פסולת, גרוטאות, כולל העתקה של עצים, של תשתיות מים וביוב, של כבלים עיליים או טמונים מסוגים שונים, עמודי חשמל, עמודי תקשורת, כולל פינוי של פסולת קיימת וכל המיועד לפירוק ו/או העתקה וכל הנדרש לביצוע הפרויקט על פי התוכניות, ביחד ולחוד.	קומפ'	1.00	15,000.00	15,000.00
תת פרק 01.02 חפירה ו/או חציבה					
01.02.0010	מילוי בין הקורות במפלס רצפה בחומר לא תופח(כמות בהערכה בלבד)	מ"ק	60.00	28.00	1,680.00
01.02.0020	חפירה ו/או חציבה בכל עומק לביצוע שבילים, קירות, הכנות לביצוע, קורות /יסוד קורות קשר וכד'.	מ"ק	100.00	31.00	3,100.00
תת פרק 01.03 מילוי מובא מצעים והידוק מבוקר					
01.03.0010	מצע סוג א' מהודק בהידוק מבוקר בשכבות של 20 ס"מ לדרגת צפיפות של 98%.	מ"ק	100.00	125.00	12,500.00
01.03.0020	מילוי מובא מבור שאילה מקומי מותאם לדרישות המפקח כולל פיזורו בשכבות.	מ"ק	200.00	20.00	4,000.00
					36,280.00
סה"כ 01 עבודות עפר					

25/08/2020
 דף מס': 002

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
 מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר					
תת פרק 02.01 יסודות					
02.01.0010	מצעי ארגזי פוליביד עם חיתוך "סכין בגובה 20 ס"מ מתחת לקורות יסוד	מטר	143.00	41.00	5,863.00
02.01.0020	מצעי ארגזי פוליביד עם חיתוך "סכין בגובה 20 ס"מ מתחת לרצפות.	מ"ר	120.00	43.00	5,160.00
02.01.0030	כנ"ל +יריעות פוליאטילן בעובי 3 מ"מ מתחת לרצפות כניסה	מ"ר	120.00	35.00	4,200.00
02.01.0040	קידוח ויציקה מיקרופייל בטון ב-30 יצוקים בעזרת צינור קוטר 40 ס"מ עומק עד 7 מ'	מטר	160.00	256.00	40,960.00
02.01.0050	קורות יסוד בטון ב-30 יצוקות על הארגזים רוחב 30-35 ס"מ (המחיר אינו כולל ארגזים)	מ"ק	13.00	1,015.00	13,195.00
02.01.0060	קורות יסוד בטון ב-30 יצוקות על הארגזים רוחב 20-25 ס"מ (המחיר אינו כולל ארגזים)	מ"ק	8.50	1,015.00	8,627.50
תת פרק 02.02 מרצפים ורצפות					
02.02.0010	מרצפי בטון ב-30 - עובי 20 ס"מ	מ"ר	143.00	160.00	22,880.00
02.02.0020	מרצפי בטון ב-30 - עובי 25 ס"מ לרצפת ממ"מ	מ"ר	18.50	195.00	3,607.50
תת פרק 02.03 קירות ועמודים					
02.03.0010	קירות בטון ב-30 עובי 25 ס"מ לממ"מ.	מ"ק	3.50	1,150.00	4,025.00
02.03.0020	קירות בטון ב-30 עובי 30-35 ס"מ לממ"מ	מ"ק	18.00	950.00	17,100.00
02.03.0030	עמודי בטון ב-30 עובי 20 ס"מ רוחבים שונים.	מ"ק	5.50	1,200.00	6,600.00
02.03.0040	עמודי בטון ב-30 עובי 35 ס"מ רוחבים שונים (בתוך קירות במפלסים כניסה)	מ"ק	1.50	1,100.00	1,650.00
תת פרק 02.04 קורות חגורות ומעקים					
02.04.0010	קורות בטון ב-30 יצוקות על קירות בנייה ברוחב 20 ס"מ כולל מעקה גג בגבהים שונים(ע"פי אדרכלות)	מ"ק	9.00	1,200.00	10,800.00
02.04.0020	יציקת קורות לפרגולות בטון על פי תוכניות ופרטים.	מ"ק	2.50	1,250.00	3,125.00

25/08/2020
 דף מס': 003

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
 מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
02.04.0030	חגורות בטון ב-30 יצוקות על קירות רוחב-20 ס"מ וגובה שונה	מ"ק	3.00	1,110.00	3,330.00
02.04.0040	חגורות בטון ב-30 יצוקות על מחיצות רוחב-10 ס"מ וגובה שונה	מ"ק	0.20	1,150.00	230.00
תת פרק 02.05 תקרות וגגות					
02.05.0010	תקרות בטון ב-30 עובי 40 ס"מ לממ"מ	מ"ר	20.00	365.00	7,300.00
02.05.0020	תקרות בטון ב-30 עובי 20,22 ס"מ בגג	מ"ר	151.00	225.00	33,975.00
תת פרק 02.06 יציקות ביניים ושונות					
02.06.0010	יציקת פרטים בגג-סגירה בין קורות עץ	מ"ק	2.20	1,200.00	2,640.00
02.06.0020	יציקה פרטים כולל הגבהה מתחת לקירות במפלס כניסה כולל הגבהות ביציקה במעברים בין פנים וחץ, מעברים בין מקלחות/שירותים וכל הנדרש לביצוע הפרדה.	מ"ק	3.00	750.00	2,250.00
תת פרק 02.07 פלדת זיין					
02.07.0010	מוטות פלדה מצולעים בקוטרים שונים לזיין בטון- כולל כלונסאות, כולל רצפה צפה	טון	15.50	4,150.00	64,325.00
סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר					
					261,843.00

25/08/2020
 דף מס': 004

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
 מבנה 01 גן פטל פרוד

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 04 עבודות בניה	
				תת פרק 04.01 בנייה בבלוקים	
15,000.00	200.00	75.00	מ"ר	בנייה בבלוקי איטונג במידות 23/30/50	04.01.0010
2,200.00	110.00	20.00	מ"ר	בנייה בבלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ למחיצות פנים.	04.01.0020
17,200.00				סה"כ 04 עבודות בניה	

25/08/2020
 דף מס': 005

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
 מבנה 01 גן פטל פרוד

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 05 עבודות בידוד ואיטום	
				בטרם ביצוע עבודות האיטום יבוצע טיפול בסדקים והחלקת השטח ע"י חיתוך שאריות חוטי ברזל, סתימת חורי דיבלים פתוחים או כיסי חצץ של סגרגציות בבטון, ההכנות תבוצענה לפי מיטב הפרקטיקה הידועה. פירוט עבודות האיטום בא להשלים את האמור במפרט הכללי ואת הפרטים בתוכניות, בכל מקרה של אי התאמה מסוג כלשהוא תקבע תמיד הדרישה המחמירה ו/או הגבוהה יותר - עפ"י דעת האדריכל/המפקח הקבלן יתן למזמין אחריות למשך 10 שנים על כל עבודות האיטום. היריעות יעמדו בדרישות מכון התקנים הישראלי.	
2,200.00	40.00	55.00	מ"ר	קלקר אדקס בעובי 3 ס"מ לבידוד גשרי קור	05.0020
				ביצוע איטום לקורות מסד הבאות במגע עם קרקע בעזרת מריחת טורוסיל (ע"פי הנחיות היצרן)	05.0030
6,800.00	40.00	170.00	מ"ר		
				איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים חד רכיביים מסוג "BORNIT" או ש"ע, בכמות כוללת של 1.5 ק"ג/מ"ר, לרבות פריימר.	05.0040
660.00	55.00	12.00	מ"ר		
				איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטומריות עם ציפוי אגרגט לבן מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ, מסוג "פוליפז 5R" או "ביטומגום 5R" או, "ספירפלוקס 5R לבן" או "ישראלונה 5R" או ש"ע. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	05.0050
1,980.00	90.00	22.00	מ"ר		
				איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות משוכללות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ כל אחת, עם שריון לבד פוליאסטר, לרבות רצועת חיזוק תחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול, רצועת חיפוי עליונה ברוחב 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט, פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או "ספיר פריימר B-2000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי מסוג "פזקרול 18" או "אלסטיק 244" או "איזיגום" או ש"ע	05.0060
800.00	40.00	20.00	מטר		

25/08/2020
 דף מס': 006

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
 מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
05.0070	בטון שיפועים ב-30 לגגות בעובי משתנה מ-0 עד 10 ס"מ יצוק יחד עם הגג, מוחלק לפי שיפועי ניקוז (הגג נמדד בנפרד)	מ"ק	2.00	750.00	1,500.00
					13,940.00

25/08/2020
דף מס': 007

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות					
תת פרק 06.01 עבודות נגרות					
06.01.0010	אספקה והתקנה של דלת כנף חד צירית מפלדה לרבות משקוף, יציקת המשקוף וכל הנדרש לביצוע מושלם על פי פרט נ-1.	יח'	1.00	2,200.00	2,200.00
06.01.0020	אספקה והתקנה של ספסל עץ על ספסל יצוק מבטון, אספקה והתקנה וכל הנדרש לביצוע מושלם על פי פרטים נ-2 ופרט נ-2.1.	מטר	4.00	150.00	600.00
06.01.0050	אספקה והתקנה של ארון מטבח תחתון קומפלט לפי פרט נ-5.	קומפ'	1.00	3,800.00	3,800.00
06.01.0160	מזוזה כשרה על קלף משוח מותקנת בדלת.	יח'	1.00	150.00	150.00
תת פרק 06.02 עבודות מסגרות חרש					
06.02.0010	אספקה והתקנה של דלתות ומסגרת לארון חשמל ותקשורת לפי פרט מס-1.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
06.02.0020	אספקה והתקנה של גדר הפרדה בממ"מ כולל פשפש לפי פרט מס-2.	מטר	2.80	500.00	1,400.00
06.02.0040	אספקה, התקנה ויציקה של משקוף לפתח בנייה 120/220 ס"מ ע"פ פרט מס-3.	יח'	2.00	800.00	1,600.00
תת פרק 06.03 תאי שרותים					
06.03.0020	עבודות הכנת תאי שרותים מורכבים ממחיצות בין התאים ומדלתות בחזית התאים. במקומות בהם חלוקת רוחב התאים מחייבת פנל השלמה בחזית בנוסף לדלתות, יחושב הפנל הקבוע לפי סעיף פנל ההפרדה. במחירי סעיפי המחיצות והדלתות כלולה כל העבודה האביזרים החיבורים ובעיגונים הנדרשים לביצוע העבודה, העבודה לפי פרט נ-4 בשילוב עם תוכניות וחתכים. (מידות תא הינן עד 90/205 ס"מ ובגובה כולל של עד 2.0 מ')	קומפ'	2.00	1,850.00	3,700.00
תא שרותים כולל מחיצה + חזית ודלת, פירזול מקורי של הייצרן במידות לפי פרט נ-4 מיוצרת מטרספה לרבות גומיית סגירת מרווח בין הדלת למחיצה. המדידה תעשה לפי מספר התאים. המחיצה מוגבהת מהרצפה 20 ס"מ.					

25/08/2020
 דף מס': 009

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
 מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח					
תת פרק 07.01 אספקת מים קרים / חמים					
המחיר כולל אספקה והתקנת החומר, מחירי הצנורות והאביזרים המונחים בקרקע, כוללים את עבודת החפירה ו/או החציבה בכל סוגי הקרקע. 2. כל המחירים של חלקי המתכת הגלויים כוללים את הצביעה					
07.01.0020	קו מים מפלדה בקוטר 2" ע.ד. 5/32" עם ציפוי פנים / חוץ בטון ועטיפת פלסטיק משוחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק, לרבות ספחים.	מטר	100.00	160.00	16,000.00
07.01.0030	קו מים מגולבן סקדיוול 40 בקוטר 1" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק, לרבות ספחים.	מטר	10.00	100.00	1,000.00
07.01.0040	קו מים מגולבן סקדיוול 40 בקוטר 3/4" ועטיפת פלסטיק מושחלת תלת שכבתית דוגמת APC-3 או ש"ע מונח בקרקע בכל עומק, לרבות ספחים.	מטר	10.00	90.00	900.00
07.01.0050	צנורות מגולבנים סקדיוול 40 ללא תפר בקוטר 2" למים קרים (עמדות אש) מותקנים גלויים תלויים סמויים או במילוי, מחוברים בהברגות לרבות ספחים ועטיפת בטון חציבות וחפירה.	מטר	10.00	120.00	1,200.00
07.01.0060	הספקה והנחת קו מים מצינור פלסטי דגם מולטיגול למים קרים וחמים מותקן בתוך הקירות, גלוי ומתחת לרצוף בקוטר 16 מ"מ כולל כל האביזרים והעבודות הדרושות בתוך שרוול בשלמות.	מטר	20.00	80.00	1,600.00
07.01.0070	כנ"ל אך צינור קוטר (25, 20 מ"מ) מולטיגול	מטר	40.00	90.00	3,600.00
07.01.0080	כנ"ל אך צינור קוטר (32 מ"מ) מולטיגול.	מטר	10.00	100.00	1,000.00
07.01.0090	בידוד ענבית בעובי 19 מ"מ לצנרת מים חמים בקוטר 1/2" - 3/4" - 1" כולל עטיפת סרט פלסטי.	מטר	10.00	35.00	350.00
07.01.0100	גלגלון עם צנור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 30 מ' מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק סילון ריסוס קוטר 1" ברז כדורי 1".	יח'	1.00	900.00	900.00

25/08/2020
דף מס': 010

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
07.01.0110	עמדת כבוי אש תקנית מותקנת בארון כ"א כולל ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ , 2 זרנוקים בקוטר 2" באורך 15 מ' עם מצמד שטורץ מזנק סילון /ריסוס 2" עם ברז כדורי כולל גלגלון עם צנור גמיש פלסטי או גומי בקוטר 3/4" ובאורך 30 מ' מותקן על תוף עם זרוע מסתובבת כולל מזנק סילון ריסוס קוטר 1" ברז כדורי "1.	קומפ'	1.00	1,800.00	1,800.00
07.01.0120	מטפה כבוי אש יבשה 6 ק"ג .	יח'	1.00	350.00	350.00
07.01.0130	ברז דלי 1/2" .	יח'	1.00	110.00	110.00
07.01.0140	ברז גן הבונים 3/4 אינש.	יח'	1.00	125.00	125.00
07.01.0150	ראש מערכת ראשי 2" לפי פרט בתוכנית , לרבות מד מים 2" ארד , מז"ח WATTS 2" + מסנן 2" + 3 מגופים 2" + מגוף אלכסוני 2" + אל חוזר 2" , קומפלט ומאושר ע"י המתכנן + תאגיד המים.	קומפ'	1.00	25,000.00	25,000.00
07.01.0160	חיבור קו מים חדש לקו מים קיים בכביש לרבות חציית כביש אספלט גישוש וחפירה , שימוש במחפרון + תיאום עם בזק + חברת החשמל + עירייה וכל הרשויות האחרות + תאגיד המים .	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
תת פרק 07.02 מערכת דלוחין ושופכין					
07.02.0010	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים , סמויים או במילוי כולל ספחים , קוטר 4" + עטיפת בטון .	מטר	25.00	140.00	3,500.00
07.02.0020	צנורות פ.י.ו.סי. לשפכים חמים (דולכין) וניקוז מ"א בקוטר (32 - 40) כולל כל הספחים הדרושים.תוצרת לפיסקי או שוו"ע.	מטר	10.00	70.00	700.00
07.02.0030	כנ"ל אך בקוטר 2" גבריית כולל ספחים.	מטר	20.00	90.00	1,800.00
07.02.0040	עטיפת בטון בעובי 10 ס"מ לצנרת 4" או 2" מכל סוג שהוא .	מטר	20.00	30.00	600.00
07.02.0050	כובע אויר פ.י.ו.סי.בקוטר 4" .	יח'	1.00	150.00	150.00
07.02.0060	מחסום רצפה, מחסום תופי, קופסת ביקורת רגילה בקוטר 100/50 מ"מ עשויים מפוליפרופילן לרבות מסגרת מרובעת ורשת או מכסה מוברג מפליז.	יח'	3.00	280.00	840.00

25/08/2020
 דף מס': 011

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
 מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
07.02.0070	כנ"ל אך קופסת בקורת נופלת "4"/4 .	יח'	4.00	250.00	1,000.00
07.02.0080	מחסום רצפה 200/100 מ"מ מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) עם רשת פליז מוברגת במסגרת מרובעת + סל נירוסטה.	יח'	4.00	900.00	3,600.00
תת פרק 07.03 קבועות תברואיות					
07.03.0010	קערה מחרס לבן במידות 60/40 ס"מ כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם "גל דור 60" מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון , או שווה ערך.	יח'	2.00	550.00	1,100.00
07.03.0020	אספקה והתקנה של ברז עירבוב מים חמים / קרים , לכיור הנ"ל תוצרת שטרן MIXER KITCHEN עם ויסות טמפ" או כל סוג אחר כולל פיה ראוכה .	יח'	2.00	650.00	1,300.00
07.03.0030	כיורי רחצה מחרס לבן , כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם " אוסלו " או שו"ע , מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון .	יח'	3.00	550.00	1,650.00
07.03.0040	סוללה למים קרים / חמים , תוצרת שטרן מצופה כרום , מותקן מושלם עם כל האביזרים.	יח'	3.00	650.00	1,950.00
07.03.0050	כיור נכים מחרס לבן כדוגמת תוצרת "חרסה" דגם פטרה מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון, או שווה ערך.	יח'	1.00	550.00	550.00
07.03.0060	ברז מים קרים לנכים, בעמידה , הפעלה ע"י מוט מרפק המיועד לנכים , תוצרת שטרן.	יח'	1.00	750.00	750.00
07.03.0070	אסלה מחרס לבן תלויה כדוגמת תוצרת "חרסה-קמליה" מק"ט 336 , כולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום , כולל מיכל הדחה סמוי תוצרת גרווי.	יח'	2.00	2,500.00	5,000.00
07.03.0080	אסלה מיועדת לנכים תוצרת חרסה דגם ברקת מק"ט 386 , כולל מושב ומכסה טיפוס כבד עם צירי מתכת מצופים כרום כולל מאחז יד מנירוסטה לפי פרט כולל מיכל הדחה סמוי תוצרת גרווי .	יח'	1.00	2,800.00	2,800.00
07.03.0090	דוד חשמלי 60 ל" כולל כל האביזרים הדרושים ,שסתום על חוזר תוצרת "גסטרה" ברז בטחון,משפך לניקוז ברז הביטחון וכל האביזרים הדרושים גוף חימום 3 קו"ט חימום מהיר + ברז הידרוטרמי להגבלת טמפ' 45 מעלות מים רותחים + קולט שמש מתאים מנחושת + חיבורי צנרת בגג .	קומפ'	1.00	2,500.00	2,500.00

25/08/2020
דף מס': 012

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
07.03.0100	ברזי ניתוק "3/4 בקיר או בחלל התקרה	יח'	5.00	125.00	625.00
07.03.0110	מקרר מי שתיה תוצרת "אמקור" כולל ברז שתיה מצופה כרום.	קומפ'	1.00	3,300.00	3,300.00
07.03.0120	מיכל מים תקני לממ"ד כולל מעמד מברזל מגולוון נפח 60 ליטר + ברז מילוי + צינור גמיש למילוי, כולל שילוט (לפי תכנית).	יח'	1.00	700.00	700.00
תת פרק 07.04 ניקוז מי גשם					
07.04.0010	צנורות שופכין מפוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E.) גברית מותקנים גלויים, סמויים או במילוי לרבות ספחים, קוטר "4 כולל עטיפה.	מטר	7.00	140.00	980.00
07.04.0020	צינור מפח מגולוון בעובי 0.8 מ"מ לניקוז מי גשם במידות 10/15 מותקן גלוי.	מטר	14.00	150.00	2,100.00
07.04.0030	קולט מי גשם תוצרת דלמר נקז דלביט S15 "4.	יח'	2.00	300.00	600.00
07.04.0040	קולט מי גשם תוצרת דלמר נקז במידות 10/15	יח'	4.00	320.00	1,280.00
07.04.0050	מוצא מרזב תחתון מפלדה קוטר "4.	יח'	2.00	200.00	400.00
07.04.0060	מוצא מרזב תחתון מפלדה במידות 10/15.	יח'	4.00	200.00	800.00
תת פרק 07.05 ביוב ותיעול פיתוח					
07.05.0010	צינור P.V.C עבה לביוב בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע כולל חפירה או חציבה, עטיפת חול דיונות בעובי 30 ס"מ מעל ומתחת לצינור מילוי הידוק קרקע הידוק חיבורים לתאי ביקורת וכל המפורט במפרט הכללי בעומק עד 1.25 מטר.	מטר	15.00	120.00	1,800.00
07.05.0020	צינור ביוב פלסטי מ-P.V.C קשיח SN-8 מרביד או שווה ערך, כתום כולל חפירה או חציבה, עטיפת חול דיונות בעובי 30 ס"מ מעל ומתחת לצינור מילוי הידוק קרקע הידוק חיבורים לתאי ביקורת וכל המפורט במפרט הכללי, בקוטר "6 ובעומק עד 125 ס"מ.	מטר	50.00	160.00	8,000.00

25/08/2020
 דף מס': 013

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
 מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
07.05.0030	שוחת בקרה לביוב מבטון בקוטר 80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר דוגמת "וולפמן" או ש"ע , עם תקרה ומכסה בגודל 60/60 ס"מ תוצרת וולפמן כולל הטבעת סמל עירייה או תאגיד מים , מסוג ב.ב. 25 טון לרבות תחתית מגנופלסט איטום בין כל חלקי השוחה בכל קוטר כנגד חדירות מים באמצעות אטם "איטופלסט" , כולל אטימות + בינצ'ק , מותקנת מושלמת כולל מילוי נברר חוזר כולל הידוק .	יח'	5.00	2,000.00	10,000.00
07.05.0050	מפל תקנית בתוך שוחה בכל קוטר שהו מותקן מושלם .	יח'	1.00	500.00	500.00
07.05.0060	חיבור קו ביוב חדש לש.ב. קיימת בכביש לרבות חציית כביש גישוש וחפירה שימוש במחפרון + תיאום עם בזק + ח"ח ועירייה וכל הרשויות האחרות והחזרת המצב לקודמתו.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
					118,810.00
סה"כ 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח					

25/08/2020
 דף מס': 014

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
 מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	<p><u>פרק 08 מתקני חשמל</u></p> <p><u>תת פרק 08.01 הערות</u></p> <p>מחירי כל הסעיפים כוללים אספקה, התקנה והפעלה כולל ציוד עזר וכל העבודות הנדרשות לביצוע מושלם.</p> <p>(1) המפרט מהווה חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות.</p> <p>(2) כל הסעיפים הינם לאספקה והתקנה, המזמין שומר לעצמו את הזכות לספק ולהתקין את כבלי החשמל ותשתיות החשמל הכל לפי שיקול דעתו.</p> <p>(3) המזמין רשאי להגדיל, להקטין ולצמצם כמויות מתוך כתב הכמויות מבלי לשנות את מחירי היחידה.</p> <p>(4) אספקה והתקנת הכבלים כוללת חיבור הכבל בשני קצוותיו.</p> <p>מחירי כל הסעיפים כוללים ביצוע חיצובים קידוחים מעברים בריצפות תיקרות וקירות מכל סוג שהוא, כולל איטומים בחומר איטום תקני מפני מעבר אש.</p> <p>(1) מחיר כל האביזרים המפורטים להלן כוללים את אספקתם, התקנתם, חבורם וחיווטם, צנרת, קופסאות חיבורים ומעבר כולל כלחומרי העזר הדרושים אלא אם נאמר במפורש אחרת.</p> <p>(2) יש לקבל את אישור האדריכל והמתכנן לגבי צבע ודוגמת כל האביזרים הסופיים של הנקודות קודם רכישתם והתקנתם. (4) כל האביזרים שבשימוש יהיו דוגמת תוצרת גביס.</p> <p>(3) המתקן יבוצע תחה"ט ע"י צנרת מריכף ירוקה/כחולה/אדומה/צהובה "פנ" בלבד לפי תוכנית וע"י תעלות פלסטיות המותקנות מעל ומתחת לתקרות אקוסטיות לפי הצורך.</p>				
	<p><u>תת פרק 08.02 מובילים וכבלים.</u></p> <p>הערה: מחירי כל הסעיפים כוללים ביצוע חיצובים קידוחים מעברים בריצפות תיקרות וקירות מכל סוג שהוא, כולל איטומים בחומר איטום תקני מפני מעבר אש.</p>				

25/08/2020
דף מס': 015

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.02.0020	כבל מסוג N2XY כולל הובלה חיתוך קצוות ובדיקת מגר לפני החיבור הסופי וחיבור סופי, כבל בחתך N2XY3X2.5 שלא במחיר הנקודה באישור המפקח.	מטר	50.00	7.00	350.00
08.02.0030	כבל בחתך N2XY3X1.5.	מטר	30.00	8.00	240.00
08.02.0040	כבל בחתך N2XY5X2.5.	מטר	30.00	15.00	450.00
08.02.0050	כבל בחתך N2XY5X16.	מטר	70.00	62.00	4,340.00
08.02.0060	מוליך נחושת כולל בידוד PVC צהוב/ירוק בחתך 10 מ"מ המחיר יכלול התקנת מהדקים מתאימים וכל חומרי העזר הדרושים.	מטר	30.00	8.00	240.00
08.02.0070	תעלת P.V.C עבור כבלי ולצנרת כח ותקשורת כולל מחיצה ומכסה כולל מחזיקי כבלים אורגינליים - אשר יותקנו במרחק כל 50 ס"מ- ואביזרי תלייה וחיזוק לקיר ולתקרה של המבנה, תעלה במידות 200*100 מ"מ. המחיר כולל קשתות עלייה, ירידה, צמתי T עפ"י התנאי בתכניות.	מטר	5.00	27.00	135.00
08.02.0080	כבל טלפון ג'לי תקן בזק 10 זוג.	מטר	70.00	15.00	1,050.00
08.02.0090	כבל CAT7 של ג'יגה דור או טלדור	מטר	70.00	10.00	700.00
תת פרק 08.03 הארקות					
הערה: הארקות תבוצענה לפי תקנות החשמל ות"י 108.					
08.03.0020	ביצוע מערכת הארקת יסוד, כולל בניית טבעת גישור מממוט ברזל בקוטר 12 מ"מ מונח בתוך היציקה של קורות הבטון מתחת למבנה, כולל ריתוך ליצירת רציפות חשמלית בין הקטעים. חיבור ע"י רתוך של הזיון ברצפת המבנה, כלונסאים שבתוואי, הוצאת "קוצים" מפלדה מגולוונת 40*4 מ"מ, וצנרת "פד" לגישור ואיפוס לפס השוואת הפוטנציאלים, עפ"י התוכניות הכל קומפלט לפי תוכנית.	קומפ'	1.00	2,000.00	2,000.00
08.03.0030	אספקה והתקנה של פס השוואת פוטנציאלים מנחושת אלקטרוליטית בחתך 40*5 מ"מ שאליו תחובר הארקת הראשית ומוליכי הארקה שונים. בפס יותקנו ברגי חיבור כמספר המוליכים המחוברים אליו בתוספת 5 ברגים לשימוש בעתיד - הכל קומפלט.	קומפ'	1.00	500.00	500.00

25/08/2020
 דף מס': 016

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
 מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.03.0040	הארקת שרות מתכתי כלשהו כגון: צנרת מים מתכתית, צנרת גז, מע' טלפון וכו' אל פס השוואת פוטנציאלים באמצעות מוליך נחושת בחתך 16 מ"מ+רצינור מוגן 16 מ"מ חסין אש.	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
תת פרק 08.04 נקודות ואביזרים.					
*****הערות:*****					
	(1) מחיר כל האביזרים המפורטים להלן כוללים את אספקתם, התקנתם, חבורם וחיווטם, צנרת, קופסאות חיבורים ומעבר כולל כל חומרי העזר הדרושים אלא אם נאמר במפורש אחרת.				
	(2) יש לקבל את אישור האדריכל והמתכנן לגבי צבע ודוגמת כל האביזרים הסופיים של הנקודות קודם רכישתם והתקנתם. (4) כל האביזרים שבשימוש יהיו דוגמת תוצרת גביס.				
	(3) המתקן יבוצע תח"ט ע"י צנרת מריכף ירוקה/כחולה/אדומה/צהובה "פנ" בלבד לפי תוכנית וע"י תעלות פלסטיות המותקנות מעל ומתחת לתקרות אקוסטיות לפי הצורך.				
08.04.0040	נקודות מאור חד פאזיות בתקרה ו/או בתקרה מונמכת ו/או על קיר תח"ט. בצנור בקוטר עד 23 מ"מ או תעלת P.V.C 2.5*3 ס"מ באמצעות כבלים מסוג עד N2XY 5*1.5 (שלא ימדד בנפרד) מנקודה ועד הלוח כולל מפסק תח"ט ו/או עה"ט על פי התכניות כולל כל אביזרי העזר הדרושים ללא הבדל בסוג ובכמות המפסקים יחיד, כפול, חילוף ו/או לחצן מואר.	יח'	65.00	180.00	11,700.00
08.04.0050	נקודות ח.ק. חד פאזיות 16A בתקרה ו/או על קיר תח"ט כולל כל אביזרי העזר הדרושים. בצנור בקוטר 16 מ"מ או בתעלת P.V.C 2.5*3 ס"מ או במרירון כבל מסוג N2XY בחתך 3÷2.5 מ"מ מהנקודה ועד הלוח כולל אביזר סופי יחיד דגם גוויס רגיל או UPS תח"ט או עה"ט או בקיר או בגבס או בריהוט. כל השקעים יהיו מוגני ע"י תריס פנימי!	יח'	10.00	200.00	2,000.00
08.04.0060	ח.ק כנ"ל אך עם אביזר כפול	יח'	5.00	220.00	1,100.00
08.04.0070	ח.ק כנ"ל אך עם אביזר מוגן מים בודד.	יח'	12.00	220.00	2,640.00
08.04.0080	ח.ק כנ"ל אך עם אביזר 4 שקעים	יח'	2.00	240.00	480.00
08.04.0090	ח.ק כנ"ל אך עם אביזר מוגן מים כפול.	יח'	5.00	240.00	1,200.00

25/08/2020
 דף מס': 017

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
 מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.04.0100	ח.ק כנ"ל אך עם אביזר תלת פאזי CEE 5X16A וכבל N2XY5X2.5	נק'	1.00	380.00	380.00
08.04.0110	נקודות טלפון\אינטרקום\קודנית פתיחת דלת תחה"ט ו/או עה"ט כולל כל אביזרי העזר הדרושים, בצינור 23 מ"מ ר/או בתעלה פלסטית כמפורט בתכניות כולל חוט טלפון תיקני 3" זוג" 6*0.5 מ"מ ר תקן "בזק" מקופסאת ריכוז ועד לנקודה כולל אביזר סופי דגם אמריקאי.	יח'	3.00	150.00	450.00
08.04.0120	נקודת מחשב\טלפון (תקשורת אחודה) תה"ט הכוללת אביזר קצה דגם מוזאייק RJ45, 8 פינים ומסגרת לאביזר כנדרש כולל כבל ג'יגהדור 1000MHZ CAT7 מריכוז ועד לאביזר, כולל שרוול 25 מ"מ ר חסין אש תה"ט מהאביזר ועד לריכוז תקשורת\מחשבים, שילוט הנקודה על ידי שלט סנדוויץ חרוט כנדרש. המחיר לא כולל לחיצה של הקונקטורים - הנ"ל יבוצע ע"י קבלן תקשורת חיצוני!	נק'	7.00	210.00	1,470.00
08.04.0130	נקודת טלויזיה כולל שרוול 23 מ"מ ר חסין אש תה"ט מהאביזר ועד לריכוז טלויזיה כולל כבל RG59 מושחל ומחובר בשני קצותיו, שילוט הנקודה על ידי שלט סנדוויץ חרוט כנדרש.	יח'	2.00	140.00	280.00
08.04.0140	נקודה למזגן חד פאזי המחיר כולל קו הזנה בכבל 3X2.5/4 N2XY ממ"ר מלוח החשמל ועד לנקודה כולל מפסק ביטחון 25A.	יח'	4.00	350.00	1,400.00
08.04.0150	נקודה למזגן תלת פאזי המחיר כולל חיבור קו ההזנה בכבל N2XY 5*2.5 ממ"ר מלוח החשמל ועד לנקודה כולל מפסק ביטחון 3*16A.	יח'	2.00	600.00	1,200.00
08.04.0160	נקודה עבור עמדת עבודה משולבת ע.ד.א פלסט הכוללת 6 שקעי כח רגילים, דוגמאת ע.ד.א פלסט רב תקע D-18 תה"ט או עה"ט, מותקן בקיר בניה או ריהוט או מחיצת גבס כולל כבל 3X2.5 עבור מעגלי כח ו-2 נק' טלפון\מחשבים ו-2 שמורים המופיעים בסעיף אחר. להלן תקרא העמדה A.	יח'	1.00	550.00	550.00
08.04.0170	נקודה להזנת רכזת גילוי אש המחיר כולל כבל 3*2.5 ממ"ר מלוח החשמל ועד לנקודה, ישירות לרכזת לפי תקן 1220 חלק 3.	יח'	1.00	200.00	200.00

25/08/2020
דף מס': 018

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.04.0180	נקודת גילוי אש - המחיר כולל הקו מריכוז גילוי אש ועד לנקודה עם צינור מריכף כבה מאליו 16 מ"מ קוטר בצבע אדום, כולל חווט בכבל 2X2X1 ממ"ר תיקני, וסיום בקופסאת הסתעפות בתקרה או בקיר הכוללת שילוט.	נק'	18.00	160.00	2,880.00
08.04.0190	נקודת מוצא למערכת אזעקה\טמ"ס\מערכות ביטחון\רמקולים\KNX וכנדרש ע"י צינור בקוטר עד 20 מ"מ "כבה מאליו" וחוט משיכה ביציקה או בתקרה אקוסטית, מלוח ריכוז ועד לנקודה כמפורט בתכניות. (עבור חלק מהנק' יונח צינור מתעלת הרשת ועד למיקום הנק' הכל עפ"י תוכנית).	יח'	20.00	160.00	3,200.00
08.04.0200	נקודה לדוד מים חמים תה"ט. המחיר כולל כבל 3X2.5 ממ"ר מלוח החשמל ועד לנקודה, כולל אביזר מפסק דו קוטבי עם נורת סימון המותקנים תה"ט ומפסק דו קוטבי נוסף אטום IP55 צמוד לדוד.	יח'	1.00	350.00	350.00
08.04.0210	נקודת לחצן חרום - המחיר כולל הקו מלוח החשמל המקומי ועד לנקודה בכבל 1.5X5 ממ"ר NHXHXFE180 בצינור מריכף 16 מ"מ כבה מאליו, כולל לחצן חרום בקופסת מתכת צבועה אדום עם כיסוי זכוכית ופטיש שבירה כדוגמת "טלמכניק", כולל מפתח לניסוי.	יח'	1.00	400.00	400.00
08.04.0220	נקודה למפוח שרותים המחיר כולל כבל 5X2.5 ממ"ר מלוח החשמל ועד לנקודה, מפסק ביטחון 3X16A בצמוד למפוח.	יח'	2.00	350.00	700.00
08.04.0230	נקודת הכנה מושלמת עבור טרמוסטט ומפסק פיקוד למיזוג אוויר\אוויר צח הכוללת צינור מריכף 20 מ"מ קוטר, מותקן ביציקות תה"ט ו/או תחת הריצוף ו/או בתקרות עם חוט משיכה וכן התקנה של קופסה עבור הטרמוסטט והמפסק (הקופסה מסופקת ע"י קבלן מיזוג אוויר)	יח'	5.00	130.00	650.00
תת פרק 08.05 לוחות חשמל					
לוח החשמל יהיה עפ"י תקן 614139 - לא תאושר חריגה מדרישה. הלוח החשמל ייוצר רק ע"י SYSTEM שאושר ע"י מכון התקנים.					

25/08/2020
דף מס': 019

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
מבנה 01 גן פטל פרוד

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
3,500.00	3,500.00	1.00	קומפ'	מבנה ללוח חשמל תואם לתקן 61439 לתלייה על הקיר כדוגמת דגם PRISMA G תוצרת "שניידר" Merlin Gerin, הכולל פח דקופירט מגולבן 1 מ"מ מידות כנדרש להכיל את הציוד, ידיות ומנעולים ודלתות וכן פלטות פנימיות ופסים להתקנת הציוד, מערכת פסי צבירה Merlin-Gerin דגם Distribloc ל-125A מערך פיקוד מתח 230V כולל מבודדים, מהדקים וחיווט שיבוצע עפ"י תקן ישראלי 61439 כולל שילוט ע"י שילטי סנדויץ' חרוטים, וכל יתר החומרים הדרושים להשלמת הלוח, כולל אישור תוכ' יצור הלוח ע"י המתכנן.	08.05.0020
200.00	200.00	1.00	יח'	סט מנורות סימון לפאזות להתקנה על פס דין תוצרת PSK	08.05.0030
1,200.00	1,200.00	1.00	יח'	מגן ברק 4X20KA PRF כולל הגנה עפ"י הנחיות היצרן.	08.05.0040
800.00	800.00	1.00	יח'	ברייקר תלת-פאזי תוצרת MERLIN GERIN עד NSX100 3X63A עם הגנה TMD63	08.05.0050
660.00	220.00	3.00	יח'	מא"ז תלת-פאזי תוצרת MERLIN GERIN עד 3X40A אופין 10KA B/C.	08.05.0060
900.00	180.00	5.00	יח'	מא"ז תלת-פאזי תוצרת MERLIN GERIN עד 3X25A אופין 10KA B/C.	08.05.0070
1,800.00	45.00	40.00	יח'	מא"ז חד-פאזי תוצרת MERLIN GERIN עד 1X25A אופין 10KA B/C.	08.05.0080
360.00	180.00	2.00	יח'	שעון פיקוד (שבת) תוצרת HAGER מגע 1X16A	08.05.0090
700.00	350.00	2.00	יח'	ממסר פחת עד 4X40A 30MA TYPE A תוצרת Merlin-Gerin	08.05.0100
500.00	250.00	2.00	יח'	ממסר פחת עד 2X40A 30mA TYPE A תוצרת Merlin-Gerin	08.05.0110
240.00	120.00	2.00	יח'	ממסר צעד 220V (S.R) עם מגעים ל-25A	08.05.0120
150.00	150.00	1.00	יח'	מגען עד 3X25A AC3	08.05.0130
180.00	180.00	1.00	יח'	חוצץ דגם ISO-556B תוצרת Psk עבור מערכת גילוי אש.	08.05.0140
240.00	120.00	2.00	יח'	סליל הפסקה למא"ז.	08.05.0150
120.00	120.00	1.00	יח'	מגע עזר למא"ז.	08.05.0160

25/08/2020
דף מס': 020

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.05.0170	מגען מודולרי 2X25A	יח'	3.00	150.00	450.00
תת פרק 08.06 כללי.					
08.06.0010	קופסת סעף\ריכוז תקשורת \רמקולים במידות 20/20" ס"מ.	יח'	3.00	60.00	180.00
08.06.0020	ארון תקשורת בזק כולל מנעול תקני ופלטת עץ במידות 30X40 ס"מ כולל קרונות כנדרש.	קומפ'	1.00	450.00	450.00
08.06.0030	בדיקת המתקן ע"י חשמלאי בודק כולל דוח תיקני הנמסר למתכנן ולמזמין ולשרותי הכבאות.	קומפ'	1.00	1,500.00	1,500.00
08.06.0040	הובלה, התקנה וחיבור לוח חשמל כולל חיבור כל הכבלים וסימון והפעלת הלוח ובדיקת פונקציונליות כל לוח החשמל.	קומפ'	1.00	1,200.00	1,200.00
תת פרק 08.07 גופי תאורה					
לתשומת לב הקבלן גופי התאורה אשר יסופקו יהיו על פי תקן ישראלי או אישור מכון התקנים לתקן זר . גוף התאורה יסופק עם משנק וקבל מתאים לכל נורה - מחירי גופי התאורה הנ"ל כוללים ציוד הדלקה, נורות "אור לבן", קבלים, מצתים אלקטרוניים וכל האביזרים הדרושים בגוף התאורה, מסופק מותקן ומחווט בשטח כולל כל חומרי העזר הדרושים להתקנה. נורות יהיו מסוג OSRAM, או PHILIPS בלבד.					
08.07.0030	המחיר כולל אספקה, הובלה, איחסון, ביטוח, גוף תאורת חירום לדים דו תכליתי עם מטען ומצבר ניקל קדמיום לעבודה של 90 דקות, כולל מוטות תליה מהתקרה או שווה ערך כולל שלט תקני "יציאה" או "אין יציאה" או "יציאת חרום", חרוט בפנטוגרף. הקיר או לתקרה . דגם פלזמה X.	יח'	5.00	420.00	2,100.00
08.07.0040	גוף תאורת חירום חד תכליתי עם תו-תקן מבוסס לדים 3W עם מטען ומצבר ניקל קדמיום לעבודה של 120 דקות של חברת י.שאל טכנולוגיות עם מתאם התקנה מכל סוג שהוא וכיוון זווית בהתאם לגובה ההתקנה.	נק'	10.00	480.00	4,800.00
08.07.0050	ג.ת. צמוד קיר דגם star led של געש בהספק 26W גוון אור 4000K	יח'	7.00	350.00	2,450.00

25/08/2020
 דף מס': 021

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
 מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
08.07.0060	גוף תאורה עגול LED של חברת אורעד מהנדסים בהספק 16W גוון 4000K דגם MAXILIGHT.	נק'	10.00	220.00	2,200.00
08.07.0070	גוף תאורת פנל LED במידות 60/60 ס"מ. בהספק 45W גוון 4000K דגם IGL-BL60-45W.	נק'	25.00	280.00	7,000.00
08.07.0080	גוף תאורה עגול להתקה חיצונית של חברת שטייניץ לירד בהספק 26w דרגת אטימות IP65 דגם RETINA7021.	נק'	4.00	350.00	1,400.00
08.07.0100	התקנת גוף תאורה מסוג כל שהוא כולל חיזוק הגוף לתקרת הבטון באמצעות סרטי פח, כולל פתיחת פתח בגבס או תקרת מגשי פח, כולל חיבור הגוף חשמלי כולל חיבור הצידוד הפעלה ובדיקה	קומפ'	61.00	80.00	4,880.00
תת פרק 08.08 תשתיות, צנרת					
08.08.0010	חפירה ו/או חציבה של תעלת כבלים במידות מינימליות של רוחב 40 ס"מ ועומק 90 ס"מ בכלים ו/או בידיים. בשטח גנני או סלעי כולל סרטי סימון כנדרש והחזרת השטח לקדמותו.	מטר	80.00	80.00	6,400.00
08.08.0020	צינור קוברה שרשורי דופן פנימית חלקה בקוטר 80 מ"מ כולל חוט משיכה מניילון 6 מ"מ. בהתקנה בחפירות, קירות, תקרות, תעלות, ריהוט וכו'. לרבות החזקים המתאימים כולל זוויות, קשתות וכו' שלא במחיר הנקודה.	מטר	70.00	20.00	1,400.00
08.08.0030	כנ"ל אולם בקוטר 50 מ"מ.	מטר	140.00	15.00	2,100.00
08.08.0040	אספקה והתקנת צינור 50/63 מ"מ אופיין בזק יק"ע 13.5.	מטר	140.00	15.00	2,100.00
08.08.0050	אספקה והתקנת שוחת כבלים כולל מכסה "חצי-כבד" (ל-25 טון) בקוטר 80 ס"מ לחשמל, עובי תחתית 10 ס"מ כולל חור לניקוז המים ועומק של 100 ס"מ. המכסה יהא צבוע בצבע הסביבה. כניסות הצינורות לא יבלטו מעל ל-5 ס"מ לחלל ויבוטנו היטב. שוחה תוצרת מוזאיקה וולפמן או שו"ע.	יח'	2.00	1,200.00	2,400.00
					98,795.00
סה"כ 08 מתקני חשמל					

25/08/2020
 דף מס': 022

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
 מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.01 טיח פנים					
09.01.0010	טיח פנים ב-2 שכבות סרגל ב-2 כיוונים, עיבוד לבד על משטחים מישוריים כולל פרטי פינה מפח מגולוון. (קירות ותקרה).	מ"ר	250.00	60.00	15,000.00
09.01.0020	טיח קל פנים לממ"מ על בסיס אגרגט קל של תרמוקיר או שו"ע לרבות הרבצה רשת ושליכט בגר משופר כל פרטי פינה מפח מגולוון.	מ"ר	45.00	60.00	2,700.00
09.01.0040	הרבצת טיח מלא בחדרים רטובים (חדרי שירותים ומעל לשיש במטבחונים), (יישום האריחים מבוצע בטיט).	מ"ר	45.00	50.00	2,250.00
תת פרק 09.02 טיח חוץ					
09.02.0010	טיח חוץ, מלט צמנט, 3 שכבות על שטח מישורי, שכבת הרבצה ושכבה מיישרת בעובי כולל 15 מ"מ, מיושרות לפי סרגל בשני כיוונים ושכבת גמר לחוצה.	מ"ר	200.00	70.00	14,000.00
09.02.0020	טיח חוץ, טיח צמנט על הצד הפנימי של מעקה הגג (ב-2 שכבות).	מ"ר	20.00	40.00	800.00
09.02.0030	טיח תרמי לקיר חוץ לאורך ממ"מ כולל פרטי פינה מפח מגולוון.	מ"ר	30.00	80.00	2,400.00
					37,150.00
סה"כ 09 עבודות טיח					

25/08/2020
דף מס': 023

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
מבנה 01 גן פטל פרוד

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
				פרק 10 ריצופים וחיפויים	
				תת פרק 10.01 ריצופים וחיפויים	
26,250.00	250.00	105.00	מ"ר	ריצוף בגרניט פורצלן 60/60 פול בודי, לרבות מילוי תחת הריצוף, לרבות פנלים ממין הריצוף, כולל שיוף וליטוש פינות בולטות בכל המשטח לקבלת משטח חלק ללא מפגעים, רמת החלקה R10. (מחיר יסוד 60 ש"ח למ"ר). A1 לפי תוכנית.	10.01.0010
8,000.00	250.00	32.00	מ"ר	ריצוף בגרניט פורצלן במרפסת, בכניסה ושירותים 30/30 ס"מ, לרבות מילוי תחת הריצוף, כולל שיוף וליטוש פינות בולטות בכל המשטח לקבלת משטח חלק ללא מפגעים, רמת החלקה R11. (מחיר יסוד 60 ש"ח למ"ר). A2 לפי תוכנית. לרבות רובה מחברת MAPEI משווק ע"י נגב.	10.01.0020
2,700.00	225.00	12.00	מ"ר	ריצוף באריחי גרניט פורצלן בשירותים 40/40 ס"מ, לרבות מילוי תחת הריצוף, רמת החלקה R11. (מחיר יסוד 50 ש"ח למ"ר). A3 לפי תוכנית. לרבות רובה מחברת MAPEI משווק ע"י נגב.	10.01.0030
1,500.00	150.00	10.00	מטר	סף שיש חברוני בעובי 3 ס"מ בעיבוד מסמס מרוצף בהיקף המרפסת החיצונית.	10.01.0040
5,040.00	180.00	28.00	מ"ר	חיפוי קירות בשירותים באריחי קרמיקה במידות 30X60 ס"מ, B1 ו B2 לפי תוכנית, לרבות רובה מחברת MAPEI משווק ע"י נגב. (מחיר יסוד 50 ש"ח).	10.01.0050
720.00	180.00	4.00	מ"ר	חיפוי קירות במטבח מעל גובה השיש, באריחי קרמיקה במידות 20X60 ס"מ, B3 לפי תוכנית, לרבות רובה מחברת MAPEI משווק ע"י נגב. (מחיר יסוד 50 ש"ח).	10.01.0060
3,200.00	3,200.00	1.00	יח'	משטח אבן קיסר במטבח 2030 כולל פתחים לכיורים ולברזים, הגבהה בקצה המשטח ואף מים בתחתית, מידות 60/380 ס"מ, לפי פריט נ-5.	10.01.0070
1,200.00	1,200.00	1.00	יח'	משטח אבן קיסר במטבח בגוון 2030 כולל פתחים לכיורים ולברזים, הגבהה בקצה המשטח ואף מים בתחתית, מידות 60/100 ס"מ, לפי פריט נ-5.	10.01.0080

25/08/2020
 דף מס': 024

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
 מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
10.01.0090	משטח התראה מלפנים דלת כניסה ראשית לגן ודלת יציאה לחצר ע"פ שרטוט בתכנית עבודה. מאריחי גרניט פורצלן תוצרת CIPA, דגם CANAZEL במידות 30/30. רמת התנגדות 2/1 AB+CV8+R, משווק ע"י נגב.	מ"ר	2.00	150.00	300.00
10.01.0100	סף אלומיניום 30/5 מ"מ בדלתות כניסה לגן ויציאה לחצר.	מטר	3.00	35.00	105.00
תת פרק 10.02 אדנים					
10.02.0010	אספקה והתקנה של אדני לוח אבן מנוסר לכרכוב במידות 35/5 ס"מ, בקטעים ע"פ תכנית עבודה.	מטר	25.00	100.00	2,500.00
10.02.1020	אדן לוח אבן מנוסר לאדני חלונות, פתחים ויציאות במידות 20-35/5 ס"מ ובקטעים ע"פ תכנית עבודה. אדן חלון חודרת לתוך הקיר ורק אח"כ מבוצע טיח. אדן החלון מורכב רק לאחר בצוע משקוף עוור ויריעות E.P.D.M.	מטר	18.00	120.00	2,160.00
					53,675.00
סה"כ 10 ריצופים וחיפויים					

25/08/2020
 דף מס': 025

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
 מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 11 עבודות צביעה					
תת פרק 11.01 עבודות צביעה פנים					
11.01.0020	צביעה בסופרקריל 2000 של טמבור או ש"ע ב-3 שכבות ע"ג טיח פנים.	מ"ר	300.00	22.00	6,600.00
11.01.0030	צביעה באקריונול מ.ד ב-3 שכבות ע"ג טיח פנים(תקרת מטבח ושירותים)	מ"ר	20.00	20.00	400.00
תת פרק 11.02 עבודות צביעה חוץ					
11.02.0020	צביעה של קירות חוץ בשליכט אקרילי צבעוני EXTRA קלאסי M100 במרקם מעודן של חברת נירלט או ש"ע, לפי הגוונים המופיעים בתכניות האדריכלות. כושר כיסוי 1.8-2.2 מ"ר לק"ג. יישום עם מאלדג' בגימור מט ע"ג שכבת יסוד.	מ"ר	220.00	60.00	13,200.00
					20,200.00
סה"כ 11 עבודות צביעה					

25/08/2020
 דף מס': 026

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
 מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 12 עבודות אלומיניום					
תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום					
12.01.0010	אספקה והתקנה של דלת אלומיניום כנף בפתיחה צירית במידות 120/220 ס"מ, פריט אל-1.	יח'	2.00	4,000.00	8,000.00
12.01.0020	אספקה והתקנה של חלון כיתה הזזה שש כנפי במידות 535/155 ס"מ ע"פ פריט אל-2.	יח'	1.00	3,800.00	3,800.00
12.01.0030	אספקה והתקנה של חלונות עגולים קבועים בקוטר 60 ע"פ פריט אל-3.	יח'	2.00	1,200.00	2,400.00
12.01.0040	אספקה והתקנה של חלון הזזה דו כנפי במידות 170/65 ס"מ ע"פ פריט אל-4.	יח'	3.00	1,500.00	4,500.00
12.01.0050	אספקה והתקנה של חלון הזזה דו כנפי במידות 120/95 ס"מ ע"פ פריט אל-5.	יח'	1.00	1,300.00	1,300.00
12.01.0060	חלון הדף אטום לגזים ע"פ תקן הג"א במידות 100/100 ס"מ ע"פ פריט אל-6.	יח'	1.00	2,000.00	2,000.00
12.01.0070	אספקה והתקנה של חלון הזזה דו כנפי במידות 140/95 ס"מ ע"פ פריט אל-7.	יח'	1.00	1,300.00	1,300.00
					23,300.00
סה"כ 12 עבודות אלומיניום					

25/08/2020
 דף מס': 027

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
 מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 15 מתקן מיזוג אוויר					
תת פרק 15.01 מיזוג אוויר					
15.01.0010	הספקה והתקנה של יחידת מיזוג אוויר מפוצלת עילית, לתפוקה של 37000 BTU/H כמו מתוצרת חברת "תדיראן" דגם "ספייס", כולל את היחידה הפנימית והחיצונית, כולל צנרת גז וכבל חשמלי לחיבור בין השתיים קומפלט עבור מרחק של עד 30 מ' עד להפעלה תקינה, כולל שסתום הפשרה לטמפ' נמוכות קומפלט, כולל מילוי גז ירוק.	יח'	2.00	11,500.00	23,000.00
15.01.0020	הספקה והתקנה של יחידת מיזוג אוויר מפוצלת עילית לתפוקה של 8000 BTU/H כמו מתוצרת חברת "אלקטרה" או שווה ערך, כולל את היחידה הפנימית והחיצונית, כולל צנרת גז וכבל חשמלי לחיבור בין השתיים קומפלט עבור מרחק של עד 30 מ' עד להפעלה תקינה, כולל שסתום הפשרה לטמפ' נמוכות קומפלט, כולל מילוי גז ירוק, כולל שלט רחוק.	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
15.01.0030	הספקה והתקנה של מתקן תליה ליח' מפוצלת כמו מתוצרת "שחקים" כולל מנעול נעילה.	קומפ'	3.00	350.00	1,050.00
15.01.0040	הספקה והתקנה של מפסק ביטחון בין יחידת האיוד ליחידת העיבוי	יח'	3.00	300.00	900.00
15.01.0050	שולחנות הצבת ציוד על גג רעפים או גג בטון כמו מתוצרת "שחקים" מתאים לכל יחידות החוץ.	יח'	3.00	180.00	540.00
סה"כ 15 מתקן מיזוג אוויר					
					28,990.00

25/08/2020
 דף מס': 028

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
 מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 20 נגרות חרש וסיכוך					
20.0020	בנית גג רעפים חדש עפ"י תוכנית כולל כל אביזרי הקונס' עץ מסוג אורן פיני דרג 5, כל פרופילי העץ עברו טיפול באימפריגנציה הגג מדוד בשיפוע, כולל רעפים, כולל רוכבים, כולל מזחלות פח עם תעלות ומרזבים הכל לפי תכונות ופרטים, כולל ביצוע בידוד snow-white, כל הנדרש לביצוע מושלם פי תוכנית.	מ"ר	155.00	350.00	54,250.00
20.0300	בנית פרגולה/מצללה עפ"י תוכנית כולל כל אביזרי הקונס' עץ מסוג אורן פיני דרג 5, כל פרופילי העץ עברו טיפול באימפריגנציה.	מ"ר	26.00	225.00	5,850.00
					60,100.00

25/08/2020
 דף מס': 029

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
 מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 22 אלמנטים מתועשים					
תת פרק 22.01 אלמנטים מתועשים					
22.01.0010	תקרה מונמכת מלוחות מינרליים מסוג AMF, מסוג 'סחלב', בגוון לבן 60/60 ס"מ עובי 24 מ"מ, פרט קצה L+Z מקדם בליעה אקוסטי. 0.85.	מ"ר	62.00	180.00	11,160.00
22.01.0020	תקרה מונמכת למרחב מוגן, בגוון לבן 60/60 ס"מ עובי 24 מ"מ, פרט קצה L+Z מקדם בליעה אקוסטי. 0.85.	מ"ר	16.00	180.00	2,880.00
22.01.0030	תקרת מגשי פח חירור מיקרו רוחב 20 ס"מ כולל בידוד אקוסטי. פרט קצה L+Z.	מ"ר	12.00	200.00	2,400.00
22.01.0050	תקרת גבס לרבות קונסטרוקציה, שפכטל, הכנה לצבע וכל הנדרש.	מ"ר	5.00	160.00	800.00
22.01.0090	מערכת מוט אחיזה וזרוע מתרוממת לשירותי נכים ע"פ מנ"ל מק"ט 8036+8046 הכל נירוסטה.	יח'	1.00	1,000.00	1,000.00
22.01.0100	מדף במידות 15X30 מנירוסטה לשירותי נכים.	יח'	1.00	200.00	200.00
22.01.0110	מאחז יד ישר לדלת בתא נכים באורך 60 ס"מ חומר: נירוסטה מט, כדוגמת DR380624 או שו"ע.	יח'	1.00	500.00	500.00
					18,940.00
סה"כ 22 אלמנטים מתועשים					

25/08/2020
 דף מס': 030

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
 מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 34 מערכת גילוי וכיבוי אש					
תת פרק 34.01 מערכות גילוי אש אזורית					

* 1-מחירי כל הסעיפים כוללים אספקה, הובלה והתקנה מושלמת של הציוד לשביעות רצונו של המתכנן. 2-המזמין שומר לעצמו את הזכות להגדיל ו/או לבטל סעיפים ללא שינוי במחירי היחידה ו/או לספק את הציוד לפי בחירה ולא תהא לקבלן שום עירעור או תביעות. 3-כל העבודה תבוצע ע"פי המפרט הכללי הבינמשרדי פרק 08, והתקן הישראלי 1220 ותקנים אחרים רלוונטים אחרים. 4-מחיר המיתקן כולל את הכנת 3 סטים תוכ' AS MADE. 5- הרכזת והאבזרים יהיו מתוצרת "טלפייר" בלבד לא יאושר שווה ערך. כל העבודה תבוצע ע"פי התקן הישראלי 1220 חלק 3 ותקנים אחרים רלוונטים אחרים.					
מחיר ביצוע העבודה כולל את הכנת 3 סטים תוכ' AS MADE והגשתם ללקוח.					
כל הציוד יאושר ע"י המתכנן לפני התקנתו.					
המפרט הטכני הינו חלק בלתי נפרד מכתב הכמויות.					
34.01.0050	רכזת ל-16 אזורים כדוגמת TSA-1000/16 של חברת "טלפייר"	יח'	1.00	3,750.00	3,750.00
34.01.0060	גלאי עשן פוטואלקטרי אזורי כדוגמת TFO-440 מתוצרת חב' טלפייר כולל בסיס	יח'	11.00	250.00	2,750.00
34.01.0070	לחצן ניפוץ אנלוגי אדום	יח'	2.00	250.00	500.00
34.01.0080	צופר אזעקה פנימי 90DB	יח'	1.00	250.00	250.00
34.01.0090	צופר אזעקה חיצוני מוגן מיים	יח'	1.00	300.00	300.00
34.01.0100	מנורת סימון אש	יח'	1.00	70.00	70.00
34.01.0110	חייגן כדוגמת TDM-500i מתוצרת חב' טלפייר	יח'	1.00	700.00	700.00
34.01.0120	חיווט מושלם של מערך גילוי אש מהמרכזיה ועד לכל האביזרים הדורשים כולל כל הכבלים הדרושים כמפורט במפרט.	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00

25/08/2020
 דף מס': 031

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
 מבנה 01 גן פטל פרוד

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
2,500.00	2,500.00	1.00	קומפ'	בדיקה ואישור המערכת ע"י מכון התקנים הישראלי לפי תקן 1220 חלק 3 כולל בדיקת כיבויים ללוחות עד לקבלת תעודה נקייה מהערות, כולל תיקון כל הלייקויים הנדרשים.	34.01.0130
280.00	140.00	2.00	יח'	מצבר 5AH 12 V	34.01.0140
12,100.00					

25/08/2020
 דף מס': 032

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
 מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 35 מערכות בקרת מבנים					
תת פרק 35.01 אינטרקום					
35.01.0010	אספקה והתקנת רכזת אינטרקום תוצרת AIPHONE עבור 2 עמדות דגם LEF-10.	יח'	1.00	1,800.00	1,800.00
35.01.0020	אספקה והתקנת עמדת אינטרקום תוצרת AIPHONE מותקנת בכניסה לגן בצמוד לשער דגם LE-D או LE-DA	יח'	1.00	350.00	350.00
35.01.0030	אספקה והתקנת עמדת אינטרקום מנהל תוצרת AIPHONE דגם LE-A או LE-AN	יח'	2.00	900.00	1,800.00
35.01.0040	חיווט מושלם של מערך האינטרקום מהמרכזיה ועד לכל האביזרים הדורשים (כבלים בסעיף אחר)	קומפ'	1.00	1,000.00	1,000.00
35.01.0050	אספקה והתקנת כבל תקשורת 2 זוגות CABLE MARDER 2X2X22# תוצרת סילבאן סחר עבור אינטרקום כולל החלק היחסי בכבל רכזות 10 זוגות מארון תקשורת לעמדת אינטרקום מנהל וכנדרש	מטר	60.00	18.00	1,080.00
					6,030.00
סה"כ 35 מערכות בקרת מבנים					

25/08/2020
 דף מס': 034

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
 מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 41 גיבון והשקיה					
תת פרק 41.01 עבודות הכנה והכשרת קרקע					
הערה: עבודות הסרת הצמחיה ניקוי וחישוב כוללים סילוק הפסולת אל מחוץ לגבולות הרשות אל אתר פסולת מאושר לרבות הובלה ותשלום אגרות במידת הצורך הכל עפ"י הנחיות הפיקוח.					
41.01.0030	אדמת גן המאושרת לגיבון, (כולל בדיקת מעבדה מוסמכת) מפוזרת בשכבות בעובי של 20-30 ס"מ בכמות מעל 10.0 מ"ק.	מ"ק	40.00	60.00	2,400.00
41.01.0040	חצץ גנים תקני, פיזור לפי תכנית, כולל אישור מחצבה ומכון התקנים.	מ"ק	6.00	350.00	2,100.00
תת פרק 41.02 שרולים וחפירת מעברים					
הערה: כל העבודות כוללות חפירה, כיסוי, ואביזרי חיבור תיקניים מסוג פלסאון.					
41.02.0020	שרוול תת קרקעי מצינור P.V.C בקוטר עבה (לביוב) בקוטר 110 מ"מ מונח בקרקע מתחת לריצוף (כולל סגירת הקצוות בניילון).	מטר	10.00	100.00	1,000.00
					5,500.00
סה"כ 41 גיבון והשקיה					

25/08/2020
 דף מס': 035

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
 מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
	פרק 42 ריהוט חוץ				
	תת פרק 42.06 ארגזי חול				
42.06.0010	אספקה והתקנה ארגז חול מעץ במידות 350X300 ס"מ לרבות מילוי חול נקי לפי התקן.	יח'	1.00	3,450.00	3,450.00
	תת פרק 42.08 משטחי גומי				
42.08.0010	משטח בטיחותי למתקני משחקים לילדים או למתקני כושר דגם "סמרט פליי SOFT" תוצרת "דשא עוז" או ש"ע המורכב משתי שכבות. שכבה תחתונה מפלטות ממוחזרות בעובי המתאים לגובה נפילה עד 1.10 מ' לפי ת"י 1498 וציפוי עליון של מרבדי דשא סינטטי בגובה 2 ס"מ בצפיפות של מינימום 35,000 תפרים למ"ר וב - 7 גוונים שונים לפחות מסוג "מולטיספייס" או ש"ע, לרבות פיזור חול סיליקט שיוחדר לתוך סיבי הדשא ואחריות מלאה לחמש שנים על המוצר. (המחיר כולל אישור מכון התקנים וכל בדיקה נדרשת).	מ"ר	40.00	300.00	12,000.00
	תת פרק 42.12 פרגולות, הצללה				
42.12.0010	קירוי והצללה ביריעת בד "cover it" או שווה ערך, מפרשי הצללה ו/או יריעות מתיחה ו/או ממברנה, לרבות כל הקשירות, המתיחות עמודי הקונסטרוקציה מגלוונים וצבועים (לרבות צביעתם בגוון שיבחר ע"י האדריכל). יסודות ועיגון לקרקע סוג היריעה יהיה בעל אישור תקן אש, הגוון לפי בחירת האדריכל	מ"ר	55.00	220.00	12,100.00
42.12.0020	תיכנון הצבת היריעה, העמודים והביסוס ע"י קונסטרוקטור מטעם הקבלן וקבלת אישור המפקח.	מ"ר	55.00	50.00	2,750.00
	תת פרק 42.18 שונות				
42.18.0020	אספקה והתקנה של מרכז הפעלה 4 אלמנטים "הוד" מק"ט 2615502 תוצרת "גן גנית" או ש"ע.	קומפ'	1.00	14,000.00	14,000.00
	סה"כ 42 ריהוט חוץ				44,300.00

25/08/2020
 דף מס': 037

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
 מבנה 01 גן פטל פרוד

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סך הכל
פרק 59 מרחבים מוגנים					
תת פרק 59.01 מרחבים מוגנים					
59.01.0010	דלת הדף מוסדית במידות 100/200 ס"מ ע"פ תקן פיקוד העורף, פריט ממ"מ ד-1.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
59.01.0020	חלון הדף רסיסים במידות 100/100 ס"מ, כנף פח 32"מ"מ (2 כנפיים), ע"פ תקן פיקוד העורף, פריט ממ"מ ה-1.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
59.01.0030	צנור אוויר בקוטר 8" לקיר בעובי 40 ס"מ ע"פ תקנון פיקוד העורף ע"פ פריט ממ"מ צ-1 כולל שרוולי הכנה + תוספת אטמים מודולריים עד לגמר מושלם.	יח'	1.00	400.00	400.00
59.01.0040	צנור אוויר בקוטר 8" לקיר בעובי 30 ס"מ ע"פ תקנון פיקוד העורף ע"פ פריט ממ"מ צ-2. כולל שרוולי הכנה + תוספת אטמים מודולריים עד לגמר מושלם.	יח'	1.00	350.00	350.00
59.01.0050	צנור אוויר בקוטר 4" עבור מ.א. לקיר בעובי 30 ס"מ ע"פ תקנון פיקוד העורף ע"פ פריט ממ"מ צ-4, כולל שרוולי הכנה + תוספת אטמים מודולריים עד לגמר מושלם.	יח'	1.00	300.00	300.00
59.01.0060	צנור אוויר בקוטר 8" לקיר בעובי 30 ס"מ ע"פ תקנון פיקוד העורף ע"פ פריט ממ"מ צ-3. כולל שרוולי הכנה + תוספת אטמים מודולריים עד לגמר מושלם.	יח'	1.00	300.00	300.00
59.01.0070	סימון ושילוט המרחב המוגן עפ"י הנדרש ע"י פיקוד העורף כולל אישור במסירה	קומפ'	1.00	300.00	300.00
59.01.0080	אספקה והתקנה של מערכת סינון אב"כ כמו מתוצרת תעשיות של "בית אל" דגם "תיבת נח" FAH 800/300 כולל שסתום הדף וכניסת אוויר עם מסנן ראשוני, מסנן ראשי נגד אב"כ מפוח הפועל על מנוע חשמלי והפעלה ידנית למקרה חירום, מד כמות אוויר, שסתום הדף ושחרור לחץ להוצאת אוויר מהמקלט, התקנה רגילה במקלט תקני ובדיקת על לחץ אחת.	קומפ'	1.00	17,000.00	17,000.00
59.01.0090	ביצוע מעברי צנרת מקלט מטיפוס MCT בקוטר 4" כולל איטום לאחר הביצוע.	יח'	4.00	250.00	1,000.00
59.01.0100	מיכל מים תקני עגול מפוליאיתילן לתכולה של 75 ליטר יציאה 3/4", לרבות מעמד מתכת וברזים, כולל נקוד רצפה המחובר לקו ביוב קרוב.	יח'	1.00	1,200.00	1,200.00

25/08/2020
 דף מס': 038

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד
 מבנה 01 גן פטל פרוד

סך הכל	מחיר יחידה	כמות	יחידה	תאור	סעיף
1,300.00	1,300.00	1.00	יח'	הספקה והתקנה של שסתום שחרור לחץ דגם A803 בממ"מים.	59.01.0110
27,150.00				סה"כ 59 מרחבים מוגנים	
995,178.00				סה"כ גן פטל פרוד	

25/08/2020
 דף מס': 039

מכרז הנחה גן פטל - קיבוץ פרוד (ריכוז)

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד

סך מבנה	סך פרק	
		מבנה 01 גן פטל פרוד
	36,280.00	פרק 01 עבודות עפר
	261,843.00	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	17,200.00	פרק 04 עבודות בניה
	13,940.00	פרק 05 עבודות בידוד ואיטום
	17,650.00	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות
	118,810.00	פרק 07 מתקני תברואה ופיתוח שטח
	98,795.00	פרק 08 מתקני חשמל
	37,150.00	פרק 09 עבודות טיח
	53,675.00	פרק 10 ריצופים וחיפויים
	20,200.00	פרק 11 עבודות צביעה
	23,300.00	פרק 12 עבודות אלומיניום
	28,990.00	פרק 15 מתקן מיזוג אויר
	60,100.00	פרק 20 נגרות חרש וסיכוך
	18,940.00	פרק 22 אלמנטים מתועשים
	12,100.00	פרק 34 מערכת גילוי וכיבוי אש
	6,030.00	פרק 35 מערכות בקרת מבנים
	67,625.00	פרק 40 עבודות פיתוח האתר
	5,500.00	פרק 41 גיבון והשקיייה
	44,300.00	פרק 42 ריהוט חוץ
	25,600.00	פרק 44 עבודות גידור
	27,150.00	פרק 59 מרחבים מוגנים
995,178.00		סה"כ 01 גן פטל פרוד

25/08/2020

דף מס': 040

מכרז הנחה 2020 גן פטל פרוד

סך מבנה	
995,178.00	מבנה 01 גן פטל פרוד

סך הכל	
995,178.00	סכום לחישוב הנחה
	הנחה כללית %
	סה"כ לאחר הנחה
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחזותמת הקבלן