

דבי זיגלמן & רינת קינן-אדריכלות מבנים ועיצוב פנים
יעד, ד.ג. משגב 20155 טל:04-9909940 פקס:04-9909941

14/08/2023
 דף מס': 003

שיפוץ תחנת שאיבה

מבנה 01 תחנת שאיבה מי עכו
 פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר				
	תת פרק 02.03 מרצפים ורצפות				
02.03.0001	יציקת רצפת בטון ע"ג הביטומן : ברזל זיון 2 רשתות עם עין 10/10 ס"מ ברזל מצולע קוטר 10 ס"מ. החדרת הקוצים ברזל מצולע קוטר 10 כל 20 ס"מ במשטח בטון קיים לעומק של לפחות 15 ס"מ עם מילוי אפוקסי שתי שכבות במרחק 8 ס"מ. יציקת משטח בטון ב300 בעובי 20 ס"מ במישור הבטון הקיים.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 02.03 מרצפים ורצפות				
	תת פרק 02.04 קירות ועמודים				
02.04.0040	סגירת חלון בקיר בטון ב-30 דרגת חשיפה 3 בעובי 40 ס"מ	מ"ק	0.40		
	סה"כ 02.04 קירות ועמודים				
	תת פרק 02.05 עבודות אספלט				
02.05.0001	קרצוף אספלט קיים והשמת שכבהת אספלט חדשה על פני כל המשטח בעובי עפ"י תקן. סה"כ כ 350 מ"ר שטח החצר	קומפ'	1.00		
	סה"כ 02.05 עבודות אספלט				
	סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר				

14/08/2023
 דף מס': 004

שיפוץ תחנת שאיבה
 מבנה 01 תחנת שאיבה מי עכו
 פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 05 עבודות איטום					
תת פרק 05.01 איטום קורות יסודות					
05.01.0020	איטום בורות בציפוי ביטומני אלסטומרי מסוג חד רכיבי "מסטיגום" או ש"ע ב-3 שכבות בכמות כוללת 4.5 ק"ג/מ"ר בעובי 5 מ"מ ע"ג מצעים מהודקים. פריסת יריעות ביטומן בעובי 5 מ"מ עם חפיפה של 10 ס"מ לפחות, ויציקת ביטומן בתפרים.	קומפ'	1.00		
סה"כ 05.01 איטום קורות יסודות					
תת פרק 05.02 עבודות איטום בירעות ביטומניות משוכללות.					
05.02.0001	איטום גגות - ביטומן 75/25, יריעה ביטומנית תקנית 5 מ"מ APP בשריון לבד פוליאסטר בעל תקן ישראלי מולחמת כולל רולקות מבטון 10X10 ס"מ. המחיר כולל הכנות למרזבים לפי תכנית. (כולל בדיקת הצפה)	מ"ר	75.00		
סה"כ 05.02 עבודות איטום בירעות ביטומניות משוכללות.					
סה"כ 05 עבודות איטום					

דבי זיגלמן & רינת קינן-אדריכלות מבנים ועיצוב פנים
יעד, ד.ג. משגב 20155 טל:04-9909940 פקס:04-9909941

14/08/2023
 דף מס': 005

שיפוץ תחנת שאיבה
 מבנה 01 תחנת שאיבה מי עכו
 פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות					
תת פרק 06.01 דלתות עץ					
06.01.0005	ארון מטבח משולב, כולל ארונות תחתונים ועליונים ויחידת. לפי תוכניות נ/2 ברשימת הנגרות. רק לפי חזית של 130 ס"מ. 2 דלתות + 4 מגרות בתחתון ו- 2 דלתות ומדף בעליון	יח'	1.00		
סה"כ 06.01 דלתות עץ					
תת פרק 06.04 דלתות פלדה ומעקות					
06.04.0001	דלת פלדה דו כנפית רב זרועית במידות: 130/230 ס"מ כדוגמת "פלדלת" - "BASIC" תוצרת "רב- בריח" או שו"ע, מ 1 ברשימת המסגרות.	יח'	1.00		
06.04.0002	דלת פלדה דוגמת "סטנלי" לתאי שרתים במידות 80/210 ס"מ עמיחד בתנאי חוץ בגימור לבן.	יח'	2.00		
סה"כ 06.04 דלתות פלדה ומעקות					
תת פרק 06.05 סורגים ושונות					
06.05.0008	מתקן לנייר טואלט ג'מבו ננעל. ממתכת בצבע לבן. מק"ט 413039 של אמבין או ש"ע.	יח'	1.00		
06.05.0009	סבניה לסבון נוזלי, אנכית. חומר גלם נירוסטה בגימור סאטן. נפח 1.2 ליטר. מק"ט 414028 של חברת אמבין או ש"ע.	יח'	2.00		
06.05.0010	מתקן מגבות נייר תלוי על קיר מפלסטיק בצבע לבן. מק"ט 411062 של אמבין או ש"ע.	יח'	2.00		
סה"כ 06.05 סורגים ושונות					
סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות					

14/08/2023
 דף מס': 006

שיפוץ תחנת שאיבה
 מבנה 01 תחנת שאיבה מי עכו
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 07 מתקני תברואה					
תת פרק 07.01 אספקת מים חמים וקרים					
<p>העבודה הינה שיפוץ מבנה קיים, העבודה תתדרוש חציבה, שבירה והחזרת המצב לקדמותו, על הקבלן להביא בחשבון שלא תשולם תסופת על הנ"ל יש לשקללם במחירי היחידה.</p> <p>המחירים כוללים אספקה, הנחה/התקנה, חפירה/חציבה, ריפוד ועטיפת חול, מילוי והידוק ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תכנית.</p> <p>כל העבודות בפרק זה כפופות לנאמר במפרט המיוחד ובמפרט הכללי לעבודות בנין פרק 07 ופרק 57. מחיר כל התקנות הקבועות הסניטריות יחשבו ככוללים את צינורות המים מסוג SP (להוציא צנרת ראשית המופיעה בנפרד) כולל אביזרי חיבור מקוריים של יצרן הצנרת ובידוד מתועש במפעל למים חמים. מחיר צנרת ה-SP אינו מופיע בנפרד ויש לכלול אותו במחיר התקנת הקבועות הסניטריות, תוואי הצנרת והקטרים לפי תכנית המים.</p> <p>צנרת מים גלויה תהיה תפוסה לקורות, לתקרה או לקירות "בשלות" מאושרות ע"י המפקח במרחק שלא יעלה על 2 מ'.</p>					
07.01.0005	צינור מגולוון SCD40 קוטר 1" מותקן גלוי או סמוי מחובר בהברגות.	מטר	1.00		
07.01.0006	צנור ראשי מסוג SP בקוטר 16 מ"מ מעל תקרה אקוסטית.	מטר	1.00		
07.01.0007	צנור ראשי מסוג SP בקוטר 20 מ"מ מעל תקרה אקוסטית.	מטר	1.00		
07.01.0008	צנור ראשי מסוג SP בקוטר 25 מ"מ מעל תקרה אקוסטית.	מטר	1.00		
סה"כ 07.01 אספקת מים חמים וקרים					

14/08/2023
 דף מס': 007

שיפוץ תחנת שאיבה
 מבנה 01 תחנת שאיבה מי עכו
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 07.02 מערכת נקזים ואורור					
	העבודה הינה שיפוץ מבנה קיים, העבודה תתדרוש חציבה, שבירה והחזרת המצב לקדמותו, על הקבלן להביא בחשבון שלא תשולם תסופת על הנ"ל יש לשקללם במחירי היחידה.				
	מערכת הביוב תכלול חיבור למערכת הביוב העירונית לתכנון ביצוע				
	המחירים כוללים אספקה, הנחה/התקנה, חפירה/חציבה, ריפוד ועטיפת חול, מילוי והידוק ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תכנית.				
07.02.0003	צנור מ-H.D.P.E לביוב קוטר 110 מ"מ מונח בקרקע עם עטיפת בטון מזוין רתום לקורות יסוד וליציקת הרצפה לפי פרט עד שוחה ראשונה.	מטר	1.00		
07.02.0004	צנור מ-H.D.P.E לביוב מותקן גלוי או סמוי, במעברי תקרות, קירות וביציקה קוטר 110 מ"מ.	יח'	3.00		
07.02.0005	צנרת פוליפרופילן אפור למי דולחין במילוי, בקירות או גלוי קוטר 50 מ"מ.	מטר	1.00		
07.02.0006	כובע אורור P.V.C קוטר 110 מ"מ.	יח'	1.00		
07.02.0007	קופסאת ביקורת "2"X4" עם מכסה מרובע מברונזה.	יח'	2.00		
סה"כ 07.02 מערכת נקזים ואורור					
תת פרק 07.03 קבועות תברואתיות					
	המחירים כוללים אספקה והתקנת קבועות הסניטריות, כוללים צנרת מים חמים וקרים מסוג SP ואת כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי תכנית.				
07.03.0002	ברז שגיב קוטר "3/4".	יח'	2.00		
07.03.0004	אסלת מונבלוק מחרס לבן סוג א' תוצרת "חרסה" דגם לאישור או ש"ע כולל מושב ומכסה מפלסטיק דגם כבד, מיכל הדחה מונבלוק דו כמותי מפלסטיק לבן. להספקה והתקנה	קומפ'	1.00		
להעברה בתת פרק 01.07.03					

דבי זיגלמן & רינת קינן-אדריכלות מבנים ועיצוב פנים
יעד, ד.ג. משגב 20155 טל:04-9909940 פקס:04-9909941

14/08/2023
 דף מס': 008

שיפוץ תחנת שאיבה
 מבנה 01 תחנת שאיבה מי עכו
 פרק 07 מתקני תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
מהעברה					
07.03.0007	סוללת "פרח" למים קרים עם פיה קצרה מסתובבת לכיור רחצה מצופה כרום ניקל תוצרת "חמת" דגם "אלגר" 300142 או ש"ע.	קומפ'	1.00		
07.03.0008	סוללת "פרח" למים קרים עם פיה ארוכה מסתובבת לכיור רחצה מצופה כרום ניקל תוצרת "חמת" דגם "אורסט" 302853 או ש"ע.	קומפ'	1.00		
07.03.0009	כיור רחצה מחלחדר שרותים מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון.	קומפ'	1.00		
07.03.0010	כיור רחצה מחרס לבן סוג א' תוצרת "חרסה" דגם "אוסלו 45" או ש"ע מותקן מושלם עם כל האביזרים וסיפון.	קומפ'	1.00		
07.03.0012	צינור גמיש קוטר 16 מ"מ ובאורך 2 מ' כולל מצמד מהיר +ברז גן "1/2".	קומפ'	1.00		
סה"כ 07.03 קבועות תברואתיות					
תת פרק 07.04 מזוג אויר - הכנות					
07.04.0001	אספקה והנחת צנרת פוליפרופילן לניקוז מזגנים במילוי, בקירות או גלוי קוטר 40 מ"מ כולל כל האביזרים והספחים הדרושים להתקנה מושלמת לפי פרט בתוכנית.	קומפ'	1.00		
סה"כ 07.04 מזוג אויר - הכנות					
סה"כ 07 מתקני תברואה					

דבי זיגלמן & רינת קינן-אדריכלות מבנים ועיצוב פנים
יעד, ד.ג. משגב 20155 טל:04-9909940 פקס:04-9909941

14/08/2023
 דף מס': 009

שיפוץ תחנת שאיבה
 מבנה 01 תחנת שאיבה מי עכו
 פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 08 עבודות חשמל					
תת פרק 08.01 לוחות חשמל					
08.01.0001	ארון חשמל קיים. תוספת מאמ"תים עפ"י הנדרש לפי תכנית חשמל.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.01 לוחות חשמל					
תת פרק 08.02 נקודות					
08.02.0001	נקודת מאור בכבל N2XY 1.5 מ"מ"ר (חד פזית או תלת פזית) או מוליכים מושחל בצינור מריכף (חסין אש) או מונח בתעלה מלוח חשמל כולל תעלה פלאסטית במידות עד 3X2.5 ס"מ או צינור מרירון כלולים במחיר הנקודה, כולל חלקה בקו המחלק החל מלוח החשמל, קופסאות הסתעפות. סיום במפסק מאור (יחיד או כפול) להתקנה תה"ט דגם שניידר אלגרו או גויס cat6.	נק'	22.00		
08.02.0002	תוספת למחיר הנק. הנ"ל עבור מפסקי אטום למים.	נק'	2.00		
08.02.0003	תיבת לחצנים פלסטית להתקנה שקועה בקיר כולל 2 לחצנים מוארים דוגמאת גויס או שו"ע.	יח'	5.00		
08.02.0004	נקודת לחצן הדלקת מאור באמצעות קו 5X1.5N2XY מ"מ"ר מושחל בצינור חסין אש 20 מ"מ. מהלוח כולל קופסאות הסתעפות סיום בלחצן מואר שניידר אלגרו או גויס.	נק'	1.00		
08.02.0005	נקודת חיבור קיר בכבל N2XY 3X2.5 מ"מ"ר או מוליכים מושחלים בצינור מריכף (חסין אש במידה ונדרש) או מונח בתעלה מלוח החשמל, כולל תעלה פלסטית במידות עד 3X2.5 ס"מ או צינור מרירון כלולים במחיר הנקודה, כולל חלקה בקו המחלק החל מלוח החשמל, קופסאות הסתעפות. סיום בשקע ישראלי 16 אמפר להתקנה תח"ט דגם שניידר אלגרו או גויס.	נק'	4.00		
08.02.0006	תוספת למחיר הנק. הנ"ל עבור שקע אטום למים IP55 עם מכסה הרמטי.	נק'	3.00		
08.02.0007	נקודת הזנה למזגן על הגג באמצעות כבל 5X2.5N2XY מ"מ"ר מושחל בצינור מריכף או בתעלה מפח סגורה קו ישיר מהלוח סיום במפסק פקט 3X25A.	נק'	3.00		

להעברה בתת פרק 01.08.02

14/08/2023
 דף מס': 010

שיפוץ תחנת שאיבה
 מבנה 01 תחנת שאיבה מי עכו
 פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	מהעברה				
08.02.0008	נק' לדוד מים חשמלי ע"י כבל 3X2.5N2XY ממ"ר מושחל בצינור מריכף 20 מ"מ או בתעלה פלסטית 3X2.5 ס"מ קו ישיר מהלוח כולל אביזר (מפסק דוקרטיבי 2X16A עם נורת סימון) סיום בהספק בטחון דוקרטיבי צמוד לדוד, כולל חיבור הדוד, קומפ'.	נק'	1.00		
08.02.0009	נק' הכנה למצלמה במעגל סגור ע"י 2 צינורות מריכף 20 מ"מ + 25 מ"מ, חסין אש עם חוט משיכה מותקן סמוי בקירות ובתקרה קו ישיר מהתה"ר/רכזת עד לנקודה. סיום בקופסה 55 שקועה בקיר (למחשב קופסאת עומק).	נק'	4.00		
08.02.0010	תא פוטואלקטרי IP55, 230V להתקנה חיצונית עם רגישות ניתנת לכיול	יח'	1.00		
08.02.0011	תוספת למחיר נקודת חשמל ותקשורת עבור שילוב כל הנקודות ביחידת שקעים אחת, תוצרת ניסקו אועדא פלסט כולל מחיר 2 שקעים רגילים + 2 שקעי U.P.S בצבע כחול + 4 שקעי תקשורת CAT6 RJ45 לפי תקן IBM, להתקנה בריהוט, מיועדת ל 6 שקעים (12 מודול) הכל מחווט כולל מחיצות על פי דרישות חברת החשמל מותקנת ומחוברת באופן מושלם.	יח'	2.00		
08.02.0012	תוספת למחיר נקודת חשמל ותקשורת עבור שילוב כל הנקודות ביחידת שקעים אחת, תוצרת ניסקו אועדא פלסט כולל מחיר 4 שקעים רגילים + 2 שקעי U.P.S בצבע כחול + 4 שקעי תקשורת CAT6 RJ45 לפי תקן IBM, להתקנה בריהוט, מיועדת ל 8 שקעים (16 מודול) הכל מחווט כולל מחיצות על פי דרישות חברת החשמל מותקנת ומחוברת באופן מושלם.	יח'	3.00		
08.02.0020	העברת המתקן, בדיקה ואישור של מהנדס בודק מספר בדיקות ככל שידרש ע"י המזמין ובשלבם לפי התקדמות הפרויקט כולל הכנת דו"חות בדיקה, תיקון ליקויים וכל התשלומים לבודק באופן מושלם קומפ'.	קומפ'	1.00		
	סה"כ 08.02 נקודות				

דבי זיגלמן & רינת קינן-אדריכלות מבנים ועיצוב פנים
יעד, ד.ג. משגב 20155 טל:04-9909940 פקס:04-9909941

14/08/2023
 דף מס': 011

שיפוץ תחנת שאיבה
 מבנה 01 תחנת שאיבה מי עכו
 פרק 08 עבודות חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
תת פרק 08.08 גופי תאורה					
08.08.0010	מחיר גופי התאורה להלן כולל אספקה בלבד כולל ציוד הדלקה ונורות וכן מצתים אלקטרוניים לנורות הפלורסצנט עבור ההתקנה ישולם לפי סעיף נפרד כמפורט. ויהיו מאושרים ע"י פיקוד העורף. ג"ת הרמטי פיבר LED ,6000LUM ,42W אטום IP65 להתקנה צמודה לקיר או לתקרה, תוצרת IBV, יבואן שטייניץ לירד או סילייט של געש.	יח'	22.00		
סה"כ 08.08 גופי תאורה					
תת פרק 08.09 כיבוי וגילוי אש					
08.09.0001	גילוי וכיבוי אש ועשן. כולל רכזת, צופר, נקודות גילוי אש, וחיווט מושלם. הכל עפ"י התקן לתיכנון וביצוע ואישור כיבוי אש.	קומפ'	1.00		
08.09.0002	מערכת לגילוי פריצות במעגל סגור הכוללת 3 מצלמות פנימיות ו 4 מצלמות בחצר, רכזת. לתכנון וביצוע וחיבור לתקשורת.	קומפ'	1.00		
סה"כ 08.09 כיבוי וגילוי אש					
סה"כ 08 עבודות חשמל					

14/08/2023
 דף מס': 012

שיפוץ תחנת שאיבה
 מבנה 01 תחנת שאיבה מי עכו
 פרק 09 עבודות טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 09 עבודות טיח					
תת פרק 09.00 תת פרק 0					
09.00.0003	טיח פנים 2 שכבות מעובד בסרגל בשני כיוונים. המחיר כולל עיבוד גליפים ופינות. הטיח יבוצע במישור הפנלים בקו 0.	מ"ר	180.00		
סה"כ 09.00 תת פרק 0					
תת פרק 09.01 טיח פנים					
09.01.0004	פינות לטיח (הגנה מקצועות) מזויתני רשת מאלומיניום עם ציפוי P.V.C. בפניה. בכל גובה הקיר (או לפחות 300 ס"מ). המחיר יהיה כלול בסעיף הטיח. + תיקוני טיח ככל הנדרש לאחר הפינורים והניסורים	קומפ'	1.00		
סה"כ 09.01 טיח פנים					
תת פרק 09.02 טיח חוץ					
09.02.0001	תיקוני טיח חוץ לסדקים לטיח רופף ולתיקוני פתחים. + שחזור טקסטורה לפי מצב קיים.	קומפ'	1.00		
09.02.0002	אספקה וביצוע שכבת גמר עליונה שליכט צבעוני לפחות 200M בגוון לבחירת המזמין (כולל דוגמאות) בעובי 0.2 ס"מ בשתי שכבות. המחיר כולל עיבוד גליפים, זויתנים רשתות פינת EXP וכו'. גוונים לבחירת המזמין. דוגמת מירקם תבוצע לאישור האדריכלית לפני יישום. כולל הצבת פיגום וכל הכלים הנדרשים לביצוע העבודה.	מטר	164.00		
סה"כ 09.02 טיח חוץ					
סה"כ 09 עבודות טיח					

דבי זיגלמן & רינת קינן-אדריכלות מבנים ועיצוב פנים
יעד, ד.ג. משגב 20155 טל:04-9909940 פקס:04-9909941

14/08/2023
 דף מס': 013

שיפוץ תחנת שאיבה
 מבנה 01 תחנת שאיבה מי עכו
 פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי				
	תת פרק 10.00 תת פרק 0				
10.00.0003	משטח אופקי משיש קיסר ברוחב 65 ס"מ למטבח כולל קנטים וכולל כל העיבודים הנדרשים והאיטומים. הכל לפי תכנית (חומר+ביצוע). למטבחון	מטר	1.40		
	סה"כ 10.00 תת פרק 0				
	תת פרק 10.01 ריצופים				
10.01.0001	ריצוף באריחי גרניט פורצלן R-10 60/60 נגד שחיקה ולפי תקן. דגם CAMEL מסדרת דקוסטון מתוצרת "נגב" או ש"ע. מחיר יסוד 85 ש"ח למ"ר המחיר כולל מילוי סומסום וכל החומרים הנדרשים, עבודה עם צלבים במרחוחים של 3 מ"מ וכולל מילוי רובה אקרילית של "MAPEI" או ש"ע. שרותים ומטבחון	מ"ר	5.50		
10.01.0002	ריצוף באריחי גרניט פורצלן R-9 60/60 נגד שחיקה ולפי תקן. דגם CAMEL מסדרת דקוסטון מתוצרת "נגב" או ש"ע. מחיר יסוד 85 ש"ח למ"ר המחיר כולל מילוי סומסום וכל החומרים הנדרשים, עבודה עם צלבים במרחוחים של 3 מ"מ וכולל חיפוי פנלים ומילוי רובה אקרילית של "MAPEI" או ש"ע. מחסנים	מ"ר	60.00		
	סה"כ 10.01 ריצופים				
	תת פרק 10.02 חיפוי קירות				
10.02.0002	חיפוי קירות בחדר שרותים ומעל ארון מטבחון . באריחי גרניט פורצלן 30/60 ס"מ. דגםלבן מט בחיתוך ישר. מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר לרבות שכבת הרבצה, יישום יעשה בדבק קרמיקה, מישקים ברוחב 3 מ"מ, גמר רובה אקרילית בגוון לאישור, דוגמאות לאישור האדריכלית. עד גובה 1.4 עפ"י פריסה. + במקלחות גובה 2 מ.	מ"ר	8.00		
	סה"כ 10.02 חיפוי קירות				
	סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי				

14/08/2023
 דף מס': 015

שיפוץ תחנת שאיבה
 מבנה 01 תחנת שאיבה מי עכו
 פרק 12 עבודות אלומיניום.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 12 עבודות אלומיניום.				
	תת פרק 12.00 תת פרק 0				
	בנוסף לאמור בפרק 12 של המפרט הכללי, יכללו המחירים את הנאמר להלן: א. שינוי המידות בגבולות 5% (חמישה אחוז), לא יחייב שינוי במחיר. ב. מחירי יחידה כוללים: - ליטוש - צירים הידראוליים - איטום כנגד סופות חול				
12.00.0001	חלון אלומיניום 2 כנפיים הזזה, כנף רשת להזזה, במידות 100/105 ס"מ פרופילים "קליל" 1700. מס' א/1 רשימת אלומיניום.	יח'	1.00		
12.00.0002	חלון אלומיניום כנף לפתיחת דריי קיפ + רשת נשלפת. במידות 50/50 ס"מ פרופילים "קליל" 4500. מס' א/2 ברשימת אלומיניום.	יח'	2.00		
	סה"כ 12.00 תת פרק 0				
	סה"כ 12 עבודות אלומיניום.				

14/08/2023
דף מס': 016

שיפוץ תחנת שאיבה

מבנה 01 תחנת שאיבה מי עכו

פרק 15 מערכת מיזוג אוויר (אינוורטר) וסינון

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
	פרק 15 מערכת מיזוג אוויר (אינוורטר) וסינון				
	תת פרק 15.03 מערכת מיזוג אוויר				
15.03.0020	אספקת והתקנת מזגן מפוצל עילי כדוגמת אלקטרה 12INV+CLASSIC לתפוקה של 8,530BTU כולל מאייד, מעבה, צנרת גז מושלמת/מבודדת לרבות שלט הפעלה, כולל שירות ואחריות ל-24 חודשים.	קומפ'	2.00		
סה"כ 15.03 מערכת מיזוג אוויר					

סה"כ 15 מערכת מיזוג אוויר (אינוורטר) וסינון

14/08/2023
 דף מס': 017

שיפוץ תחנת שאיבה
 מבנה 01 תחנת שאיבה מי עכו
 פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין.					
תת פרק 22.01 תקרות אקוסטייות מודולריות					
22.01.0001	מחיצות צמנט בורד רצפה/תקרה, עשויות לוח בעובי "1/2 כל לוח, לוח אחד בכל צד ובעובי כולל של עד 10 ס"מ, לרבות קונסטרוקציה נשיאה מפרופילי פח מגולבנים (המרחק בין הסטדים על פי התקן בהתאם לגובה המחיצה) וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, הכנה לצבע, פינות מגן, פרופילי RHS מגולבנים לחיזוק בכל מקום שיידרש, בידוד במזרוני צמר זכוכית בעובי "2 במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק עטופים בפוליאטילן חסין אש לרבות חיזוק המזרונים לקונסטרוקציה של המחיצה למניעת נפילה וחיזוקים מיוחדים במקומות בהם מסומן מסך טלויזיה לתליה. וכו'. הכל קומפלט. למטבחון ושרותים	מ"ר	24.00		
22.01.0002	מחיצות מפנל מבודד לקירות, עשויות לוח בעובי כולל של 8 ס"מ כולל קלקר דחוס בין הלוחות. לרבות קונסטרוקציה עפ"ה הנחיות יצרן. וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פינות מגן, והחיזוקים הנדרשים (ידרש אישור מהנדס שהקבלן יביא לטובת המחסן והפרגולה. למחסן חיצוני	מ"ר	42.00		
22.01.0003	גג מפנל מבודד תקרה, עשויות לוח בעובי כולל של 8 ס"מ כולל קלקר דחוס בין הלוחות. לרבות קונסטרוקציה עפ"ה הנחיות יצרן. וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פינות מגן, והחיזוקים הנדרשים (ידרש אישור מהנדס שהקבלן יביא לטובת המחסן והפרגולה. למחסן חיצוני	מ"ר	72.00		

להעברה בתת פרק 01.22.01

14/08/2023
 דף מס': 018

שיפוץ תחנת שאיבה
 מבנה 01 תחנת שאיבה מי עכו
 פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין.

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר יחידה	סה"כ
22.01.0004	מהעברה גג מפנל מבודד תקרה, עשויות לוח בעובי כולל של 8 ס"מ כולל קלקר דחוס בין הלוחות. לרבות קונסטרוקציה עפ"ה הנחיות יצרן. וכל החיבורים, החיזוקים, האיטומים, עיבוד פתחים, פינות מגן, והחיזוקים הנדרשים (ידרש אישור מהנדס שהקבלן יביא לטובת המחסן והפרגולה. למטבחון ושרותים	מ"ר	7.00		
סה"כ 22.01 תקרות אקוסטייות מודולריות					
סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין.					
סה"כ תחנת שאיבה מי עכו					

מכרז (ריכוז)

14/08/2023
 דף מס': 019

שיפוץ תחנת שאיבה

סה"כ	
	מבנה 01 תחנת שאיבה מי עכו פרק 00 הריסות ופירוקים תת פרק 00.01 הריסות ופרוקים סה"כ 00 הריסות ופירוקים
	פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.01 חפירה וחציבה סה"כ 01 עבודות עפר
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.03 מרצפים ורצפות תת פרק 02.04 קירות ועמודים תת פרק 02.05 עבודות אספלט סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
	פרק 05 עבודות איטום תת פרק 05.01 איטום קורות יסודות תת פרק 05.02 עבודות איטום בירעות ביטומניות משוכללות. סה"כ 05 עבודות איטום
	פרק 06 עבודות נגרות ומסגרות תת פרק 06.01 דלתות עץ תת פרק 06.04 דלתות פלדה ומעקות תת פרק 06.05 סורגים ושונות סה"כ 06 עבודות נגרות ומסגרות
	פרק 07 מתקני תברואה תת פרק 07.01 אספקת מים חמים וקרים תת פרק 07.02 מערכת נקזים ואוורור תת פרק 07.03 קבועות תברואתיות

14/08/2023
 דף מס': 020

שיפוץ תחנת שאיבה

סה"כ	
	תת פרק 07.04 מזוג אויר - הכנות סה"כ 07 מתקני תברואה
	פרק 08 עבודות חשמל תת פרק 08.01 לוחות חשמל תת פרק 08.02 נקודות תת פרק 08.08 גופי תאורה תת פרק 08.09 כיבוי וגילוי אש סה"כ 08 עבודות חשמל
	פרק 09 עבודות טיח תת פרק 09.00 תת פרק 0 תת פרק 09.01 טיח פנים תת פרק 09.02 טיח חוץ סה"כ 09 עבודות טיח
	פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי תת פרק 10.00 תת פרק 0 תת פרק 10.01 ריצופים תת פרק 10.02 חיפוי קירות סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	פרק 11 עבודות צביעה תת פרק 11.01 סיווד וצביעה על טיח, בטון וגבס חדשים סה"כ 11 עבודות צביעה
	פרק 12 עבודות אלומיניום. תת פרק 12.00 תת פרק 0 סה"כ 12 עבודות אלומיניום.

14/08/2023

דף מס': 021

שיפוץ תחנת שאיבה

סה"כ	
	פרק 15 מערכת מיזוג אוויר (אינורטר) וסינון תת פרק 15.03 מערכת מיזוג אוויר סה"כ 15 מערכת מיזוג אוויר (אינורטר) וסינון
	פרק 22 אלמנטים מתועשים בבנין. תת פרק 22.01 תקרות אקוסטייות מודולריות סה"כ 22 אלמנטים מתועשים בבנין.
	סה"כ 01 תחנת שאיבה מי עכו

סה"כ	
	סה"כ כללי
	17% מע"מ
	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחותמת הקבלן