

כתב כמויות

01/12/2020  
 דף מס': 001

מלתחות ומבנה מעבר  
 פרק 01 עבודות עפר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 01 עבודות עפר</b>					
<b>תת פרק 01.61 קידוח כלונסאות בטון</b>					
<b>בקדיחה יבשה</b>					
01.61.0010	קידוח לכלונסאות בקוטר 40 ס"מ ובעומק עד 12 מ' לרבות הכנסת הזיון ועבודת יציקת הבטון . (הברזל ימדד בנפרד)	מטר	120.00	170.00	20,400.00
01.61.0020	קידוח לכלונסאות בקוטר 50 ס"מ ובעומק עד 12 מ' לרבות הכנסת הזיון ועבודת יציקת הבטון . (הברזל ימדד בנפרד)	מטר	240.00	190.00	45,600.00
					<b>66,000.00</b>
<b>סה"כ 01.61 קידוח כלונסאות בטון בקדיחה יבשה</b>					
					<b>66,000.00</b>
<b>סה"כ 01 עבודות עפר</b>					

01/12/2020  
דף מס': 002

מלתחות ומבנה מעבר  
פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר</b>					
<b>תת פרק 02.11 מצעים</b>					
02.11.0080	מצע ארגזי פוליסטירן מוקצף בגובה 15,20 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 20,25 ס"מ	מטר	130.00	27.00	3,510.00
02.11.0140	מצע "ארגז חלול" כדוגמת "עין כרמל" או "פוליביד" או ש"ע מפוליסטירן מוקצף בגובה 25 ס"מ מתחת למרצפים בקרקע תופחת (חלל תפיחה 20 ס"מ)	מ"ר	190.00	45.00	8,550.00
02.11.0170	מצע יריעות פוליאטילן בעובי כולל של 3 מ"מ מתחת לרצפת הבטון	מ"ר	190.00	8.00	1,520.00
<b>סה"כ 02.11 מצעים</b>					<b>13,580.00</b>
<b>תת פרק 02.41 קורות יסוד</b>					
02.41.0050	קורות יסוד תלויות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) רוחב הקורות 20 ס"מ	מ"ק	19.00	1,450.00	27,550.00
<b>סה"כ 02.41 קורות יסוד</b>					<b>27,550.00</b>
<b>תת פרק 02.50 מרצפים ורצפות</b>					
02.50.0050	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על ארגז חלול בעובי 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	190.00	180.00	34,200.00
<b>סה"כ 02.50 מרצפים ורצפות</b>					<b>34,200.00</b>
<b>תת פרק 02.61 קירות בטון</b>					
02.61.0030	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 20 ס"מ	מ"ק	2.00	1,250.00	2,500.00
<b>סה"כ 02.61 קירות בטון</b>					<b>2,500.00</b>
<b>תת פרק 02.62 עמודים</b>					
02.62.0012	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 20/40 ס"מ	מ"ק	10.00	1,350.00	13,500.00
<b>סה"כ 02.62 עמודים</b>					<b>13,500.00</b>
<b>תת פרק 02.71 קורות ומעקות</b>					
02.71.0250	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך מלבני ברוחב 20 ס"מ	מ"ק	12.00	1,350.00	16,200.00
<b>להעברה בתת פרק 02.71</b>					<b>16,200.00</b>



01/12/2020  
 דף מס': 004

מלתחות ומבנה מעבר  
 פרק 04 עבודות בניה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 04 עבודות בניה</b>					
<b>תת פרק 04.01 עבודות בניה</b>					
04.01.0010	קירות חוץ מבלוקי פומיס מסוג פומיס זהב ברוחב 22 ס"מ	מ"ר	230.00	150.00	34,500.00
04.01.0020	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 20 ס"מ	מ"ר	150.00	150.00	22,500.00
04.01.0030	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מ"ר	30.00	120.00	3,600.00
<b>סה"כ 04.01 עבודות בניה</b>					<b>60,600.00</b>
<b>סה"כ 04 עבודות בניה</b>					<b>60,600.00</b>

01/12/2020  
דף מס': 005

מלתחות ומבנה מעבר  
פרק 05 עבודות איטום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 05 עבודות איטום</b>					
<b>תת פרק 05.01 עבודות איטום</b>					
	מחיר האיטום כולל ביצוע ואיטום רולקות 6/6 מבטון.				
05.01.0010	בידוד תרמי של הגג מלוחות פוליסטירן מוקצף קשיח מסוג רונדופן בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	170.00	35.00	5,950.00
05.01.0020	איטום גגות שטוחים במערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי אגרגט עליון. היריעות מולחמות לתשתית ובחפיפה של 10 ס"מ. לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימקוט 101" או "פריימר GS 474" או ש"ע בכמות של 300 גר/מ"ר.	מ"ר	170.00	75.00	12,750.00
05.01.0050	איטום פני בטון, הבאים במגע עם קרקע בטיח צמנטי הידראולי מסוג טורוסיל FX-122 או ש"ע בכמות של 4 ק"ג/מ"ר, 2 שכבות, הכל לפי הוראות היצרן.	מ"ר	85.00	60.00	5,100.00
05.01.0060	איטום רצפה בחדרים רטובים בטיח צמנטי הידראולי מסוג טורוסיל FX-122 או ש"ע או לחלופין סיקה טופ סיל 107 או ש"ע בכמות של 4 ק"ג/מ"ר, 2 שכבות, הכל לפי הוראות היצרן.	מ"ר	130.00	60.00	7,800.00
05.01.0070	איטום קירות המיועדים לחיפוי יבש בתרמוקיר SE970 של תרמוקיר או שווה ערך. לפחות 2 שכבות ובהתאם להוראות היצרן. המחיר כולל הכנת התשתית ככל הנדרש לביצוע האיטום.	מ"ר	350.00	110.00	38,500.00
05.01.0210	יצירת שיפועים לגגות עם בטון מוקצף (בטון קל) במשקל מרחבי של 1200 ק"ג למ"ק בעוביים משתנים, כולל רשת זיון קוטר 6.5 מ"מ במשבצות של 20/20 מגולוונת.	מ"ק	30.00	480.00	14,400.00
<b>סה"כ 05.01 עבודות איטום</b>					<b>84,500.00</b>
<b>סה"כ 05 עבודות איטום</b>					<b>84,500.00</b>

01/12/2020

דף מס': 006

מלתחות ומבנה מעבר

פרק 06 נגרות ומסגרות

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 06 נגרות ומסגרות</b>					
<b>תת פרק 06.02 מסגרות</b>					
06.02.0010	סט לתא שירותים משולב נגיש טיפוס מס' מ-100 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	1,250.00	2,500.00
06.02.0020	גדר עם פשפש טיפוס מס' מ-101 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	2,500.00	2,500.00
06.02.0030	ארון טיפוס מס' מ-102 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	1,500.00	1,500.00
06.02.0040	ארון טיפוס מס' מ-103 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
<b>סה"כ 06.02 מסגרות</b>					<b>10,000.00</b>
<b>תת פרק 06.03 שיש</b>					
06.03.0010	משטח טיפוס מס' ש-100 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	4,500.00	9,000.00
<b>סה"כ 06.03 שיש</b>					<b>9,000.00</b>
<b>סה"כ 06 נגרות ומסגרות</b>					<b>19,000.00</b>

01/12/2020  
דף מס': 007

מלתחות ומבנה מעבר  
פרק 07 תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 07 תברואה</b>					
<b>תת פרק 07.01 קבועות תברואיות</b>					
07.01.0010	אסלה אירופית תלויה עשויה חרס לבן סוג א' תוצרת "הרסה" כולל מיכל הדחה סמוי דו-כמותי תוצרת "פלאסאון" או "דאל" או "קומבי", מסגרת מתחת להעמדת האסלה ומיכל הדחה, חיבור אסלה, מושב ומכסה פלסטי דגם כבד מותאם לאסלות תלויות עם צירים בלתי מחלידים, וכו' הכל כנדרש	יח'	8.00	2,000.00	16,000.00
07.01.0015	אסלות ישיבה מחרס לבן (שרותי נכים), סוג א', תוצרת "חרסה" 302 פ', כולל מושב ומכסה פלסטיק כבד, מיכל הדחה דגם קלסאון תוצרת "פלאסאון", חיבור לאסלה, צינור משוריין לחיבור מים, ברז 1/2 מפליז מצופה כרום וכל החיבורים לצינורות מים ולנקזים.	יח'	2.00	1,300.00	2,600.00
07.01.0020	משתנה תלויה מחרס לבן סוג א' עם סיפון אינטגרלי תוצרת "חרסה" דגם קריסטל כולל סיפון פנימי, עם מזרם אלקטרוני תוצרת "שטרן" דגם יופיטר E2030 או ש"ע כוללשנאי להפעלה וגיבוי בסוללה, ברגי נירוסה לחיזוק המשטנה לקיר הכל קומפלט.	קומפ'	2.00	1,750.00	3,500.00
07.01.0025	כיור רחצה עשוי חרס לבן סוג א' אובלי דגם "נופר" תוצרת "חרסה" להתקנה מתחת למשטח שיש (שיש לתשלום בנפרד), סיפון 1 1/4" תוצרת "ליפסקי", סוללת פרח למים קרים וחמים עשויה פליז מצופה כרום תוצרת "חמת" דגם 300142, סיפון 1/4" 1 תוצרת "ליפסקי" וכו'.	יח'	8.00	1,250.00	10,000.00
07.01.0030	כיור רחצה עשוי חרס לבן סוג א' דגם "חרצית" תוצרת "חרסה" במידות 40X35 ס"מ כולל התקנה ע"י קונזולים מתועשים או ע"י ברגים מתאימים וסיליקון ע"ג קירות גבס, סוללה למים קרים וחמים עשויה פליז מצופה כרום תוצרת "חמת" דגם 300142 מותקנת על הכיור, סיפון 1 1/4" תו	יח'	2.00	1,100.00	2,200.00
07.01.0045	אספקת והתקנת סוללת מקלחת הכוללת: מערכת 3 דרך למקלחת דגם "מיקסמת" מק"ט 202582, כיסוי חיצוני למערכת 3 דרך מק"ט 35945 או ש"ע, ראש מקלחת אנטיונדליתוצרת "פרסטו" או ש"ע, נקודת מים לדוש, קטעי צנרת וכל הנדרש.	קומפ'	8.00	1,700.00	13,600.00
<b>להעברה בתת פרק 07.01</b>					<b>47,900.00</b>

01/12/2020  
דף מס': 008

מלתחות ומבנה מעבר  
פרק 07 תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>47,900.00</b>
07.01.0100	מערך ידיות עזר לאסלת נכה עשויים נירוסטה בהתאם לפרט ובהתאם לתקן משרד הבריאות	קומפ'	4.00	1,000.00	4,000.00
07.01.0110	אספקה והתקנה של ברז-שופך למים קרים תוצרת "חמת" מק"ט 030209 או ש"ע.	יח'	2.00	150.00	300.00
07.01.0310	תעלת ניקוז מפולופרופילן ברוחב פנימי 10-15 ס"מ עם שיפוע פנימי מובנה לרבות סבחה מפלב"מ 304 בעובי 1.2-1 מ"מ ברוחב 13-18 ס"מ, אביזרי קצה ומחברים מכלסוג, מוטות הברגה מעוגנים בבטון	מטר	7.00	1,100.00	7,700.00
	<b>סה"כ 07.01 קבועות תברואיות</b>				<b>59,900.00</b>
	<b>תת פרק 07.02 מערכת הדלוחין וניקוז מזגנים</b>				
07.02.0010	צינורות מי דלוחין עשויים פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה תוצרת AVINW בקטרים 40-50 מ"מ כולל כל האביזרים הדרושים להתחברות; מחברים, ברכים, אטמים וכו', מונחים בחריצים בקירות, כולל חציבה בקיר ובטון, על הקירות כולל חבקים. מתחת לריצוף (במילוי), ברי	מטר	25.00	140.00	3,500.00
07.02.0012	צינורות מי דלוחין עשויים פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה תוצרת AVINW בקטרים 110 מ"מ כולל כל האביזרים הדרושים להתחברות; מחברים, ברכים, אטמים וכו', מונחים בחריצים בקירות, כולל חציבה בקיר ובטון, על הקירות כולל חבקים. מתחת לריצוף (במילוי), בריצפ	מטר	100.00	200.00	20,000.00
07.02.0016	קולטן או צינור אוויר עשוי פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה בקוטר 110 מ"מ צמוד לקיר בחבקים, בתוך הקיר וכו' כולל אביזרים לפי הצורך לקליטת אסלות, אביזר "S" למעקף אלמנטים קונסטרוקטיביים במידת הצורך, מעבר דרך הגג ואיטום המעבר וכו'.	מטר	18.00	140.00	2,520.00
07.02.0030	ק.ב.נ. עשויה פוליאטילן בעל צפיפות גבוהה תוצרת AVINW עם מכסה מרובע מתברג עשוי פליז דגם כבד תוצרת מ.פ.ה. כולל יצירת שקע ברצפת הבטון להתקנתה, ביטונה וכו' הכל כנדרש.	יח'	5.00	170.00	850.00
07.02.0042	קולט מקלחת 2 x 4	יח'	4.00	200.00	800.00
	<b>להעברה בתת פרק 07.02</b>				<b>27,670.00</b>



**מועצה מקומית עומר - מח' הנדסה**  
**ת.ד. 1 עומר 84965 טל:08-6291144 פקס:08-6291146**

01/12/2020  
 דף מס': 009

מלתחות ומבנה מעבר  
 פרק 07 תברואה

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>27,670.00</b>
07.02.0066	מחסומי רצפה "8 HDPE 4" ת"י 349 עם רשת פליז ומסגרת מרובעת עשויה פליז תוצרת מ.פ.ה. כולל סל נירוסטה ע"ד 1 מ"מ להפרדת המוצקים.	יח'	4.00	1,100.00	4,400.00
07.02.0070	כובע על צינור אוויר מכל סוג שהוא .	יח'	3.00	60.00	180.00
	<b>סה"כ 07.02 מערכת הדלוחין וניקוז מזגנים</b>				<b>32,250.00</b>
	<b><u>תת פרק 07.03 מערכת המים במבנה</u></b>				
	סעיפים של אספקה והתקנה צינורות מים מכל סוג וקוטר בחלל תקרה אקוסטית או גלוי על הקיר כוללים כל חומרי עזר ואביזרים הנדרשים - חבקים, מיתלות, ברגים, ספחיבור וכו'.				
07.03.0035	צנרת מים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב דרג 24 "פקסגול", בקוטר 40 מ"מ כולל כל האביזרים הדרושים, התקנה בקירות בקירות כולל חציבה וביטון, מעבר דרך התקרה והקירות בין החדרים, בדיקת לחץ, חיטוי וכו' הכל כנדרש.	מטר	5.00	90.00	450.00
07.03.0040	צנרת מים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב דרג 24 "פקסגול", בקוטר 20 32- מ"מ כולל כל האביזרים הדרושים: שרוול, חיבורים לסוללות, לברזים, הסתעפויות וכו', התקנה בקירות כולל חציבה וביטון, מעבר דרך התקרה והקירות בין החדרים, בדיקת לחץ, חיטוי וכו' הכל כנדרש.	מטר	105.00	80.00	8,400.00
07.03.0045	צנרת מים קרים וחמים מפוליאתילן מצולב דרג 24 "פקסגול", בקוטר 16 מ"מ כולל כל האביזרים הדרושים: שרוול, חיבורים לסוללות, לברזים, הסתעפויות וכו', התקנה בקירות כולל חציבה וביטון, התקנה בחלל תקרה אקוסטית כולל כל האביזרים הנדרשים: חבקים ומיתלות נירוסטה, ברגים ו	מטר	110.00	60.00	6,600.00
07.03.0060	תוספת לצינור מים עבור בידוד טרמי עשוי גומי סינטטי ( ארמפלקס ) בקוטר 3/4" לצינורות בקוטר עד 1 1/2" בחלל התקרה כולל עטיפה בסרט פלסטיק דביק .	מטר	50.00	30.00	1,500.00
07.03.0080	מגוף אלכסוני בקוטר 1 1/2" כולל רקורד ושילוט	יח'	1.00	190.00	190.00
	<b>להעברה בתת פרק 07.03</b>				<b>17,140.00</b>



01/12/2020  
דף מס': 011

מלתחות ומבנה מעבר  
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 08 מתקני חשמל</b>					
<b>תת פרק 08.01 עבודות הכנה ותשתיות</b>					
08.01.0010	חפירת תעלות לכבלים ו/או לצינורות תיקשורת בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסילוק עודפי אדמה. התעלה בעומק עד 90 ס"מ ורוחב 40-60 ס"מ.	מטר	15.00	35.00	525.00
08.01.0020	פתיחת מדרכה / שביל ברוחב 40-60 ס"מ ובעומק עד 150 ס"מ לצורך הנחת צינורות כולל חציבה ומילוי התעלה בשכבות המצע לפי הנחיות המפקח, תיקון מדרכה/שביל והחזרת המצב לקדמותו.	מטר	10.00	120.00	1,200.00
08.01.0030	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 60 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה מותאם ל 12 טון כולל שילוט יעוד תא הביקורת.	יח'	2.00	900.00	1,800.00
<b>סה"כ 08.01 עבודות הכנה ותשתיות</b>					<b>3,525.00</b>
<b>תת פרק 08.02 שרולים ומובילים</b>					
08.02.0010	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קובר") בקוטר 50 ס"מ.	מטר	40.00	12.00	480.00
08.02.0020	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קובר") קוטר 75 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מטר	40.00	16.00	640.00
<b>סה"כ 08.02 שרולים ומובילים</b>					<b>1,120.00</b>
<b>תת פרק 08.03 מערכת הארקה יסודות - הארקות והגנות</b>					
08.03.0010	מערכת הארקה יסודות עבור מבנה המלתחות ע"י מוט ברזל בקוטר 10 מ"מ לפחות או פס ברזל במידות 4*25 מ"מ, (שימוש בברזל זיון הבניין ובאישור הקונסטרוקטור), מערכת טבעת גישור היקפית וכל הקשרים לפי התכניות והפרטים, הכל מרוחק לברזלי הזיון ולכלונסאות לרבות התחברות ע"י ריתוך לנקודות ברזל זיון המבנה הקיים נמדד לפי מ"ר שטח קומת היסוד של הבניין.	מ"ר	140.00	14.00	1,960.00
<b>להעברה בתת פרק 08.03</b>					<b>1,960.00</b>

01/12/2020  
דף מס': 012

מלתחות ומבנה מעבר  
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>1,960.00</b>
08.03.0020	פס השוואת פוטנציאלים מנחשת בחתך של 5*50 מ"מ, ע"ג מבודדים, בתוך קופסא מוגנת, לרבות חיבור כל מוליכי חיבור הפס מיועד ל - 7 מוליכי חיבור.	יח'	2.00	260.00	520.00
08.03.0030	השוואת פוטנציאלים במתקן חשמל לרבות חיבור מוליכי הארקה לתקרות אקוסטיות, צנרת מים, צנרת ביוב, רצפות צפות, תעלות, תעלות מיזוג אוויר, פרטים מתכתיים של המבנה וכל שרות מתכתי אחר, אבטחת רציפות חשמלית לכל שרות מתכתי +שילוט "הארקה לא לפרק", העבודה תכלול התחברות לשרות מתכתי, לרבות מוליך הארקה בחתך 10 ממ"ר לפחות, שלות, דסקיות, נעלי כבל, גישורים ואמצעי חיבור נדרשים, מוליך חיבור המחבר לפס השוואת הפוטנציאלים יימדד בנפרד	קומפ'	1.00	500.00	500.00
<b>סה"כ 08.03 מערכת הארקות יסודות - הארקות והגנות</b>					<b>2,980.00</b>
<b><u>תת פרק 08.04 כבלים ומוליכים</u></b>					
	הערה: כבלי נחושת עבור קווים ונקודות מיוחדות שלא נכללים במחיר הנקודה יאושרו ע"י המפקח.				
08.04.0020	מוליכי נחושת בחתך 10 ממ"ר עם בידוד P.V.C מושחלים בצינורות או מונחים בתעלות, לרבות חיבור ושילוט בשני הקצוות, מיועד לחיבור שירותים מתכתיים לפה"פ.	מטר	40.00	10.00	400.00
08.04.0030	כבלים מסוג N2XY בחתך 5*2.5 ממ"ר קבועים למבנה, מונחים על סולמות או בתעלות או מושחלים בצינורות לרבות חיבור בשני הקצוות לצרכנים מיוחדים שלא נכללים במחיר הנקודות.	מטר	120.00	12.50	1,500.00
08.04.0040	כנ"ל כבלים מסוג N2XY בחתך 5*25 ממ"ר.	מטר	40.00	80.00	3,200.00
<b>סה"כ 08.04 כבלים ומוליכים</b>					<b>5,100.00</b>

01/12/2020  
דף מס': 013

מלתחות ומבנה מעבר  
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>תת פרק 08.05 לוחות חשמל</b>					
	הערה: כל ציוד ההגנות בלוח יהיה מתוצרת מאושרת ע"י המזמין ABB / Schneider / Eaton, כושר ניתוק של מא"זים יהיה 10KA, מפסקים מעל 50A יכללו סט מגעי עזר - כל המא"זים והמפסקים יהיו בעלי אפשרות נעילת LOTO.				
08.05.0020	לוח חשמל משנה עבור מבנה המלתחות עם מ.ז. כושר 3*63A, מבנה עשוי פח במידות 1100*600*400 מ"מ בדרגת הגנה IP-55, המחיר כולל את כל הציוד הפנימי בלוח לרבות מהדקים, אביזרי מיתוג, פ"צ, שילוט, הגנת פרספקט בפני מגע מקרי, המוליכים ושאר האביזרים הדרושים לקבלת לוח מושלם לפי תכנית.	קומפ'	1.00	7,500.00	7,500.00
08.05.0030	התחברות ללוח חשמל קיים כולל את כל הסידורים הטכניים שיידרשו לרבות תוספת מא"ז תלת פאזי כושר 3*63A בלוח.	קומפ'	1.00	500.00	500.00
<b>סה"כ 08.05 לוחות חשמל 8,000.00</b>					
<b>תת פרק 08.06 אבזרים והתקנתם</b>					
08.06.0010	מפסק פקט 3*25A בתיבה מוגן מים IP-67.	יח'	4.00	220.00	880.00
<b>סה"כ 08.06 אבזרים והתקנתם 880.00</b>					
<b>תת פרק 08.07 גופי תאורה (מנורות) ואבזריהם</b>					
	הערה 1: המחיר כולל הובלה, איחסון, ביטוח, התקנה וחיבור. כל גופי התאורה כוללים אביזרי הדלקה ונורות.				
	הערה 2: כל דגמי גופי התאורה המסופקים ע"י הקבלן יוגשו לאישור עם פירוט טכני ואישור תו תקן/ סימן השגחה לגוף המוצע.				
08.07.0040	אספקה והתקנת ג"ת חירום מסוג כפתור מבוסס LED ובדרגת אטימות IP54, 3 וואט לזמן חירום של 120 דקות.	יח'	12.00	250.00	3,000.00
08.07.0050	אספקה והתקנת ג"ת חירום הכולל שילוט "יציאה" חץ של געש בטכנולוגיית LED, 8*0.15w, הגוף עשוי פח בציפוי פוליאסטר ומיועד לזמן חירום של 120 דקות.	יח'	7.00	250.00	1,750.00
<b>להעברה בתת פרק 08.07 4,750.00</b>					

01/12/2020  
דף מס': 014

מלתחות ומבנה מעבר  
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>4,750.00</b>
08.07.0080	אספקה והתקנת ג"ת ECLIPES-LED בקוטר 360 מ"מ של חב' שטייניץ - לירד בדרגת הגנה IP65 - נורת לד 29 וואט.	יח'	4.00	400.00	1,600.00
08.07.0085	אספקה והתקנה ג"ת דקורטיבי UP&DOWN כדוגמת ARGOS-LED של חב' Unilamp יבואן חב' שטייניץ-לירד. הספק לד 14 ווט, 1790 לומן וגוון אור 4000K הגוף בדרגת הגנה IP65-	יח'	6.00	550.00	3,300.00
08.07.0090	אספקה והתקנה ג"ת כדוגמת "פיקסלד" שקוע בתקרה אקוסטית חב' געש בקוטר 135 מ"מ אלומיניום בציפוי אבקת פוליאסטר, דריבר אינטגרלי וציוד לד בהספק 11 ווט. הגוף בדרגת הגנה IP-40.	יח'	16.00	230.00	3,680.00
08.07.0100	אספקה והתקנה ג"ת כדוגמת "Mood" שקוע בתקרה אקוסטית חב' געש בקוטר 164 מ"מ להתקנה במלתחות ציוד ונורת לד בהספק 25 ווט. גוף בדרגת הגנה IP-65	יח'	26.00	350.00	9,100.00
08.07.0110	אספקה והתקנה ג"ת כדוגמת "DOMO" שקוע בתקרה אקוסטית חב' געש בקוטר 175 מ"מ עשוי יציקת אלומיניום דריבר אינטגרלי וציוד לד בהספק 22 ווט הגוף בדרגת הגנה IP-44.	יח'	30.00	300.00	9,000.00
	<b>סה"כ 08.07 גופי תאורה (מנורות) ואבזריהם</b>				<b>31,430.00</b>
	<b>תת פרק 08.08 נקודות</b>				
	הערה : למעט עם נדרש אחרת על ידי המפקח, כל הנקודות כוללות כבלים בחתך עד 2.5 מ"מ כפי שידרש עד 5 מוליכים בתוך צנרת מהלוח המזין ועד לנקודה. קופסאות חיבורים יהיו אטומות וכוללות מכסה עם ברגים וכל האבזרים מתוצרת "גוויס" או ש"ע, התקנה תה"ט בקירות בלוקים / בטון, ו/או בקירות גבס.				
08.08.0020	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פאזי לגוף תאורה 230 וולט, מכל סוג כולל: צנרת מריכף כבלים בחתך עד 4*1.5 מ"מ מגוף התאורה עד ללוח חשמל וקופסאות חיבורי אטומות דוגמת "סרל" לרבות מ"ז מסוג "גוויס" ו-או לחצן מואר תוצרת "גוויס" ו-או מפסיק מחליף תוצרת "גוויס" או ש"ע (כל האביזרים מוגני מים).	נק'	111.00	150.00	16,650.00
	<b>להעברה בתת פרק 08.08</b>				<b>16,650.00</b>

01/12/2020  
דף מס': 015

מלתחות ומבנה מעבר  
פרק 08 מתקני חשמל

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<b>מהעברה</b>				<b>16,650.00</b>
08.08.0030	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY בחתך 3*2.5 ממ"ר מושחלים בצנרת 25? ממ"ר מותקנת תה"ט ו/או ביציקות ו/או מתחת לריצוף ו/או בתקרות מהלוח עד בית התקע וכן בית תקע כפול מוגן מים 16A, דגם שיאושר על ידי המפקח הכל מושלם.	נק'	8.00	150.00	1,200.00
08.08.0040	נקודה לצרכן חשמלי תלת מופעי הכוללת צינור פלסטי כפיף כבה מאליו בקוטר 25 ממ"ר, התקנה תחת הטיח, או מתחת לריצוף כבל N2XY בחתך עד 5*6 ממ"ר כולל חיווט הכבל בשני קצותיו, ללא אבזר סופי.	יח'	4.00	270.00	1,080.00
08.08.0060	נקודה לתנור אמבטייה לרבות מ.ז. דו קוטבי ומנורת סימון לרבות כבל N2XY בחתך 3*2.5 ממ"ר בצנרת מריכף בקוטר 25 ממ"ר הכל מושלם קומפלט.	יח'	8.00	210.00	1,680.00
08.08.0070	נקודת הכנה לטלפון עשויה צינור בקוטר 25 ממ"ר בהתקנה סמויה + כבל טלפון 3*2*0.4 וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דוגמת "גוויס" או ש"ע.	נק'	1.00	140.00	140.00
08.08.0080	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך מאוד (אינטרקום, גלאי עשן, תקשורת מחשבים, ביטחון מצלמות, רמקולים מערכת בקרה, טלוויזיות וכדו') לרבות צנרת בקוטר 25 ממ"ר + חוט משיכה מתעלת התקשורת עד נק' ההכנה בהתקנה סמויה.	נק'	8.00	80.00	640.00
08.08.0090	נקודת לחצן חרום לרבות כבל N2XY 2*1.5 ממ"ר מושחל בצנור 16 ממ"ר עד לנקודה ואביזר עם זכוכית שבירה דגם טלמכניק.	נק'	1.00	350.00	350.00
	<b>סה"כ 08.08 נקודות</b>				<b>21,740.00</b>
	<b>תת פרק 08.09 בדיקת מתקן חשמל ושונות</b>				
08.09.0010	שעת עבודה של חשמלאי מוסמך לעבודות נוספות לפי דרישת המפקח.	ש"ע	8.00	80.00	640.00
	<b>להעברה בתת פרק 08.09</b>				<b>640.00</b>

**מועצה מקומית עומר - מח' הנדסה**  
**ת.ד. 1 עומר 84965 טל:08-6291144 פקס:08-6291146**

01/12/2020  
 דף מס': 016

**מלתחות ומבנה מעבר**  
**פרק 08 מתקני חשמל**

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
08.09.0020	מהעברה  בדיקת מתקן חשמלי במתח נמוך בכושר עד 3*63A ע"י בודק מוסמך לכל מתקן החשמל שבוצע, ביצוע בדיקות LT ובדיקות בידוד וכן התאמת המתקן לחוק החשמל תוך כדי נוכחות החשמלאי לתיאור המתקנים שבוצעו, בדיקות המתקנים יבוצעו לפי דרישת המפקח ובהתאם לשלבי הביצוע ומסירת המתקנים והגשת תוכניות AS MADE כמו כן סיוע לבודק בעריכת המדידות.		1.00	780.00	780.00
		קומפ'			640.00
					<b>1,420.00</b>
<b>סה"כ 08.09 בדיקת מתקן חשמל ושונות</b>					
					<b>76,195.00</b>



01/12/2020  
דף מס': 017

מלתחות ומבנה מעבר  
פרק 09 עבודות טיח

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 09 עבודות טיח</b>					
<b>תת פרק 09.01 טיח חוץ</b>					
09.01.0010	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה, לרבות, פרופילי פינה, רשתות וכל הנדרש לביצוע מושלם	מ"ר	270.00	100.00	27,000.00
09.01.0020	שליכט צבעוני גמיש לבחירת האדריכל בכמות של 2 ק"ג/מ"ר במריחה חד שכבתית לרבות מריחת פריימר אקרילי, על גבי טיח לרבות וכל הנדרש לביצוע מושלם	מ"ר	270.00	90.00	24,300.00
<b>סה"כ 09.01 טיח חוץ</b>					
					<b>51,300.00</b>
<b>תת פרק 09.02 טיח פנים</b>					
09.02.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים, לרבות פרופילים בטיח לפי פרט אדריכלי וכל הנדרש לביצוע מושלם	מ"ר	260.00	100.00	26,000.00
09.02.0020	טיח מיישר כבסיס לחיפוי קרמיקה לרבות כל הנדרש לביצוע מושלם	מ"ר	280.00	90.00	25,200.00
<b>סה"כ 09.02 טיח פנים</b>					
					<b>51,200.00</b>
<b>סה"כ 09 עבודות טיח</b>					
					<b>102,500.00</b>

01/12/2020  
דף מס': 018

מלתחות ומבנה מעבר  
פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</b>					
<b>תת פרק 10.01 ריצוף</b>					
	מחיר הריצוף כולל שיפולים כדוגמת הריצוף, פרופילי הפרדה, סימון מוביל ומשטחי אזהרה				
10.01.0020	ריצוף באריחי פורצלן 90/90 ס"מ מקדם חספוס R10 דמוי בטון של חברת זהבי עצמון דגם Portraits גוון KIRKBY בגימור מט. כמפורט בתוכניות. מחיר יסוד 150 ש"ח למ"ר	מ"ר	180.00	320.00	57,600.00
10.01.0030	ריצוף באריחי פורצלן 60/60 ס"מ מקדם חספוס R11 דמוי בטון של חברת זהבי עצמון דגם Portraits גוון KIRKBY בגימור מט. כמפורט בתוכניות. מחיר יסוד 150 ש"ח למ"ר	מ"ר	80.00	320.00	25,600.00
<b>סה"כ 10.01 ריצוף</b>					<b>83,200.00</b>
<b>תת פרק 10.02 חיפוי קרמיקה</b>					
	מחיר החיפוי כולל פרופילי פינה לפי בחירת האדריכל				
10.02.0010	חיפוי באריחים 60/120 לפי בחירת האדריכל לרבות אריחי דקור, מחיר יסוד 150 ש"ח למ"ר	מ"ר	280.00	270.00	75,600.00
<b>סה"כ 10.02 חיפוי קרמיקה</b>					<b>75,600.00</b>
<b>תת פרק 10.03 חיפוי פרלקס</b>					
10.03.0030	חיפוי קירות פנים בלוחות מסוג "פרלקס חוץ" של חברת ג.ל.ש. אופז או ש"ע בגוון COPPER INTERNAL לרבות לוח רונדופון מודבק בהדבקה כולל איטום, קונסטרוקציה וכל הנדרש לביצוע מושלם של הקיר בהתאם לפרט.	מ"ר	50.00	700.00	35,000.00
<b>סה"כ 10.03 חיפוי פרלקס</b>					<b>35,000.00</b>



01/12/2020  
 דף מס': 020

מלתחות ומבנה מעבר  
 פרק 11 עבודות צבע

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
	<u>פרק 11 עבודות צבע</u>				
	<u>תת פרק 11.02 צבע פנים</u>				
11.02.0010	צבע "סופרקריל" או ש"ע, על טיח פנים, לרבות שכבת "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות צבע "סופרקריל" בגוון לפי בחירת האדריכל	מ"ר	380.00	30.00	11,400.00
	<b>סה"כ 11.02 צבע פנים</b>				<b>11,400.00</b>
	<b>סה"כ 11 עבודות צבע</b>				<b>11,400.00</b>

01/12/2020  
דף מס': 021

מלתחות ומבנה מעבר  
פרק 12 עבודות אלומיניום

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 12 עבודות אלומיניום</b>					
<b>תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום</b>					
12.01.0010	חלון טיפוס מס' א-100, א-114, א-115 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	14.00	900.00	12,600.00
12.01.0020	חלון טיפוס מס' א-101 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	2,700.00	5,400.00
12.01.0030	חלון טיפוס מס' א-102 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	1,800.00	3,600.00
12.01.0040	חלון טיפוס מס' א-114 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	2.00	3,000.00	6,000.00
12.01.0050	ויטרינה כולל דלת טיפוס מס' א-103 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	34,000.00	34,000.00
12.01.0060	ויטרינה כולל דלת טיפוס מס' א-104 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	3,500.00	3,500.00
12.01.0070	ויטרינה כולל דלת טיפוס מס' א-105 ברשימה. הכל קומפלט כמפורט ברשימה.	יח'	1.00	19,000.00	19,000.00
<b>סה"כ 12.01 עבודות אלומיניום</b>					<b>84,100.00</b>
<b>סה"כ 12 עבודות אלומיניום</b>					<b>84,100.00</b>

01/12/2020  
 דף מס': 022

מלתחות ומבנה מעבר  
 פרק 15 מתקני מיזוג אוויר

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 15 מתקני מיזוג אוויר</b>					
<b>תת פרק 15.20 מפוחים</b>					
15.20.0112	מפוח (וונטה) "6 חד כווני, מופעל יחד עם התאורה	יח'	4.00	700.00	2,800.00
					<b>2,800.00</b>
<b>סה"כ 15.20 מפוחים</b>					
<b>תת פרק 15.41 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות</b>					
15.41.0100	מזגן מיני מרכזי לתפוקת קירור 58,000 BTU/HR כולל צנרת ותעלות ניקוז עד ליציאה החוצה וחיבור למערכת הביוב/סיפון	קומפ'	3.00	11,000.00	33,000.00
15.41.0120	צנרת גז וחשמל למזגן עם מעטה למיזוג אוויר (צמ"א) הכוללת 2 צינורות נחושת מבודדים בקטרים "1/2", "7/8", צינור חשמל עם כבל רב גידי, הכל מאוגד יחדיו בשרוול (לרבות מילוי גז ושמן כנדרש)	מטר	15.00	135.00	2,025.00
					<b>35,025.00</b>
<b>סה"כ 15.41 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות</b>					
<b>סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר</b>					
					<b>37,825.00</b>

01/12/2020  
 דף מס': 023

מלתחות ומבנה מעבר  
 פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין</b>					
<b>תת פרק 22.01 תקרות תותבות</b>					
מחירי התקרות כוללים קונסטרוקציה נושאת כולל את הפרופילים הנושאים ומשניים (מפח מגולוון) ואת אלמנטי התליה וגמר זיתן בעובי 1.2 מ"מ ליד הקירות, עד לביצוע מושלם של העבודה הכול בהתאם למפורט בתוכניות וברשימות ובהתאם לתקנים הישראליים וכל הנדרש לביצוע עד גמר מושלם. המחיר כולל ביצוע בדיקות מעבדה מוסמכת להתאמה לדרישות התקן.					
22.01.0020	תקרת מגשי פח לא מחורר כמפורט בתוכנית האדריכלית.	מ"ר	80.00	200.00	16,000.00
22.01.0040	תקרות, סינרי גבס וסגירת פירים, לרבות לוח גבס בעובי 1.25 ס"מ, קונסטרוקציה בגובה הנדרש, צמר סלעים, שפכטל לרבות צבע עד לגמר מושלם. הכל בהתאם למפורט בתוכניות ובפרטים.	מ"ר	90.00	220.00	19,800.00
22.01.0045	תוספת לנ"ל עבור תקרה מגבס ירוק	מ"ר	45.00	20.00	900.00
22.01.0050	תקרות, סינרי גבס וסגירת פירים, לרבות לוח גבס מחורר בעובי 1.25 ס"מ, קונסטרוקציה בגובה הנדרש, צמר סלעים, שפכטל לרבות צבע עד לגמר מושלם. הכל בהתאם למפורט בתוכניות ובפרטים.	מ"ר	10.00	250.00	2,500.00
<b>סה"כ 22.01 תקרות תותבות</b>					<b>39,200.00</b>
<b>סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין</b>					<b>39,200.00</b>

01/12/2020  
דף מס': 024

מלתחות ומבנה מעבר  
פרק 57 מערכת מים וביוב

סעיף	תאור	יחידה	כמות	מחיר	סך הכל
<b>פרק 57 מערכת מים וביוב</b>					
<b>תת פרק 57.02 קווים לאספקת מים</b>					
57.02.0043	הערה: אספקת והנחת צינורות מים, ביוב וניקוז כולל - חפירה ו/או חציבה, התגברות על מחשולים על קרקעים ומחשולים תת קרקעים, עטיפת חול, כיסוי תעלות בחול בהידוק מבוקר בשיכבות של 20 ס"מ ל-98% מוד אאשהו בכבישים וכל מרכיבי החומרים ועבודות לפי מפרט 57	מטר	6.00	50.00	300.00
צינור בקוטר 25 מ"מ עשוי פוליאתילן מצולב שחור דרג 15 לרבות ספחים בעומק עד 1.75 מ'.					
<b>סה"כ 57.02 קווים לאספקת מים</b>					
<b>300.00</b>					
<b>תת פרק 57.03 מערכת ביוב</b>					
57.03.0008	הארה: קווי הביוב התקבלו ע"י המזמין רק לאחר קבלת תכניות לאחר ביצוע "AS MADE" ותוצאות בדיקות וידאו וזה כלול במחיר יחידות שונות.	מטר	60.00	140.00	8,400.00
צינור פי.וי.סי. עבה לביוב בקוטר 160 מ"מ בעומק עד 1.25 מ'.					
57.03.0180	התחברות לתא ביוב קיים עם צינור ביוב 200-160 מ"מ חדש	יח'	2.00	1,300.00	2,600.00
57.03.0210	שוחת בקרה לביוב מפוליאתילן בקוטר 60-80 ס"מ ובעומק עד 1.25 מטר דוגמת "חופית" או ש"ע כולל עיצוב קרקעית מוכן.	יח'	7.00	1,500.00	10,500.00
57.03.0230	תוספת לשוחת פוליאתילן בקוטר 60-80 ס"מ עבור תקרה ומכסה בטון בקוטר 50 ס"מ מסוג B125.	יח'	7.00	500.00	3,500.00
<b>סה"כ 57.03 מערכת ביוב</b>					
<b>25,000.00</b>					
<b>סה"כ 57 מערכת מים וביוב</b>					
<b>25,300.00</b>					



כתב כמויות (ריכוז)

01/12/2020

דף מס': 025

מלתחות ומבנה מעבר

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 01 עבודות עפר
	66,000.00	תת פרק 01.61 קידוח כלונסאות בטון בקדיחה יבשה
66,000.00		סה"כ 01 עבודות עפר
		פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר
	13,580.00	תת פרק 02.11 מצעים
	27,550.00	תת פרק 02.41 קורות יסוד
	34,200.00	תת פרק 02.50 מרצפים ורצפות
	2,500.00	תת פרק 02.61 קירות בטון
	13,500.00	תת פרק 02.62 עמודים
	45,200.00	תת פרק 02.71 קורות ומעקות
	60,000.00	תת פרק 02.81 תקרות וגגות בטון מלא
	23,150.00	תת פרק 02.97 עמודי ופחי פלדה, ברגי עיגון, קוצים ותוספות
	33,000.00	תת פרק 02.98 פלדת זיין
252,680.00		סה"כ 02 עבודות בטון יצוק באתר
		פרק 04 עבודות בניה
	60,600.00	תת פרק 04.01 עבודות בניה
60,600.00		סה"כ 04 עבודות בניה
		פרק 05 עבודות איטום
	84,500.00	תת פרק 05.01 עבודות איטום
84,500.00		סה"כ 05 עבודות איטום
		פרק 06 נגרות ומסגרות
	10,000.00	תת פרק 06.02 מסגרות
	9,000.00	תת פרק 06.03 שיש
19,000.00		סה"כ 06 נגרות ומסגרות

01/12/2020

דף מס': 026

מלתחות ומבנה מעבר

סך פרק	סך תת פרק	
		פרק 07 תברואה
	59,900.00	תת פרק 07.01 קבועות תברואיות
	32,250.00	תת פרק 07.02 מערכת הדלוחין וניקוז מזגנים
	17,280.00	תת פרק 07.03 מערכת המים במבנה
	11,200.00	תת פרק 07.04 מערכת ניקוז מי גשם
120,630.00		סה"כ 07 תברואה
		פרק 08 מתקני חשמל
	3,525.00	תת פרק 08.01 עבודות הכנה ותשתיות
	1,120.00	תת פרק 08.02 שרזולים ומובילים
	2,980.00	תת פרק 08.03 מערכת הארקה יסודות - הארקות והגנות
	5,100.00	תת פרק 08.04 כבלים ומוליכים
	8,000.00	תת פרק 08.05 לוחות חשמל
	880.00	תת פרק 08.06 אבזרים והתקנתם
	31,430.00	תת פרק 08.07 גופי תאורה (מנורות) ואבזריהם
	21,740.00	תת פרק 08.08 נקודות
	1,420.00	תת פרק 08.09 בדיקת מתקן חשמל ושונות
76,195.00		סה"כ 08 מתקני חשמל
		פרק 09 עבודות טיח
	51,300.00	תת פרק 09.01 טיח חוץ
	51,200.00	תת פרק 09.02 טיח פנים
102,500.00		סה"כ 09 עבודות טיח
		פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי
	83,200.00	תת פרק 10.01 ריצוף
	75,600.00	תת פרק 10.02 חיפוי קרמיקה
	35,000.00	תת פרק 10.03 חיפוי פרלקס

01/12/2020

דף מס': 027

מלתחות ומבנה מעבר

סך פרק	סך תת פרק	
344,300.00	150,500.00	תת פרק 10.04 לוחות דקטון סה"כ 10 עבודות ריצוף וחיפוי
11,400.00	11,400.00	פרק 11 עבודות צבע תת פרק 11.02 צבע פנים סה"כ 11 עבודות צבע
84,100.00	84,100.00	פרק 12 עבודות אלומיניום תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום סה"כ 12 עבודות אלומיניום
37,825.00	2,800.00 35,025.00	פרק 15 מתקני מיזוג אוויר תת פרק 15.20 מפוחים תת פרק 15.41 מזגנים מפוצלים ויחידות מיני מרכזיות סה"כ 15 מתקני מיזוג אוויר
39,200.00	39,200.00	פרק 22 רכיבים מתועשים בבנין תת פרק 22.01 תקרות תותבות סה"כ 22 רכיבים מתועשים בבנין
25,300.00	300.00 25,000.00	פרק 57 מערכת מים וביוב תת פרק 57.02 קווים לאספקת מים תת פרק 57.03 מערכת ביוב סה"כ 57 מערכת מים וביוב

01/12/2020

דף מס': 028

מלתחות ומבנה מעבר

סך הכל	
1,324,230.00	סה"כ כללי
225,119.10	17% מע"מ
1,549,349.10	סה"כ כולל מע"מ

תאריך

שם, חתימה וחזותמת הקבלן