

02/04/2024
דף מס': 001

כתב כמויות מנחה

ממ"מ 400 - פנימיית אבן שמואל V2
מבנה 01 מממ 400 אבן שמואל

סעיף	תאור	יחידה	כמות
	פרק 01 עבודות עפר תת פרק 01.00 תת פרק 1.0 כמויות החפירה והמילוי כוללות גם את עבודות העפר בפיתוח		
	תת פרק 01.30 חפירה ו/או חציבה חפירה ו/או חציבה כללית בשטח לעומק שאינו עולה על 1 מ' לכמות מעל 80 מ"ק ועד 100 מ"ק	מ"ק	100.00
	תת פרק 01.50 מילוי מובא, מצעים והידוק מצע סוג א', לרבות פיזור בשכבות של 20 ס"מ והידוק לא מבוקר, המצע יסופק ממחצבה מאושרת. המחיר הינו לכמות של עד 250 מ"ק	מ"ק	40.00
	הידוק מבוקר של שתית (קרקעית חפירה) ו/או פני קרקע טבעיים	מ"ר	190.00
	הידוק מבוקר של מילוי או מצע כלשהו בשכבות של 20 ס"מ, (המילוי נמדד בנפרד)	מ"ק	40.00
	פרק 02 עבודות בטון יצוק באתר תת פרק 02.10 פלדת זיון מוטות פלדה עגולים ומצולעים בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	13.00
	רשתות פלדה מרותכות בכל הקטרים והאורכים לזיון הבטון	טון	12.00
	תת פרק 02.11 מצעים לעבודות בטון מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 25-20 ס"מ	מטר	65.00
	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 40-30 ס"מ	מטר	41.00
	מצע בטון רזה ב-20 בעובי 5 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	160.00

02/04/2024
דף מס': 002

ממ"מ 400 - פנימיית אבן שמואל V2
מבנה 01 ממ 400 אבן שמואל

סעיף	תאור	יחידה	כמות
02.11.0080	מצע ארגזי פוליסטרין מוקצף בגובה 15,20 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות 20,25 ס"מ	מטר	65.00
02.11.0082	מצע ארגזי פוליסטרין מוקצף בגובה 15,20 ס"מ מתחת לקורות יסוד, רוחב הקורות-40 - 30 ס"מ	מטר	41.00
02.11.0090	מצע ארגזי פוליסטרין מוקצף בגובה 20 ס"מ מתחת למרצפים	מ"ר	160.00
02.11.0170	מצע יריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפת בטון	מ"ר	160.00
תת פרק 02.41 קורות יסוד			
02.41.0010	קורות יסוד ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקות עם הרצפה, על גבי מצע או על הקרקע. רוחב הקורות -40 - 20 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ק	12.00
תת פרק 02.50 מרצפים ורצפות			
02.50.0060	מרצפי בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) יצוקים על מצע או על הקרקע בעובי 25 ס"מ (המצע נמדד בנפרד)	מ"ר	190.00
תת פרק 02.61 קירות בטון			
02.61.0040	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 25 ס"מ	מ"ק	7.00
02.61.0050	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 30 ס"מ	מ"ק	5.00
02.61.0070	קירות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בעובי 40 ס"מ	מ"ק	42.00
תת פרק 02.62 עמודי בטון			
02.62.0014	עמודים בדלים בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) בחתך 20/50 ס"מ	מ"ק	4.00
תת פרק 02.71 קורות ומעקות בטון			
02.71.0250	קורות עליונות ומעקות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) ברוחב 20 ס"מ לרבות גרע לאיטום	מ"ק	11.00

02/04/2024

דף מס': 003

ממ"מ 400 - פנימיית אבן שמואל V2

מבנה 01 ממ 400 אבן שמואל

סעיף	תאור	יחידה	כמות
	תת פרק 02.81 תקרות וגגות בטון מלא		
02.81.0070	תקרות או גגות בטון ב-30 (שקיעה 5", חשיפה 2-4) עובי 40 ס"מ	מ"ר	175.00
	תת פרק 02.85 בטון טופינג ובטון שיפועים לגגות		
02.85.0230	שיפועי גגות מבטון מוקצף ("בטון קל"), במשקל מרחבי 1200 ק"ג/מ"ק חוזק 4 מגפ"ס	מ"ק	27.00
02.85.0320	רולקות משולשות במידות 5x5 ס"מ ועד 7x7 ס"מ מטיט צמנט 1:3 (איטום הרולקה נמדד בנפרד)	מטר	65.00
	פרק 04 עבודות בניה		
	תת פרק 04.00 תת פרק 4.0		
	כל ההקירות ומחיצות הבניה כוללות חגורות בטון אופקיות ואנכיות לרבות ברזל הזיון וכל חיבורי הקוצים .		
	תת פרק 04.10 בניה בבלוקי בטון		
04.10.0020	מחיצות בלוקי בטון חלולים בעובי 10 ס"מ	מ"ר	8.00
04.10.0040	קירות בלוקי בטון חלולים 4 חורים בעובי 20 ס"מ	מ"ר	6.00
	תת פרק 04.30 בניה בבלוקי פומיס		
04.30.0010	קירות בלוקי פומיס 8 חורים, בעובי 20 ס"מ (20/20/50 ס"מ), חוזק 4 מגפ"ס, בידוד r=0.90	מ"ר	100.00

02/04/2024
דף מס': 004

ממ"מ 400 - פנימיית אבן שמואל V2
מבנה 01 מממ 400 אבן שמואל

סעיף	תאור	יחידה	כמות
	<u>פרק 05 עבודות איטום</u>		
	<u>תת פרק 05.13 איטום גגות ביריעות ביטומניות משוכללות</u>		
05.13.0040	איטום גגות שטוחים ב-2 שכבות של יריעות ביטומניות פלסטומריות מושבחות בפולימר APP, בעובי 4 מ"מ, מסוג "פוליפלט 4R" או "ביטומפלט 4R" או "לבן" או "ישראל 4R" או ש"ע, עם שריון לבד פוליאסטר וציפוי עליון מחול. היריעות בשכבה התחתונה מולחמות לתשתית והיריעות בשכבה העליונה מולחמות ליריעות השכבה ה תחתונה, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר	מ"ר	175.00
05.13.0060	איטום רולקות ב-2 שכבות של רצועות חיזוק/חיפוי מיריעות ביטומניות פלסטומריות, דרגה R מושבחות בפולימר APP, בעובי 4 מ"מ, עם שריון לבד פוליאסטר. רצועת חיזוקתחתונה ברוחב 30 ס"מ עם ציפוי חול ורצועות חיפוי עליונות ברוחב עד 50 ס"מ עם ציפוי אגרגט. לרבות פריימר ביטומני מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS-474" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ומסטיק ביטומני בקצה העליון של רצועת החיפוי	מטר	65.00
	<u>תת פרק 05.23 איטום רצפות מבנים ורצפות מרתפים ביריעות ביטומניות משוכללות</u>		
05.23.0010	איטום רצפות, המבוצע ע"ג בטון רזה, בשכבה אחת של יריעות ביטומניות אלסטומריות מושבחות בפולימר SBS מסוג R, כדוגמת "פוליפז 5R חול" או "ביטומגום 5R שחור" או "ספירפלקס 5R שחור" או "ישראל 5R שחור" או ש"ע בעובי 5 מ"מ, המולחמות לתשתית שצופתה תחילה בפריימר ביטומני מסוג "GS-474" או "פריימר 101" או "פריימר B-191" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ובהלחמה בחפיפה של 10 ס"מ, לרבות רולקות	מ"ר	160.00

02/04/2024

דף מס': 005

ממ"מ 400 - פנימיית אבן שמואל V2

מבנה 01 מממ 400 אבן שמואל

סעיף	תאור	יחידה	כמות
	תת פרק 05.28 איטום רצפות חדרים רטובים		
05.28.0009	איטום רצפות חדרים רטובים בציפויים ביטומניים אלסטומריים מושבחים בפולימרים מסוג "אלסטופלקס" או "אלסטופז" או "מסטיגום 10" או ש"ע, לרבות פריימר ביטומני מסוג "פז יסוד" או "פריימר מסטיגום" או "ספיר יסודי 1000" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר, ב-3 שכבות ציפוי (בכמות של כ- 4.5 ק"ג/מ"ר) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 3 מ"מ	מ"ר	21.00
	תת פרק 05.29 איטום מפגשים מחיצות/קירות בחדרים רטובים		
05.29.0010	איטום מחיצות או לוחות חיפוי מגבס ירוק או מחיצות בטון או בלוק מטויח בחדרים רטובים מתחת לאריחי קרמיקה או גרניט פורצלן במערכת איטום מסוג "מאסטר WALL" או ש"ע כדוגמת "פזקר" במריחה או בהתזה, לרבות פריימר מסוג "מאסטר WALL" או ש"ע בכמות 300 גר/מ"ר ו-2 שכבות "מאסטר WALL" או ש"ע (בכמות של כ- 2.0-1.5 ק"ג/מ"ר לשכבה) לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2 - 1.6 מ"מ	מ"ר	110.00
	תת פרק 05.33 איטום קירות מבנים וקירות מרתפים במריחות חמות		
05.33.0025	איטום קירות, משטחי בטון, קורות ויסודות במריחות חמות של ביטומן מנושב 85/40 בשכבה אחת (בכמות של כ- 1.5 ק"ג/מ"ר), לקבלת ציפוי יבש בעובי של 1 מ"מ, לרבות פריימר ביטומני בכמות 300 גר/מ"ר מסוג "פריימר 101" או "פריימר GS 474" או "פריימר B-191" או ש"ע	מ"ר	40.00
	תת פרק 05.70 בידוד תרמי ואקוסטי		
05.70.0040	בידוד תרמי לגגות בשיטת "הגג החם" ע"י לוחות פוליסטירן מוקצף F-30 בעובי 5 ס"מ	מ"ר	175.00
	פרק 06 נגרות ומסגרות אומן		
	תת פרק 06.01 נגרות אומן		
06.01.0002	דלת פנימית בין חדרים במידות 100/210 ס"מ עפ"י פריט 3	יח'	1.00

02/04/2024
דף מס': 006

ממ"מ 400 - פנימיית אבן שמואל V2
מבנה 01 מממ 400 אבן שמואל

סעיף	תאור	יחידה	כמות
06.01.0003	דלת שרותים במידות 80/210 ס"מ	יח'	6.00
06.01.0004	דלת נגישה במידות 90/210 ס"מ	יח'	1.00
<u>תת פרק 06.02 מסגרות אומן</u>			
06.02.0001	דלת הדף מוסדית במידות 100/200 ס"מ עפ"י פריט A	יח'	2.00
06.02.0002	צ"א בקוטר 8"	יח'	4.00
06.02.0003	צ"א בקוטר 4"	יח'	2.00
06.02.0004	דלת חיצונית פלדלת במידות 100/210 ס"מ עפ"י פריט 1	יח'	2.00
06.02.0005	מעקה פלדה	מטר	5.00
<u>פרק 07 מתקני תברואה</u>			
<u>תת פרק 07.41 אסלות, מיכלי הדחה ומשתנות</u>			
07.41.0101	אסלה תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "לוטם" או ש"ע עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה פלסטיק דגם כבד וכל החיזוקים	יח'	3.00
07.41.0170	נגיש- אסלת נכים תלויה מחרס לבן סוג א' דגם "ברקת" או ש"ע באורך 70 ס"מ ובגובה 46 ס"מ עם מיכל הדחה סמוי (נמדד בנפרד), לרבות מושב ומכסה קשיח דגם "פרסה" אוש"ע וכל החיזוקים	יח'	1.00
07.41.0210	מיכל הדחה סמוי להתקנה מוקדמת בתוך קיר גבס (נמדד בנפרד), לאסלה תלויה כדוגמת תוצרת "פלסאון" או ש"ע, לרבות לחצן ניקל/סטן ועיגון ע"י בטון בתחתית מתקן מיכלהדחה	קומפ'	4.00
<u>תת פרק 07.42 כיורים</u>			
07.42.0032	נגיש- כיוור רחצה תלוי מחרס צבעוני סוג א' דגם "פלמה 51" מעוגל או ש"ע, באורך 49.5 ס"מ, ברוחב 41.8 ס"מ ובגובה 13.2 ס"מ	יח'	1.00
07.42.0110	כיוור רחצה מחרס לבן אובלי סוג א' מודבק מתחת למשטח דגם "נופר" או ש"ע	יח'	6.00

02/04/2024
דף מס': 007

ממ"מ 400 - פנימיית אבן שמואל V2
מבנה 01 ממ 400 אבן שמואל

סעיף	תאור	יחידה	כמות
תת פרק 07.44 מקלחות			
07.44.0040	נגיש- מערכת קיר (אינטרפּוץ) למקלחת 3 דרך סידרה "אלגרו" מק"ט 300189 או ש"ע לרבות מערכת התקנה מוקדמת מתחת לטיח, כיסוי חיצוני למערכת קיר, זרוע מהקיר וראשמקלחת	קומפ'	1.00
07.44.0041	מערכת קיר (אינטרפּוץ) למקלחת 3 דרך סידרה "אורסט" מק"ט 202885 או ש"ע, לרבות מערכת התקנה מוקדמת מתחת לטיח, כיסוי חיצוני למערכת קיר מק"ט 202877, זרוע מהקיר וראש מקלחת	קומפ'	3.00
תת פרק 07.45 ברזים, סוללות ומתקנים לשתיית מים			
07.45.0125	סוללה לכיור בעמידה, עם פיה קצרה קבועה, מסדרת "ענבר", מק"ט 69802 או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	6.00
07.45.0127	נגיש- סוללה לכיור בעמידה, עם פיה בינונית מסתובבת, מסדרת "ענבר", מק"ט 69803 או ש"ע גימור כרום מותקן מושלם לרבות ברזי ניל וכל חומרי העזר	יח'	1.00
תת פרק 07.46 משטחי שיש (אבן), משטחי "אבן קיסר" ומשטחים אקריליים			
07.46.0069	משטח קוורץ של "אבן קיסר" (קבוצה 6 - מטרופוליטון) דגם 4044, 4046, 4735, 4033, 4011 בעובי 2 ס"מ וברוחב מעל 65 ס"מ ועד 75 ס"מ, לרבות עיבוד קנט ישר בעובי המשטח עם פאזה עדינה, עיבוד פתחים לכיור סטנדרטי במידות 40/60 ס"מ בהתקנה תחתונה ולברז "פרח" (ברז מהשיש)	מטר	6.00
תת פרק 07.49 נקודות תברואה לקבועות והתקנה בלבד של קבועות			
07.49.0010	נקודה לכיור, לרבות צינור מים קרים, צינור מים חמים מבודד וצינור דלוחין התקנת הכיור והסוללה (לא כולל אספקה של כיור, ברז או סוללה וברזי ניל אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות קומפלט	קומפ'	7.00

02/04/2024
דף מס': 008

ממ"מ 400 - פנימיית אבן שמואל V2
מבנה 01 ממ 400 אבן שמואל

סעיף	תאור	יחידה	כמות
07.49.0110	נקודה לאסלה תלויה, לרבות צינור מים קרים צינור ניקוז לשפכים מ-P.V.C חיבור למערכת מים וביוב קיימת והתקנת אסלה תלויה, ומיכל הדחה סמוי מחוזק לקיר בלוקים ע"י עיגון בטון ותמיכות (לא כולל אספקה של אסלה תלויה, מיכל הדחה סמוי, ברזים וצינור גמיש אשר ישולמו בנפרד), חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה, הכל בשלמות, קומפלט	קומפ'	4.00
07.49.0190	נקודה למקלחת לרבות צינור מים קרים עד 2.0 מ', צינור מים חמים מבודד עד 2.0 מ' וצינור דלוחין עד 2.0 מ', התקנת מערכת קיר למקלחת 3 דרך + ראש מקלחת ומחסום רצפה, חציבה בקיר בלוקים ותיקונו לאחר ההתקנה. (לא כולל עיבוד מיוחד של רצפת המקלחת ו/או התקנת מוזאיקה אשר ישולמו בנפרד וכן לא כולל אספקה של מערכת קיר 3 דרך + ראש מקלחת, אשר ישולמו בנפרד) הכל בשלמות, קומפלט	קומפ'	4.00
07.49.0600	נקודה לדוד שמש, לרבות התקנת הדוד (לא כולל אספקת הדוד אשר תשולם בנפרד), צנרת המים הדרושה וברז סגירת מים בקוטר 3/4", עד לשתי קומות מתחת לגג	קומפ'	2.00
07.49.0700	נקודה לניקוז מזגן מפוצל או מיני מרכזי או מערכת VRF, לרבות צינור פוליפרופילן בקוטר 32-40 מ"מ ובאורך ממוצע של כ 6 מ' וחיבור למחסום רצפה קיים	קומפ'	
תת פרק 07.50 ניקוז מי גשמים			
07.50.0020	צינורות פלדה למי גשמים, קוטר 4" עובי דופן 5/32" עם ציפוי פנים מלט צמנט וצביעה חיצונית מותקנים בקירות, בעמודים או גלוי, לרבות חבקים ומחברים, ללא ספחים	מטר	6.00
07.50.0030	קולט מי גשמים עם ברדס מחוטים מגולוונים קוטר 4 מ"מ בראש המרזב, לרבות צלחת פח אבץ מס' 14	יח'	2.00
07.50.0042	ברכיים מצינור פלדה קוטר 6" במוצא המרזב	יח'	4.00
07.50.0060	שוקת למרזב מבטון טרום מונחת על הקרקע במידות 30/45/10 ס"מ	יח'	2.00
07.50.0116	נקזים (קולטי מי גשמים) לגגות ומרפסות, יציאה אופקית מפוליפרופילן קשיח, קוטר 6"/4" מסוג "דלביט" סדרה S-15, לרבות גוף עם חיבור מהיר לצנרת (ללא ברדס)	יח'	2.00

02/04/2024
דף מס': 009

ממ"מ 400 - פנימיית אבן שמואל V2
מבנה 01 מממ 400 אבן שמואל

סעיף	תאור	יחידה	כמות
	תת פרק 07.76 מערכות סולריות (דודי שמש)		
07.76.0020	מערכות סולריות לגג שטוח, הכוללות: דוד בנפח 150 ליטר, תוצרת "כרומגן" או ש"ע עם ציפוי אמאיל פנימי ובידוד פוליאוריטן יצוק, בעמידה, קולט שמש אחד (מובילים מנחושת) בשטח מתאים עם ציפוי אפוקסי קלוי, בשלמות, לרבות מעמד על גג שטוח, האביזרים הנדרשים (שסתום ביטחון, שסתום אל חוזר, ברז ניתוק, ברז ערבול והצנרת בין הדוד לקולט), חיבור לנקודות מים וחשמל קיימות ותקופת אחריות של 4 שנים	קומפ'	2.00
	פרק 08 מתקני חשמל		
	תת פרק 08.17 נקודות מאור		
08.17.0010	נקודת מאור מושלמת במעגל חד פזי לרבות צינורות בהתקנה גלויה או חשיפה, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 1.5 ממ"ר מהלוח עד היציאה מהתקרה או הקיר ועד המפסקים, מפסקי זרם יחיד או כפול או דו קוטבי או חילוף או צלב או לחצנים או מוגן מים או משוריין, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע ומול יך נוסף עבור נקודה לתאורת חירום, אם נדרש, לרבות וו תליה הבצוע כולל גם התקנת גופי תאורה מסוגים שונים	נק'	40.00
08.17.0100	תוספת לנקודת מאור מוגנת מים	יח'	8.00
	תת פרק 08.18 נקודות בתי תקע		
08.18.0010	נקודת בית תקע מושלמת עשויה כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכי נחושת עם בידוד P.V.C בחתך 3X1.5 ממ"ר, מושחלים בצנרת בהתקנה סמויה או חשיפה, מהלוח עד בית התקע בית תקע 16 אמפר, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, מותקן תה"ט, לרבות מתאמים ותיבות הסתעפות, הכל מושלם	נק'	41.00
08.18.0080	תוספת לנקודת בית תקע עבור ב"ת מוגן מים	יח'	10.00

02/04/2024
דף מס': 010

ממ"מ 400 - פנימיית אבן שמואל V2
מבנה 01 ממ 400 אבן שמואל

סעיף	תאור	יחידה	כמות
08.18.0185	עמדת עבודה הכוללת רב בתי תקע דוגמת "ע.ד.א. פלסט" דגם D17 או ש"ע ל-6 אביזרים, לרבות 4 בתי תקע A16, נקודת בית תקע A16 עם צנרת ומוליכים 2.5 ממ"ר, מתאמים לשקעי תקשורת ומודולים עוורים, צנרת הכנה לתקשורת עם חוט משיכה (2 נקודות מתח נמוך ללא אביזרים) ו-2 נקודות טלפון מושלמות לרבות אביזרים וכבל	יח'	2.00
תת פרק 08.19 נקודות חשמל שונות			
08.19.0050	נקודה לתנור אמבטיה לרבות מ"ז דו קוטבי עם מנורת סימון ושלט דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, כבלי נחושת N2XY/FR ו/או מוליכים 2.5X3 ממ"ר בצנרת מריכף קוטר 20 מ"מ בהתקנה סמויה או חשיפה, בית תקע ביציאה לגוף החימום, הכל מושלם קומפלט	נק'	4.00
08.19.0100	נקודה למזגן בכבלי נחושת N2XY/FR ו/או במוליכים 3X2.5 ממ"ר בצנרת בקוטר 20 מ"מ, בהתקנה סמויה או חשיפה מלוח החשמל עד הנקודה וכן בית תקע למזגן, דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע	נק'	10.00
08.19.0475	נקודת טרמוסטט בכבלים ו/או מוליכים 1.5 ממ"ר בכמות כנדרש לרבות צינור וחיבור הטרמוסטט שיוסף ע"י אחרים	נק'	10.00
08.19.0500	נקודת טלפון מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל טלפון 3 זוגות לפחות מושחל ומחובר קומפלט, הקו מהתה"ר ו/או התה"מ עד הנקודה וכן אביזר סיום לפי דרישות "בזק", דגם מיראז' כדוגמת "ארכה" או ש"ע, הכל מושלם לרבות מחברי קורונה ומגשרים	נק'	2.00
08.19.0590	נקודת טלויזיה מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה לרבות תיבות הסתעפות וכבל קואקסיאלי לפי דרישות חברת הטלויזיה המקומית ואביזר סיום דוגמת "גוויס" דגם "SYSTEM" או ש"ע	נק'	2.00

02/04/2024

דף מס': 011

ממ"מ 400 - פנימיית אבן שמואל V2

מבנה 01 ממ 400 אבן שמואל

סעיף	תאור	יחידה	כמות
08.19.0700	נקודת הכנה למערכת מתח נמוך (אינטרקום, גלאי עשן, מחשב, רמקולים וכדו') עשויה צנרת בקוטר כנדרש עם חוט משיכה, קופסאות הסתעפות ותיבות מעבר בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות הקיום מתיבת ההסתעפות המרכזית עד נק' ההכנה לרבות מכסה פלסטי מחוזק בברגים לתיבת היציאה	נק'	8.00
08.19.0740	נקודת USB מושלמת עשויה צינור בקוטר כנדרש בהתקנה סמויה או חשיפה, לרבות כבל מושחל ומחובר קומפלט וכן אביזר שקע USB 2A יחיד או כפול ומטען	נק'	10.00
	תת פרק 08.40 הארקות והגנות אחרות		
08.40.0200	מכלול הארקות במבנה לרבות הארקת יסוד	קומפ'	1.00
	תת פרק 08.43 דיקות בודק מוסמך, סריקות תרמוגרפיות ועוצמת תאורה למתקני חשמל		
08.43.0010	בדיקת מתקן חשמל דירתי במתח נמוך ע"י בודק מוסמך לרבות תשלום עבור הבדיקה, הגשת תוכניות וסיוע לבודק בעריכת המדידות	קומפ'	1.00
	תת פרק 08.44 איטום מעברים נגד אש		
08.44.0011	איטום אש לפתח בקיר או רצפת אש או איטום כנגד דליפת גז כיבוי אש למשך שעתיים, בשטח עד 0.2 מ"ר של מעבר תעלת כבלי חשמל או תקשורת. האיטום ייעשה ע"י השמת צמרסלעים או לוח חסין אש ועליו מריחת מסטיק מסוג "איטומסט FR" או "JBK ACRYLIC" או ש"ע. המדידה לפי יח' פתח ברוטו	יח'	4.00
	תת פרק 08.83 גופי תאורת חרום		
08.83.0102	גוף תאורת חירום ניקל קדמיום 2X8 ווט לזמן פעולה של 60 דקות לרבות נורית ולחצן ביקורת, מותקן מושלם	יח'	4.00
	תת פרק 08.87 לוחות חשמל ותקשורת		
08.87.0001	לוחות חשמל ביתי 3*40 אמפר +תקשורת מתח נמוך וכו' לרבות תכנון ואספקה+ מכלול הארקות	קומפ'	1.00

02/04/2024
דף מס': 012

ממ"מ 400 - פנימיית אבן שמואל V2
מבנה 01 מממ 400 אבן שמואל

סעיף	תאור	יחידה	כמות
	תת פרק 08.90 אספקת גופי תאורה		
08.90.0010	גופי תאורה שונים במחיר ממוצע של 500 ש"ח / יח	יח'	40.00
	פרק 09 עבודות טיח		
	תת פרק 09.11 טיח פנים		
09.11.0010	טיח פנים שתי שכבות סרגל בשני כיוונים על שטחים מישוריים, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מ"ר	210.00
	תת פרק 09.13 טיח גבס וטיח לממ"ד		
09.13.0030	"טיח רב תכליתי PL130" או "770" או ש"ע מאושר לממ"ד בעובי 10 מ"מ, עם רשת סיבי זכוכית ושליכט באגר או ש"ע בעובי עד 5 מ"מ	מ"ר	200.00
	תת פרק 09.21 טיח חוץ		
09.21.0010	טיח חוץ על שטחים מישוריים לרבות: הרבצה תחתונה, שכבת טיח מיישרת ושכבת שליכטה שחורה	מ"ר	275.00
09.21.0120	טיח חוץ על חשפים (גליפים) מישוריים ברוחב עד 22 ס"מ, לרבות עיבוד מקצועות (פינות) וזוויתנים	מטר	40.00
	תת פרק 09.23 טיח לבידוד תרמי של קירות חוץ		
09.23.0090	טיח לבידוד תרמי של קירות חוץ, דוגמת "טיח תרמי TH200" או "טיח תרמי TH300" או "טיח תרמי TH400" או ש"ע, לרבות שכבת "הרבצה צמנטית PL100" תחתונה בעובי 0.5 ס"מ, טיח תרמי בעובי 5 ס"מ, ישור ופלוס ברצועות לפי פרופילים ממתכת (כ- 1.0 מ"מ/א"מ"ר), רשת ושכבה טיח מגן "PL122" או ש"ע בעובי 0.5 ס"מ	מ"ר	100.00

02/04/2024
דף מס': 013

ממ"מ 400 - פנימיית אבן שמואל V2
מבנה 01 מממ 400 אבן שמואל

סעיף	תאור	יחידה	כמות
<u>פרק 10 עבודות ריצוף וחיפוי</u>			
<u>תת פרק 10.31 ריצוף באריחי גרניט פורצלן וקרמיקה</u>			
10.31.0042	ריצוף באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 33/33 ס"מ או 25/50 ס"מ או 45/45 ס"מ או 50/50 ס"מ, מחיר יסוד 60 ש"ח/מ"ר	מ"ר	130.00
10.31.0043	שיפולים לריצוף כמפורט בסעיף 10.031.0042, בגובה 7, 10 ס"מ	מטר	100.00
10.31.0511	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R10 במידות 45/45 ס"מ או 60/60 ס"מ בעובי 10 מ"מ, מחיר יסוד 95 ש"ח/מ"ר	מ"ר	17.00
10.31.0520	ריצוף באריחי גרניט פורצלן נגד החלקה דרג R11 במידות 20/20 ס"מ בעובי 8 מ"מ, מחיר יסוד 77 ש"ח/מ"ר	מ"ר	4.00
10.31.0650	תוספת עבור עיבוד שיפועים לניקוז באריחי הריצוף ברצפת מקלחון	מ"ר	4.00
<u>תת פרק 10.50 חיפוי קירות</u>			
10.50.0013	חיפוי קירות פנים באריחי גרניט פורצלן/קרמיקה במידות 20/50, 30/60, 10/30, 20/20, מחיר יסוד 70 ש"ח/מ"ר	מ"ר	110.00
<u>פרק 11 עבודות צביעה</u>			
<u>תת פרק 11.11 צבע וסיוד פנים, על טיח, בטון, בלוקים וגבס</u>			
11.11.0010	סיוד ב"פוליסיד" (סיד סינטטי) או ש"ע על טיח פנים, בשלוש שכבות	מ"ר	126.00
11.11.0200	צבע "סופרקריל" או ש"ע על טיח פנים או גבס במריחה או בהתזה, לרבות שכבת יסוד "טמבורפיל" או ש"ע ושתי שכבות "סופרקריל" או ש"ע	מ"ר	310.00

02/04/2024
דף מס': 014

ממ"מ 400 - פנימיית אבן שמואל V2
מבנה 01 מממ 400 אבן שמואל

סעיף	תאור	יחידה	כמות
	תת פרק 11.12 צבע חוץ על טיח, בטון וגבס		
11.12.0182	שליכט צבעוני אקרילי "TM50" או ש"ע במרקם בינוני על קירות גבס, טיח ובטון (פנים וחוץ), בכמות של 2.4-3.3 ק"ג/מ"ר בשכבה, לרבות יסוד אקרילי בגוון השליכט ע"גתשתית מיישרת (הנמדדת בנפרד במידה ונידרש)	מ"ר	380.00
	פרק 12 עבודות אלומיניום		
	תת פרק 12.01 עבודות אלומיניום		
12.01.0001	חלון קיפ במידות 60/60 ס"מ עפ"י פריט 1	יח'	6.00
12.01.0002	חלון ממ"מ במידות 100/100 ס"מ דור חדש לרבות מסגרות ממ"מ	יח'	6.00
12.01.0003	חלון אלומיניום רפפה במידות 50/50 ס"מ עפ"י פריט מס 3	יח'	1.00
	פרק 14 עבודות אבן		
	תת פרק 14.30 עבודות מיוחדות בקירות אבן ונדבכי ראש		
14.30.0010	נדבכי ראש ("קופינג") ברוחב עד 35 ס"מ ובעובי עד 5 ס"מ במחיר יסוד לאבן 110 ש"ח/מ"א, לרבות החיזוקים הנדרשים ועיגון האבן	מטר	65.00
	תת פרק 14.60 עיבוד פתחים בקירות מחופים		
14.60.0010	חיפוי אדני חלונות (ספים) ברוחב עד 30 ס"מ בלוחות אבן מלוטשת "הונד", בעובי 3 ס"מ, עם שן עליונה בחתך 2/2 ס"מ ושיפוע לניקוז המים	מטר	10.00

02/04/2024
דף מס': 015

ממ"מ 400 - פנימיית אבן שמואל V2
מבנה 01 מממ 400 אבן שמואל

סעיף	תאור	יחידה	כמות
	פרק 15 מתקני מיזוג אוויר		
	תת פרק 15.70 מערכות אוורור וסינון אוויר למרחבים מוגנים ולמקלטים מוסדיים		
15.70.0132	מערכת אוורור וסינון אוויר מוסדית מסוג "תיבת נח" "סמויה" אחודה תוצרת "תעשיות בית-אל" או ש"ע דגם Hidden-50 צמודה לתקרת בטון וסמויה ע"י תקרה אקוסטית (הנמדדת בנפרד) או משולבת בה, לרבות הפעלה ידנית סמויה בתוך המערכת כך שכל הקיר פנוי. המסנן והמפוח אחודים ? ללא צנרת. מעבר למצב סינון במשיכת ידית בלבד ? ללא חיבורי צנרת. מספקת 300 מק"ש במצב סינון ו-600 מק"ש במצב אוורור, מיועדת למיגון עד 50 איש. המחיר כולל התקנה מושלמת, בדיקת הפעלה, דו"ח התקנה ותו-תקן ת"י 574	קומפ'	1.00
	פרק 22 רכיבים מתועשים בבניין		
	תת פרק 22.11 מחיצות גבס וחיפוי פנים לקירות		
22.11.0020	מחיצות גבס חד-קרומויות (בשני הצדדים) בעובי כולל של 95-100 מ"מ, עם מסילה עליונה ותחתונה וניצבים מפח פלדה מגולוון, הכל עד גמר מושלם, מוכן לצביעה, המדידהנטו - ללא פתחים (חיזוק לפתחים עם ניצבים בעובי מעל 1.2 מ"מ ובידוד אקוסטי נמדדים בנפרד)	מ"ר	90.00
22.11.0040	תוספת למחיצות גבס עבור דופן דו קרומית (בשני הצדדים)	מ"ר	55.00
22.11.0500	תוספת עבור לוח גבס עמיד מים (ירוק) או חסין אש (ורוד) במקום לוח גבס רגיל - (בצד אחד)	מ"ר	60.00
22.11.2030	תוספת למחיצות גבס עבור בידוד אקוסטי ע"י צמר סלעים בעובי 2" במשקל 80 ק"ג/מ"ק	מ"ר	55.00

02/04/2024
דף מס': 016

ממ"מ 400 - פנימיית אבן שמואל V2
מבנה 01 ממ 400 אבן שמואל

סעיף	תאור	יחידה	כמות
	<u>פרק 23 כלונסאות ואלמנטי סלארי</u> <u>לביסוס מבנים ולדיפון</u>		
	<u>תת פרק 23.10 כלונסאות בטון בקדיחה</u> <u>יבשה</u>		
23.10.0030	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 50 ס"מ בעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	192.00
23.10.0050	כלונסאות בטון ב-30 קידוח ויציקה קוטר 60 ס"מ ובעומק מעל 10 מ' ועד 20 מ' לרבות הכנסת הזיון ופינוי עודפי חפירה	מטר	120.00
	<u>תת פרק 23.95 פלדת זיון</u>		
23.95.0030	כלוב זיון לכלונסאות, בכל הקטרים	טון	5.00
	<u>פרק 29 שילוט והכוונה בבניינים</u>		
	<u>תת פרק 29.30 שילוט וסימון מרחבים</u> <u>מוגנים וממ"דים</u>		
29.30.0050	שילוט וסימון מרחב מוגן/מקלט בשטח מעל 75 מ"ר ועד 100 מ"ר בצבעים פולטי אור	קומפ'	1.00
	<u>פרק 59 מרחבים מוגנים ומקלטים</u>		
	<u>תת פרק 59.70 מתקני תברואה</u>		
59.70.0020	מתקן למיכל מים עד 450 ליטר למקלט +המיכל	יח'	2.00
59.70.0220	שירותים כימיים ניידים דגם "Potti 365" או "Porta" תוצרת "THETFORD" הולנד או ש"ע במידות 41.4/38.3/42.7 ס"מ עם מיכל מים בנפח 15 ליטר ויחידת ספיגה בנפח 21 ליטר, מיועדים למרחבים מוגנים ומשווקים ע"י "תעשיות בית-אל" עם אישור מכון התקנים הישראלי בהתאם לדרישות פיקוד העורף +פרגוד	יח'	5.00