

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 6/24 - מכון לרפואה משפטית שמיר
 מספר עבודה: 990
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
990	מכרז מס' 6/24 - מכון לרפואה משפטית שמיר					
1	מכון לרפואה משפטית					
1	עבודות עפר					
1	עבודות עפר					
01.01.1.010	חפירה ו/או חציבה בשטח לעומקים שונים כנדרש, לרבות חציבה בסלע רציף וסלע מכל סוג, מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ ו/או הובלה וסילוק למקום שפך מאושר, כולל תשלום כל האגרות ואישורי הטמנה. המדידה נטו ללא מרחבי עבודה וללא שיפועי חפירה.	מ"ק	9,000.00			
01.01.1.020	חפירה ו/או חציבה לקורות יסוד וראשי כלונסאות, במידות שונות, לרבות חציבה בסלע רציף וסלע מכל סוג, מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ ו/או הובלה וסילוק למקום שפך מאושר, כולל תשלום כל האגרות ואישורי הטמנה. המדידה נטו ללא מרחבי עבודה וללא שיפועי חפירה.	מ"ק	130.00			
01.01.1.030	צינור שרשורי בקוטר 4", לרבות עטיפה בחצץ ובבד גיאוטכני ועבודות חפירה ומילוי.	מ"א	250.00			
01.01.1.040	קידוחי ניקוז אנכיים בקוטר 50 ס"מ, בעומק 12 מטר, לרבות קידוח, שרוול מבד גיאוטכני במשקל 400 גרם/מ"ר, מילוי חצץ מודרג וכל הנידרש.	קומפ...	8.00			
1	סה"כ עבודות עפר					
2	עבודות עפר- חצר משק וביתן שומר					
01.01.2.010	חפירה ו/או חציבה בשטח לעומקים שונים כנדרש, לרבות חציבה בסלע רציף וסלע מכל סוג, מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ ו/או הובלה וסילוק למקום שפך מאושר, כולל תשלום כל האגרות ואישורי הטמנה. המדידה נטו ללא מרחבי עבודה וללא שיפועי חפירה.	מ"ק	1,300.00			
01.01.2.020	חפירה ו/או חציבה לקורות יסוד וראשי כלונסאות, במידות שונות, לרבות חציבה בסלע רציף וסלע מכל סוג, מילוי חוזר ממיטב העפר מהודק בשכבות של 15÷20 ס"מ ו/או הובלה וסילוק למקום שפך מאושר, כולל תשלום כל האגרות ואישורי הטמנה. המדידה נטו ללא מרחבי עבודה וללא שיפועי חפירה.	מ"ק	110.00			
2	סה"כ עבודות עפר- חצר משק וביתן שומר					

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 6/24 - מכון לרפואה משפטית שמיר
מספר עבודה: 990
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
1	סה"כ עבודות עפר					
2	עבודות בטון יצוק באתר					
1	עבודות בטון יצוק באתר					
	הערה: הערות: 1. סוג הבטון ב-40- אלא אם צויין אחרת. 2. מחירי היחידה כוללים יציקה בשיפוע. 3. מחירי היחידה כוללים ביצוע כל הנדרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי ת קן ישראלי 118.	הערה				
01.02.1.010	מצע יריעות פוליאתילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת למרצפי בטון, פרושים בחפיות של 20 ס"מ. המדידה נטו.	מ"ר	2,450.00			
01.02.1.020	מצע בטון רזה בעובי מינימאלי של 5 ס"מ+ מצע ארגזי פוליביד בגובה 25 ס"מ מתחת למרצפי בטון וקורות יסוד, לרבות צלעות בטון רזה אנכיות במשבצות של 100/100 ס"מ.	מ"ר	2,450.00			
01.02.1.030	ראשי כלונסאות במידות שונות.	מ"ק	7.00			
01.02.1.040	קורות יסוד במידות שונות כמפורט בתוכניות, לרבות בליטות ומגרעות.	מ"ק	120.00			
01.02.1.050	מרצפי בטון בעובי 25 ס"מ.	מ"ר	30.00			
01.02.1.060	מרצפי בטון בעובי 30 ס"מ.	מ"ר	2,400.00			
01.02.1.070	עמודי בטון במידות חתך שונות, לרבות בליטות ומגרעות.	מ"ק	210.00			
01.02.1.080	קירות בטון בעובי 20 ס"מ.	מ"ק	450.00			
01.02.1.090	קירות בטון בעובי 25 ס"מ.	מ"ק	410.00			
01.02.1.100	קירות בטון בעובי 30 ס"מ.	מ"ק	770.00			
01.02.1.110	קירות בטון בעובי 40 ס"מ.	מ"ק	75.00			
01.02.1.120	קורות בטון תחתונות או עליונות או בדלות במידות שונות, לרבות בליטות ומגרעות.	מ"ק	630.00			
01.02.1.130	תקרות או גגות בטון בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	80.00			
01.02.1.140	תקרות או גגות בטון בעובי 25 ס"מ.	מ"ר	630.00			
01.02.1.150	תקרות או גגות בטון בעובי 30 ס"מ.	מ"ר	2,920.00			
01.02.1.160	תקרות או גגות בטון בעובי 37 ס"מ.	מ"ר	50.00			
01.02.1.170	תקרות או גגות בטון בעובי 40 ס"מ.	מ"ר	2,200.00			
01.02.1.180	תקרות או גגות בטון בעובי 50 ס"מ.	מ"ר	150.00			

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 6/24 - מכון לרפואה משפטית שמיר
מספר עבודה: 990
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.02.1.190	תקרות או גגות בטון בעובי 65 ס"מ.	מ"ר	350.00			
01.02.1.200	שיפועים בגג מבטקל במשקל מרחבי של 1200 ק"ג/מ"ק, בעובי מינימלי של 4 ס"מ, לרבות החלקה כהכנה לאיטום ורולקות בטון 6/6 ס"מ.	מ"ק	400.00			
01.02.1.210	מדרגות בטון במידות שונות, לרבות משטחי ביניים, משטחים משופעים, משולשי בטון, בליטות מגרעות, החלקת הבטון וכו'.	מ"ק	85.00			
01.02.1.220	בסיסי בטון מלבניים במידות שונות למכונות, לרבות בליטות ומגרעות קיטום פינות, יצירת שטחי בטון חשוף, החלקת פני הבטון בתוספת של 1½ ק"ג צמנט למ"ר וכו'. הכל קומפלט.	מ"ק	10.00			
01.02.1.230	לוחות איזופן בעובי 5 ס"מ מתחת לבסיסי בטון בחדרי המכונות ובכל מקום שידרש.	מ"ר	100.00			
01.02.1.240	יציקה משלימה "טופינג" בעובי מינימלי של 6 ס"מ ע"ג פלטות טרומיות, לרבות סתימת המישקים בין הפלטות בטיט צמנט שטיפת וניקוי הפלטות וכו'. הכל קומפלט.	מ"ר	2,550.00			
01.02.1.250	השלמות יציקה במידות שונות בין ובצידי פלטות טרומיות. המדידה לפי גובה הפלטות.	מ"ק	125.00			
01.02.1.260	בליטות בטון במידות שונות, מקירות בטון, כתושבת לפלטות טרומיות.	מ"ק	11.00			
01.02.1.270	מוטות פלדה עגולים ומצולעים רתיכים ורשתות פלדה מרותכות, בקטרים ובאורכים שונים, לזיון הבטון. הפלדה מסוג פ500.	טון	760.00			
01.02.1.280	קורת ראש במידות שונות יצוקה על כלונסאות הדיפון, לרבות ניקוי וסיתות הכלונסאות עד לקבלת בטון נקי ויציב.	מ"ק	4.00			
01.02.1.290	שכבת בטון הגנה על שכבות האיטום בגגות בעובי מינימלי של 5 ס"מ כולל רשת זיון בגמר מוחלק.	מ"ר	2,400.00			
1	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר					
2	עבודות בטון יצוק באתר- חצר משק וביתן שומר					
	הערה: הערות: 1. סוג הבטון ב-40- אלא אם צויין אחרת. 2. מחירי היחידה כוללים יציקה בשיפוע. 3. מחירי היחידה כוללים ביצוע כל הנידרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי ת קן ישראלי 118.	הערה				
01.02.2.010	מצע יריעות פוליאיתילן בעובי 0.3 מ"מ	מ"ר	540.00			

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 6/24 - מכון לרפואה משפטית שמיר
מספר עבודה: 990
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	מתחת למרצפי בטון, פרושים בחפיות של 20 ס"מ. המדידה נטו.	מ"ר				
01.02.2.020	מצע בטון רזה בעובי מינימאלי של 5 ס"מ+ מצע ארגזי פוליביד בגובה 25 ס"מ מתחת למרצפי בטון וקורות יסוד, לרבות צלעות בטון רזה אנכיות במשבצות של 100/100 ס"מ.	מ"ר	540.00			
01.02.2.030	ראשי כלונסאות במידות שונות.	מ"ק	20.00			
01.02.2.040	קורות יסוד במידות שונות כמפורט בתוכניות, לרבות בליטות ומגרעות.	מ"ק	85.00			
01.02.2.050	מרצפי בטון בעובי 25 ס"מ.	מ"ר	340.00			
01.02.2.060	מרצפי בטון בעובי 30 ס"מ.	מ"ר	150.00			
01.02.2.270	מוטות פלדה עגולים ומצולעים רתיכים ורשתות פלדה מרותכות, בקטרים ובאורכים שונים, לזיון הבטון. הפלדה מסוג פ500-.	טון	30.00			
2	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר- חצר משק וביתן שומר					
2	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר					
3	עבודות בטון טרום					
1	פלטות חלולות דרוכות					
	הערה: הלוחות הטרומיים יהיו עמידים באש לשעתיים.	הערה				
01.03.1.010	לוחות טרומיים חלולים דרוכים, תוצרת ספנקריט או ש"ע, בעובי 15 ס"מ.	מ"ר	15.00			
01.03.1.020	לוחות טרומיים חלולים דרוכים, תוצרת ספנקריט או ש"ע, בעובי 20 ס"מ.	מ"ר	1,220.00			
01.03.1.030	לוחות טרומיים חלולים דרוכים, תוצרת ספנקריט או ש"ע, בעובי 22 ס"מ.	מ"ר	410.00			
01.03.1.040	לוחות טרומיים חלולים דרוכים, ספנקריט או ש"ע, בעובי 25 ס"מ.	מ"ר	70.00			
01.03.1.050	לוחות טרומיים חלולים דרוכים, ספנקריט או ש"ע, בעובי 30 ס"מ.	מ"ר	140.00			
01.03.1.060	לוחות טרומיים חלולים דרוכים, ספנקריט או ש"ע, בעובי 35 ס"מ.	מ"ר	290.00			
1	סה"כ פלטות חלולות דרוכות					
3	סה"כ עבודות בטון טרום					
5	עבודות איטום					

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 6/24 - מכון לרפואה משפטית שמיר
מספר עבודה: 990
אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
עבודות איטום						
1						
01.05.1.010	איטום על גבי הבטון הרזה, מתחת לרצפות "תלויות" על ארגזים, בקומת המרתף לבקומת הקרקע פירי מעליות לבורות ניקוז, עם יריעות ביטומניות נדבקות לתחתית הבטון, כדוגמת "פרה B, מתוצרת "פזקר, בעובי 5 מ"מ" ואיטום מפגש קורות ביניים עם הרצפות, לפי הנחיות המפרט סעיף 05.02 והנחיות היצרן.	מ"ר	3,000.00			
01.05.1.020	איטום קירות תת-קרקעיים של פירי מעליות לבורות ניקוז/קירות בין רצפות במפלסים שונים, מערכת דו-שכבתית של יריעות ביטומניות תקניות, מושבחות בפולימר SBS, בעובי 4 מ"מ כל אחת כולל: הכנת התשתית, יישום פריימר, הלחמת יריעות האיטום ויישום לוחות קל-קר להגנה לפי הנחיות המפרט סעיף 05.03.	מ"ר	100.00			
01.05.1.030	איטום פנים של בורות ניקוז עם חומר צמנטי הידראולי כדוגמת "סיקה טופ סיל 107" מתוצרת "סיקה", בשתי שכבות, בכמות של 4 ק"ג/מ"ר, לקבלת ציפוי יבש של 3 מ"מ לפי הנחיות המפרט סעיף 05.04.	מ"ר	50.00			
01.05.1.040	איטום חדרי יט"א עם ציפוי פוליאוריטני ביטומני מסוג "היפרדזמו PB" מתוצרת "אלכימה" המיושם בשכבות בכמות כוללת של 3.5 ק"ג/מ"ר, לקבלת עובי יבש של 3 מ"מ, לפי הנחיות המפרט סעיף 05.05.	מ"ר	300.00			
01.05.1.050	יריעות הגנה מבד גיאוטקני במשקל 400 גר'מ"ר, להגנה על חומר האיטום בחדרי יט"א לפי הנחיות המפרט סעיף 05.05.	מ"ר	300.00			
01.05.1.060	איטום גגות עלונים וגגות בקומה 1 ביריעות מאזנות אדים מעל לבטקל, לרבות יישום פריימר ביטומני בכמות של 300 גר'מ"ר, יריעה "מאזנת אדים", הכוללת חורים בקוטר 40 מ"מ, בכמות של 119 חורים למ"ר, על כל שטח הגג, למעט 30 ס"מ מקצה הגג, בשיטת ההנחה החופשית, לרבות יריעות ביטומן חם, מסוג "אלסטקס 105\25" בכמות של 2 ק"ג/מ"ר, לפי הנחיות המפרט סעיף 05.07.	מ"ר	2,400.00			
01.05.1.070	בידוד תרמי ע"ג הגגות מתחת בטון השיפועים לפי פרט 5 גג עליון שבדו"ח התרמי באמצעות לוחות קלקר F-30 בעובי 5 ס"מ, או לוחות פוליסטרן מוקצף בעובי 6 ס"מ.	מ"ר	2,400.00			
01.05.1.075	איטום מפגשי תשתית אופקית-משטחים	מ"א	600.00			

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 6/24 - מכון לרפואה משפטית שמיר
מספר עבודה: 990
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	אנכיים בגגות הבטון באמצעות 3 רצועות חיזוק/חיפוי לפי הנחיות המפרט סעיף 07.05.	מ"א				
01.05.1.080	איטום מפגשי תשתית אופקית-משטחים אנכיים בגגות הבטון באמצעות 3 רצועות חיזוק/חיפוי לפי הנחיות המפרט סעיף 07.05.	מ"א	600.00			
01.05.1.090	קיבוע יריעות החיפוי על משטחים אנכיים בגגות הבטון עם פרופיל אלומיניום ומסטיק אטימה לפי הנחיות המפרט סעיף 07.05.	מ"א	600.00			
01.05.1.100	איטום מעקות בהיקף הגגות עם חומר איטום אקרילי ב-2 שכבות (בכמות כולל של 3-4 ק"ג/מ"ר), לקבלת ציפוי יבש בעובי של 2-2.5 מ"מ, לפי הנחיות המפרט סעיף 07.05.	מ"ר	600.00			
01.05.1.110	איטום רצפות בחדרים רטובים, עם חומר איטום צמנטי הידראולי בעובי יבש של 3 מ"מ, לפי הנחיות המפרט סעיף 08.05.	מ"ר	200.00			
01.05.1.120	איטום חדרים רטובים, עם ציפוי פוליאוריטני ביטומני מסוג "היפרדזמו PB" מתוצרת "אלכימה" המיושם בשכבות בכמות כוללת של 3.5 ק"ג/מ"ר, לקבלת עובי יבש של 3 מ"מ, לפי הנחיות המפרט סעיף 08.05.	מ"ר	200.00			
01.05.1.130	איטום קירות חוץ לפני חיפוי בלוחות בתליה יבשה ולא חופי באבן בהדבקה, עם חומר צמנטי הידראולי, בעובי יבש של 2 מ"מ, לפי הנחיות המפרט סעיף 12.05.	מ"ר	500.00			
01.05.1.140	איטום מפגשי רחבה מרוצפת-קיר מבנה עם יריעות חיזוק/חיפוי, לפי הנחיות המפרט סעיף 11.05.	מ"ר	100.00			
01.05.1.150	איטום קורות הקפיות של רצפות בקומת הקרקע עם "היפרדזמו PB" בעובי יבש של 2 מ"מ, כולל יישום לוחות קל-קר להגנה, לפי הנחיות המפרט סעיף 10.05.	מ"ר	200.00			
01.05.1.160	איטום קירות תמך בפיתוח עם חומר ביטומני מותז ויריעות ניקוז הגנה, לפי הנחיות המפרט סעיף 09.05.	מ"ר	50.00			
01.05.1.170	איטום מפגשי רחבה מרוצפת עם ויטרינת זכוכית, עם יריעות אי.פי.די.אם תקניות לפי הנחיות פרט 9.	מ"א	30.00			
01.05.1.180	איטום קירות תת-קרקעיים בחפירה פתוחה עם "פלקסיגום" מיושם בהתזה בעובי 5 מ"מ, לפי הנחיות המפרט סעיף 13.05 והנחיות היצרן, כולל יישום יריעות להגנה על	מ"ר	800.00			

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 6/24 - מכון לרפואה משפטית שמיר
מספר עבודה: 990
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	האיטום.	מ"ר				
01.05.1.190	איטום חצר אנגלית, עם מערכת חד שכבתית של יריעות ביטומניות מושבחות בפולימר SBS, בעובי 5 מ"מ, כולל יישום יריעות הגנה, לפי הנחיות המפרט סעיף 05.15.	מ"ר	40.00			
1	סה"כ עבודות איטום					
5	סה"כ עבודות איטום					
6	עבודות מסגרות פלדה					
1	עבודות מסגרות פלדה					
01.06.1.010	דלת הדף רסיסים מס' M-01S	יח'	8.00			
01.06.1.020	צינור האויר 8" בעובי קיר שונים מס' M-02S	יח'	30.00			
01.06.1.030	שרוול 8" בעובי קיר שונים מס' M-03S	יח'	18.00			
01.06.1.040	שרוול 4" בעובי קיר שונים מס' M-04S	יח'	70.00			
01.06.1.050	פתח חילוץ מס' M-05S	יח'	6.00			
01.06.1.060	חלון הדף מס' M-06S	יח'	1.00			
01.06.1.070	דלת הדף רסיסים מס' M-07S	יח'	1.00			
01.06.1.080	דלת פח מס' M-01	יח'	1.00			
01.06.1.090	דלת פח מס' M-02	יח'	1.00			
01.06.1.100	דלת מילוט מפח מס' M-03	יח'	1.00			
01.06.1.110	דלת מילוט מפח מס' M-04	יח'	3.00			
01.06.1.120	דלת פח מס' M-05	יח'	1.00			
01.06.1.130	דלת פח מס' M-06	יח'	1.00			
01.06.1.140	דלת פח מס' M-07	יח'	1.00			
01.06.1.150	דלת פח מס' M-08	יח'	7.00			
01.06.1.160	דלת פח מס' M-09	יח'	2.00			
01.06.1.170	דלת פח מס' M-10	יח'	1.00			
01.06.1.180	דלת פח מס' M-11	יח'	1.00			
01.06.1.190	דלת פח מס' M-12	יח'	1.00			
01.06.1.200	דלת פח מס' M-13	יח'	1.00			
01.06.1.210	דלת פח מס' M-14	יח'	2.00			
01.06.1.220	דלת אש מס' M-15	יח'	2.00			

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 6/24 - מכון לרפואה משפטית שמיר
מספר עבודה: 990
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.06.1.230	דלת פח מס' M-16	יח'	1.00			
1	סה"כ עבודות מסגרות פלדה					
6	סה"כ עבודות מסגרות פלדה					
7	מתקני תברואה					
1	צינורות למערכת נקזים					
01.07.1.010	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P. E) דוגמת "גבריט" או "מוביליט" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ"א	470.00			
01.07.1.020	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P. E) דוגמת "גבריט" או "מוביליט" או ש"ע, מותקנים סמויים, קוטר 160 מ"מ, לרבות מחברים, ללא ספחים	מ"א	200.00			
01.07.1.030	צינורות פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P. E) דוגמת "GEBERIT-DB20" או ש"ע (קו שקט) מותקנים גלויים או סמויים, בקוטר 110 מ"מ, לרבות מחברים, ספחים, מחבר התפשטות, מעבר דרך קירות/רצפות, חציבה בבטון וכל הנדרש.	מ"א	150.00			
01.07.1.040	צינור שרשרתי מחורר לניקוז תת קרקעי קוטר 160 מ"מ עטוף בד גיאוטכני ומילוי באגרגט שומשום/חצץ 40/40 ס"מ, לרבות עבודות עפר וכיסוי	מ"א	190.00			
1	סה"כ צינורות למערכת נקזים					
2	ספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.					
01.07.2.010	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מוביליט" או ש"ע קוטר 110 מ"מ	יח'	285.00			
01.07.2.020	ספחים שונים כגון: הסתעפויות, זוויות, מעברים ואביזרי ביקורת לצנרת פוליאתילן בצפיפות גבוהה (H.D.P.E) דוגמת "גבריט" או "מוביליט" או ש"ע קוטר 160 מ"מ	יח'	65.00			
2	סה"כ ספחים לצינורות ניקוז מפוליאתילן, פוליפרופילן, P.V.					
3	מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז					
01.07.3.010	מחסומי רצפה 8"/4" מיצקת ברזל עם רשת פליז כבדה לפי ת"י 630 [הסל מפלב"מ (נירוסטה), נמדד בנפרד]	יח'	46.00			
01.07.3.020	מאסף רצפה - נפילה 4" מפוליפרופילן דוגמת "חוליות" או ש"ע עם מכסה פלסטיק	יח'	125.00			

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.07.3.030	סבכה מפלב"מ 304 (נירוסטה) לתעלת ניקוז ברוחב 30 ס"מ עם מסגרת מפרופיל שטוח 30x4 מ"מ ושליבים מפרופיל שטוח 30x3 מ"מ ומרווח בין השליבים עד 17 מ"מ	מ"א	4.40			
3	סה"כ מחסומי רצפה, סיפונים למזגנים ותעלות ניקוז					
4	ניקוז מי גשמים					
01.07.4.010	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'	21.00			
4	סה"כ ניקוז מי גשמים					
7	סה"כ מתקני תברואה					
8	מתקני חשמל					
1	הארקות					
01.08.1.010	מערכת הארקה יסוד למבנה, כולל בניית טבעת גישור מפס פלדה מלבני או ברזל 10 מ"מ"ר עגול תקני כמפורט במפרט, בתוך היציקה של קורות הבטון מתחת למבנה, כולל ריתוך ליצירת רציפות חשמלית בין הקטעים. חיבור ע"י רתוך של הזיון ברצפת המבנה, כלונסים שבתוואי, הוצאת "קוצים" מפלדה מגולוונת 4*40 מ"מ, וצנרת "פד" לגישור ואיפוס לפס השוואת הפוטנציאלים. הכל כמפורט בתכנית ובמפרט הטכני -קומפלט.	קומפ...	1.00			
1	סה"כ הארקות					
8	סה"כ מתקני חשמל					
23	כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר					
1	כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר					
	הערה: הערות: 1. סוג הבטון ב30-2. מחירי היחידה כוללים גם ביצוע כל הנידרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי תקן ישראלי 118.3. מחירי היחידה הכוללים גם את כל הבדיקות כנדרש, כל ההכנות לבדיקות, מעבדה באתר וכו'.	הערה				
01.23.1.010	כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 80 ס"מ ובעומק כנדרש. לרבות יציקה עם תמיסת בנטוניט.	מ"א	930.00			
01.23.1.020	כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 120	מ"א	880.00			

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 6/24 - מכון לרפואה משפטית שמיר
מספר עבודה: 990
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	ס"מ ובעומק כנדרש. לרבות יציקה עם תמיסת בנטונייט.	מ"א				
01.23.1.030	כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 150 ס"מ ובעומק כנדרש. לרבות יציקה עם תמיסת בנטונייט.	מ"א	470.00			
01.23.1.040	מוטות פלדה רתיכים, עגולים ומצולעים לזיון הכלונסאות-הפלדה מסוג פ500-500.	טון	200.00			
01.23.1.050	צינורות פלדה בקוטר 2½" קבועים בכלונסאות בטון כהכנה לבדיקה אולטרהסונית, לרבות דיוס הצינורות.	מ"א	3,000.00			
01.23.1.060	כלונסאות בטון לדיפון, מסביב לעץ לשימור, קידוח ויציקה, בקוטר 60 ס"מ ובעומק כנדרש. לרבות יציקה עם תמיסת בנטונייט.	מ"א	240.00			
1	סה"כ כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר					
2	כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר- חצר משק וביתן שומר					
	הערה: הערות: 1. סוג הבטון ב30-2. מחירי היחידה כוללים גם ביצוע כל הנדרש לקבלת דרגת חשיפת הבטון על פי תקן ישראלי 118.3. מחירי היחידה הכוללים גם את כל הבדיקות כנדרש, כל ההכנות לבדיקות, מעבדה באתר וכו'.	הערה				
01.23.2.005	כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 60 ס"מ ובעומק כנדרש. לרבות יציקה עם תמיסת בנטונייט.	מ"א	1,000.00			
01.23.2.010	כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 80 ס"מ ובעומק כנדרש. לרבות יציקה עם תמיסת בנטונייט.	מ"א	210.00			
01.23.2.020	כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 120 ס"מ ובעומק כנדרש. לרבות יציקה עם תמיסת בנטונייט.	מ"א	30.00			
01.23.2.030	כלונסאות בטון קידוח ויציקה, בקוטר 150 ס"מ ובעומק כנדרש. לרבות יציקה עם תמיסת בנטונייט.	מ"א	180.00			
01.23.2.040	מוטות פלדה רתיכים, עגולים ומצולעים לזיון הכלונסאות-הפלדה מסוג פ500-500.	טון	65.00			
01.23.2.050	צינורות פלדה בקוטר ½" קבועים בכלונסאות בטון כהכנה לבדיקה אולטרהסונית, לרבות דיוס הצינורות.	מ"א	1,260.00			
2	סה"כ כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר- חצר משק וביתן שומר					

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 6/24 - מכון לרפואה משפטית שמיר
מספר עבודה: 990
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
23	סה"כ כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר					
24	עבודות פרוק והריסה					
1	עבודות פרוק והריסה					
01.24.1.010	הריסת מבנה, סככות וכל המצוי באתר, לרבות גזעי עצים וצמחייה, הכל מושלם עד לקבלת פני שטח נקי מוכן לעבודה, המחיר כולל פינוי כל הפסולת למקום שפך המאושר ע"י הרשויות כולל כל התשלומים בגין האגרות וההטלים הדרושים. המחיר כולל שימור והגנה על 2 עצים בהתאם לסקר עצים שבדו"ח האגרונום.	קומפ...	1.00			
1	סה"כ עבודות פרוק והריסה					
24	סה"כ עבודות פרוק והריסה					
57	קווי מים, ביוב ותיעול					
1	צילום קווי מים וביוב, איתור נזילות וליקויים בחיבור					
01.57.1.010	צילום קווי מים וביוב חדשים בכל קוטר שהוא. המחיר הינו לכמות מעל 400 מ'	מ"א	670.00			
01.57.1.020	תוספת מחיר לצילום קווי מים וביוב חדשים עבור אישור מעבדה ופענוח צילום (דוחות צילום), בהתאם להנחיות הרשות למים ולביוב והרשות הלאומית להסמכת מעבדות	מ"א	670.00			
1	סה"כ צילום קווי מים וביוב, איתור נזילות וליקויים בחיבור					
2	עטיפת בטון לצינורות					
01.57.2.010	עטיפת בטון מזוין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 110 מ"מ (4")	מ"א	420.00			
01.57.2.020	עטיפת בטון מזוין ב-20 לצינורות מכל סוג, בעובי 10 ס"מ סביב הצינורות, לרבות ברזל הזיון (במשקל 60 ק"ג/מ"ק), לצינורות קוטר 160 מ"מ (6")	מ"א	185.00			
2	סה"כ עטיפת בטון לצינורות					
57	סה"כ קווי מים, ביוב ותיעול					
79	עבודות שונות					
1	פרופילי פלדה, ברגים ועוגנים, שרוולים, חציבה, סיתות וקידוח					
	הערה: הביצוע רק לגבי אלמנטים חדשים שאין להם ביטוי בתוכניות ושבוצעו לפי הנחיות המפקח, להתחברות לבטונים קיימים	הערה				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 6/24 - מכון לרפואה משפטית שמיר
מספר עבודה: 990
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.79.1.010	ברזלים מצולעים ("קוצים") בקוטר 8-12 מ"מ ובאורך 60 עד 100 ס"מ בהתאמה, לתוך חורים שנקדחו מראש לרבות קדוח החורים, מילוי החורים בדבק אפוקסי, עומק הקידוח 20 ס"מ ונכלל במחיר, ניקוי החורים יעשה בלחץ אויר.	יח'	500.00			
01.79.1.020	ברזלים כנ"ל אך שימוש באמפולות להדבקה כימית.	יח'	500.00			
01.79.1.030	ברזלים מצולעים ("קוצים") בקוטר 14-20 מ"מ ובאורך 120 ס"מ לתוך חורים שנקדחו מראש לרבות קידוח החורים, מילוי החורים בדבק אפוקסי, עומק הקידוח 30 ס"מ ונכלל במחיר, ניקוי החורים יעשה בלחץ אויר.	יח'	500.00			
01.79.1.040	ברזלים כנ"ל אך שימוש באמפולות להדבקה כימית.	יח'	500.00			
01.79.1.050	עוגנים בקוטר M8 מסוג HSA של חברת HILTI או ש"ע. המחיר כולל את הבורג, הקדיחה בבטון, החדרת הבורג והברגתו.	יח'	50.00			
01.79.1.060	עוגנים כנ"ל אך בקוטר M10	יח'	50.00			
01.79.1.070	עוגנים כנ"ל אך בקוטר M12	יח'	50.00			
01.79.1.080	עוגנים כנ"ל אך בקוטר M16	יח'	50.00			
01.79.1.090	עוגנים כנ"ל אך בקוטר M20	יח'	50.00			
01.79.1.100	עוגנים כנ"ל אך מסוג כימי HVA M8.	יח'	50.00			
01.79.1.110	עוגנים כנ"ל אך מסוג כימי HVA M10.	יח'	50.00			
01.79.1.120	עוגנים כנ"ל אך מסוג כימי HVA M12.	יח'	50.00			
01.79.1.130	עוגנים כנ"ל אך מסוג כימי HVA M16.	יח'	50.00			
01.79.1.140	עוגנים כנ"ל אך מסוג כימי HVA M20.	יח'	50.00			
01.79.1.150	קידוח חורים אשר לא סומנו בתכניות מראש או שהוזזו ממקומם, בקוטר 4" באלמנטי הבטון השונים. המחיר כולל עיבוד הפתח ע"י בטון וטיח וסתימת כל החורים ואיטוםם לאחר הכנסת השרוול או הצנרת.	יח'	100.00			
01.79.1.160	קידוח חור כנ"ל אך בקוטר 6".	יח'	50.00			
01.79.1.170	קידוח חור כנ"ל אך בקוטר 8".	יח'	30.00			
01.79.1.180	קידוח חור כנ"ל אך בקוטר 10".	יח'	30.00			
01.79.1.190	יצירת פתחים באלמנטי בטון שונים במידות 10/10 ס"מ.	יח'	30.00			
01.79.1.200	כנ"ל אך במידות 20/20 ס"מ.	יח'	20.00			

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 6/24 - מכון לרפואה משפטית שמיר
מספר עבודה: 990
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.79.1.210	כנ"ל אך במידות 30/30 ס"מ.	יח'	20.00			
01.79.1.220	כנ"ל אך במידות 40/40 ס"מ.	יח'	20.00			
01.79.1.230	כנ"ל אך במידות 50/50 ס"מ.	יח'	20.00			
01.79.1.240	קידוח חורים בקוטר 25 מ"מ בתקרות מסיביות ולוחד"ים לכל עובי התקרה.	יח'	30.00			
01.79.1.250	קידוח חורים כנ"ל אך בקוטר 30 מ"מ.	יח'	30.00			
1	סה"כ פרופילי פלדה, ברגים ועוגנים, שרולים, חציבה, סיתות וקידוח					
2	משטחי נאופרן ופוליסטירן מוקצף					
01.79.2.010	משטחי או רצועות נאופרן בעובי 5 מ"מ.	מ"ר	30.00			
01.79.2.020	משטחי או רצועות נאופרן בעובי 10 מ"מ.	מ"ר	30.00			
01.79.2.030	משטחי או רצועות נאופרן בעובי 20 מ"מ.	מ"ר	30.00			
01.79.2.040	פוליסטירן מוקצף בעובי 2 ס"מ מסוג F-15.	מ"ר	30.00			
01.79.2.050	פוליסטירן מוקצף בעובי 2 ס"מ מסוג F-30.	מ"ר	30.00			
01.79.2.060	פוליסטירן מוקצף בעובי 3 ס"מ מסוג F-15.	מ"ר	30.00			
01.79.2.070	פוליסטירן מוקצף בעובי 3 ס"מ מסוג F-30.	מ"ר	30.00			
2	סה"כ משטחי נאופרן ופוליסטירן מוקצף					
3	הריסת בטונים					
01.79.3.010	הריסת אלמנטי בטון שונים-(שאינם נובעים מטעות של הקבלן)-במידות שונות, מכל סוג כגון: רצפות, תקרות, קורות יסוד, ראשי כלונסאות, עמודים וכו' לרבות כל עבודות הניסור והשבירה כנידרש, סיתותים בשטחים קטנים וברצועות וכו', כולל פינוי הפסולת לאתר מורשה.	מ"ק	10.00			
3	סה"כ הריסת בטונים					
4	מפרידי אש ועשן					
01.79.4.010	אטימת כל המעברים והפתחים נגד אש בכל הפרוייקט ל- 120 דקות, לרבות בפירים בין קומות, בשרוולים בין קירות/מחיצות, האטימה בחומרים המאושרים ע"י יועץ הבטיחות של המזמין, המחיר כולל גם אטימת פתחים ומעברים אחרי עבודת קבלני המשנה והקבלנים הממונים, כולל שימוש בכל האביזרים המתאימים, הכל מושלם כולל קבלת אישור איטום נגד אש לכל הפרוייקט ממעבדה מוסמכת.	קומפ...	1.00			
01.79.4.020	אביזרי MCT בממ"מים.	יח'	6.00			

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 6/24 - מכון לרפואה משפטית שמיר
מספר עבודה: 990
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
01.79.4.030	סגירות אש של משקופי מעליות אחרי התקנת המשקופים. המחיר לפי דלת מעלית	יח'	9.00			
4	סה"כ מפרידי אש ועשן					
5	פירי מעליות					
01.79.5.010	מעצורים מבטון (בופרים) בתחתית מעליות.	מ"ק	2.00			
01.79.5.020	ביטון מלא של משקופי מעליות 20 ס"מ מכל צדדיהם, כולל זיון (המשקופים יסופקו ע"י יצרן המעליות)	יח'	9.00			
01.79.5.030	פיגום מקונסטרוקציה עץ למעליות, כולל משטחי ביניים, בהתאם לתכניות של יצרן המעליות. המחיר כולל בניה ופרוק הפיגום. הפיגום לפי מעלית. המחיר קבוע לכל גובה של פיר המעלית.	קומפ...	2.00			
5	סה"כ פירי מעליות					
79	סה"כ עבודות שונות					
80	עבודות ברג'					
1	עבודות ברג'					
01.80.1.010	עבודות פועל בניה פשוט מכל הסוגים, מכל התחומים ומכל המקצועות.	שעה	1,000.00			
01.80.1.020	עבודות פועל בניה מקצועי מכל הסוגים, מכל התחומים ומכל המקצועות.	שעה	1,000.00			
01.80.1.030	שופל זחלי ו/או גלגלי "קטרפילר 955" או ש"ע כולל מפעיל.	שעה	200.00			
01.80.1.040	מחפרון J.C.B כולל מפעיל.	שעה	200.00			
01.80.1.050	משאית רכינה בעלת מעמס 11 טון כולל נהג	שעה	200.00			
01.80.1.060	רתכת כולל רתך מעולה.	שעה	200.00			
01.80.1.070	קומפרסור עם פטיש כולל מפעיל.	שעה	100.00			
01.80.1.080	פטיש חשמלי לחציבה כולל מפעיל.	שעה	100.00			
1	סה"כ עבודות ברג'					
80	סה"כ עבודות ברג'					
90	עבודות שונות					
1	תת פרק 01					
01.90.1.010	"הקצב" עבור יציקת מיכל סולר	קומפ...	1.00			
01.90.1.020			1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 6/24 - מכון לרפואה משפטית שמיר
 מספר עבודה: 990
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	"הקצב" עבור יציקת מיכל לפורמלין	קומפ...				
01.90.1.030	פירוק סככה קיימת עשויה מלוחות אסבסט לרבות פינוי לאתר מורשה.	קומפ...	1.00			
01.90.1.040	העתקת שער חשמלי שמוחקן בכניסה מכביש 44 למקום חדש בכביש גישה למרכז שמיר לרבות העתקה והתקנה של כל המערכות הקיימות.	קומפ...	1.00			
01.90.1.050	שער נגרר מגולון על מסילה דגם "ארז או ש"ע בגובה 200 ס"מ ובאורך 4-6 מ' פרופיל מסגרת תחתון 120/60/3.2 מ"מ, פרופיל מסגרת עליון 60/60/3.2 מ"מ, ניצבים מפרופיל 30/30/1.5 מ"מ ברווח של 99 מ"מ, לרבות עמודי שער כפולים מפרופיל 80/80/3.2 מ"מ, מסילה יצוקה בחתך 30/20 ס"מ, אוזניים למנעול תלייה, גלגלים ויסודות בטון במידות 60/60/100 ס"מ.	קומפ...	1.00			
1	סה"כ תת פרק 01					
90	סה"כ עבודות שונות					
1	סה"כ מכון לרפואה משפטית					

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
2	מעטפת המבנה					
9	עבודות טיח					
1	עבודות טיח					
02.09.1.010	טיח תרמי על קירות חיצוניים סרגל בשני כיוונים, לרבות הכנת השטח, שכבת הרבצה תחתונה, הגנת כל הפינות בזוויתני רשת מגולוונת, הכל לפי המפרט הכללי פרק 09 סעיף 09.05).	מ"ר	950.00			
1	סה"כ עבודות טיח					
9	סה"כ עבודות טיח					
10	עבודות ריצוף וחיפוי					
1	עבודות ריצוף וחיפוי					
02.10.1.010	חיפוי חיצוני באריחי גרניט פורצלן במחיר יסוד של 250 ש"ח/מ"ר בהדבקה, לרבות ההכנה הדרושה להדבקה, כולל שכבת טיח צמנט מיישרת עבור ההדבקה, הדבקים מתוצרת חברת MAPIE או שו"ע, מילוי המישקים ברובה אפוקסית בגוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	650.00			
1	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי					
10	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי					
11	עבודות צביעה					
1	עבודות צביעה					
02.11.1.010	סופרקריל מ.ד או שו"ע ע"ג שטחי טיח תרמי, הביצוע בשלש שכבות ועד קבלת כיבוי מלא וגוון אחיד, הגוון לבחירת האדריכל.	מ"ר	950.00			
02.11.1.020	סופרקריל מ.ד כנ"ל אך ע"ג שטחי בטון, הביצוע בקטעים וברצועות ורק לפי הוראת המפקח.	מ"ר	100.00			
1	סה"כ עבודות צביעה					
11	סה"כ עבודות צביעה					
12	עבודות אלומיניום					
1	עבודות אלומיניום					
	הערה: כל הסעיפים כוללים במחיר את הבידוד התרמי	הערה				
02.12.1.010	פריט: AL-01 - חלון רפפות עם דלת	יח'	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 6/24 - מכון לרפואה משפטית שמיר
מספר עבודה: 990
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
	שירות למעבר אוויר בקומת מרתף-01 חצר אנגלית צפון מזרחית	יח'				
02.12.1.020	פריט: AL-02 - חלון רפפות עם דלת שירות למעבר אוויר בקומת מרתף-01 בחצר אנגלית דרום מערבית	יח'	2.00			
02.12.1.030	פריט: AL-03 - קיר מסך רצף קומתי בקומת קרקע חזית צפון מזרחית	קומפ...	1.00			
02.12.1.040	פריט: A-04 - קיר מסך רצף אנכי בקומה קרקע חזית צפון מזרחית צפון מערבית	קומפ...	8.00			
02.12.1.050	פריט: A-04 - ממוגן - קיר מסך רצף אנכי בקומה קרקע חזית צפון מזרחית צפון מערבית	קומפ...	5.00			
02.12.1.060	פריט: A-05 - קיר מסך רצף אנכי בקומה קרקע חזית צפון מזרחית צפון מערבית	קומפ...	1.00			
02.12.1.070	פריט: AL-06 - קיר מסך רצף קומתי בקומת קרקע חצר משפחות	קומפ...	1.00			
02.12.1.080	פריט: AL-07 - קיר מסך רצף קומתי בקומת קרקע חצר משפחות	קומפ...	1.00			
02.12.1.090	פריט: AL-08 - קיר מסך רצף אנכי בקומת קרקע חצר פנימית מרכזית	קומפ...	2.00			
02.12.1.100	פריט: AL-09 - קיר מסך רצף קומתי בקומת קרקע חצר פנימית מרכזית	קומפ...	1.00			
02.12.1.110	פריט: AL-10 - קיר מסך רצף קומתי בקומת קרקע חצר פנימית מערבית	קומפ...	1.00			
02.12.1.120	פריט: AL-11 - קיר מסך רצף קומתי בקומת קרקע חצר פנימית מערבית	קומפ...	1.00			
02.12.1.130	פריט: AL-12 - קיר מסך רצף קומתי בקומת קרקע חצר פנימית מערבית	קומפ...	1.00			
02.12.1.140	פריט: AL-13 - קיר מסך רצף אנכי ממוגן בקומת קרקע חזית דרום מזרחית	קומפ...	1.00			
02.12.1.150	פריט: AL-15 - חלון דוגמת קליל 4750 בקומת קרקע חזית צפון מזרחית	יח'	3.00			
02.12.1.160	פריט: AL-16 - חלון הזזה דוגמת קליל 7500 בקומת קרקע חזית צפון מזרחית	יח'	2.00			
02.12.1.170	פריט: AL-17 - סקיילייט בגג דרום מערבי	יח'	10.00			
02.12.1.180	פריט: AL-18 - קיר מסך בחזית דרום מערבית	קומפ...	1.00			
02.12.1.190	פריט: AL-19 - קיר מסך בחזית צפון מערבית	קומפ...	1.00			

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 6/24 - מכון לרפואה משפטית שמיר
מספר עבודה: 990
אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
02.12.1.200	פריט: AL-20 - קיר מסך בחזית צפון מזרחית	קומפ...	1.00			
02.12.1.210	פריט: AL-21 - קיר מסך רצף קומתי בקומת קרקע חזית צפון מערבית	קומפ...	1.00			
02.12.1.220	פריט: AL-22 - קיר מסך בחזית דרום מזרחית	קומפ...	1.00			
02.12.1.230	פריט: AL-23 אלטרנטיבה א' - מסתור מערכות מפרופילי אלומיניום בחזית צפון מזרחית ודרום מערבית	קומפ...	2.00			
02.12.1.250	פריט: AL-24 קיר מסך לחיפוי בחזית דרום מזרחית .	קומפ...	1.00			
02.12.1.260	פריט: AL-25 חלון רפפות מול גרמי מדרגות	יח'	4.00			
02.12.1.270	פריט: AL-26 חלון רפפות מול פיר מעלית משא	יח'	1.00			
02.12.1.280	פריט: AL-27 חלון רפפות מול פיר מעלית נוסעים	יח'	1.00			
02.12.1.290	פריט: AL-28 מסתור מערכות מפרופילי אלומיניום בגג	קומפ...	1.00			
02.12.1.295	פריט: AL-28A מסתור מערכות מפרופילי אלומיניום בגג	קומפ...	1.00			
02.12.1.300	פריט: AL-29 קיר מסך רצף קומתי בקומת קרקע חצר ראשית	קומפ...	1.00			
02.12.1.310	פריט: AL-30 מסתור מערכות מפרופילי אלומיניום בחדר גנרטור	קומפ...	2.00			
02.12.1.320	פריט: AL-31 קיר מסך קומתי במבנה שומרים חזית דרום מערב	קומפ...	1.00			
02.12.1.330	פריט: AL-32 קיר מסך קומתי במבנה שומרים חזית דרום מזרח	קומפ...	1.00			
02.12.1.340	פריט: AL-33 קיר מסך קומתי במבנה שומרים חזית צפון מערב	קומפ...	1.00			
02.12.1.345	פריט: AL-34 חיפוי פח מרובד 4 מ"מ.	מ"ר	8.00			
02.12.1.350	פריט: AL-35 קופינג/פלושונג תחתון מפח 2 מ"מ	מ"ר	60.00			
02.12.1.360	פריט: AL-36 קופינג/פלושונג תחתון מפח 2 מ"מ	מ"ר	18.00			
02.12.1.370	פריט: AL-37 פנלים של פח מרובד 4 מ"מ דוגמת אלוקובנד	מ"ר	160.00			

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז מס' 6/24 - מכון לרפואה משפטית שמיר
 מספר עבודה: 990
 אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	אחוז הנחה	סה"כ
02.12.1.390	פריט: AL-39 תקרת למלות אלומיניום	מ"ר	330.00			
02.12.1.400	פריט: AL-40 פנלים של HPL	מ"ר	71.00			
02.12.1.410	חיפוי חיצוני באריחי טרה קוטה מרחביים במידות 200/30/4 ס"מ בשני גוונים לבחירת האדריכל כדוגמת סדרת TERRART LARGE של חברת NBK או שו"ע, פוגות אנכיות, הב יצוע בקיבוע יבש, כולל קונסטרוקציית משנה מפרופילי אלומיניום ופרופילי פינה מאלומיניום, פלשונג/קופינג וזויתן תחתון מאלומיניום. הביצוע לפי הנחיות היצרן כולל תכנון הקיבוע, כל אלמנטי האלומיניום בגוון RAL לבחירת האדריכל. (חלופה א' - 50% כמות) פריט AL-38	מ"ר	1,500.00			
02.12.1.420	חיפוי חיצוני באריחי אבן במחיר יסוד 250 ש"ח/מ"ר בשני גוונים לבחירת האדריכל, הביצוע בקיבוע יבש, כולל במחיר תכנון הקיבוע ואלמנטי גמר בגמר החיפוי מאלומיניום יום בגוון RAL לבחירת האדריכל. (חלופה ב' - 50% כמות), לפי המפרט המיוחד פרק 14	מ"ר	1,500.00			
02.12.1.430	תוספת מחיר לחיפויים הנ"ל עבור מזרונני צמר זכוכית בעובי 5 ס"מ במשקל מרחבי של 24 ק"ג/מ"ק.	מ"ר	500.00			
1	סה"כ עבודות אלומיניום					
12	סה"כ עבודות אלומיניום					
2	סה"כ מעטפת המבנה					
990	סה"כ מכרז מס' 6/24 - מכון לרפואה משפטית שמיר					
990	מע"מ 17%					
990	סה"כ כולל מע"מ					

דוח אומדן – דפי ריכוז

990	מכרז מס' 6/24 - מכון לרפואה משפטית שמיר
1	מכון לרפואה משפטית
1	עבודות עפר
1	סה"כ עבודות עפר
2	עבודות בטון יצוק באתר
2	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר
3	עבודות בטון טרום
3	סה"כ עבודות בטון טרום
5	עבודות איטום
5	סה"כ עבודות איטום
6	עבודות מסגרות פלדה
6	סה"כ עבודות מסגרות פלדה
7	מתקני תברואה
7	סה"כ מתקני תברואה
8	מתקני חשמל
8	סה"כ מתקני חשמל
23	כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
23	סה"כ כלונסאות קדוחים ויצוקים באתר
24	עבודות פרוק והריסה
24	סה"כ עבודות פרוק והריסה
57	קווי מים, ביוב ותיעול
57	סה"כ קווי מים, ביוב ותיעול
79	עבודות שונות
79	סה"כ עבודות שונות
80	עבודות ברג'
80	סה"כ עבודות ברג'
90	עבודות שונות
90	סה"כ עבודות שונות
1	סה"כ מכון לרפואה משפטית
2	מעטפת המבנה
9	עבודות טיח

מספר	תיאור	סה"כ
9	סה"כ עבודות טיח	
10	עבודות ריצוף וחיפוי	
10	סה"כ עבודות ריצוף וחיפוי	
11	עבודות צביעה	
11	סה"כ עבודות צביעה	
12	עבודות אלומיניום	
12	סה"כ עבודות אלומיניום	
2	סה"כ מעטפת המבנה	
990	סה"כ מכרז מס' 6/24 - מכון לרפואה משפטית שמיר	
990	מע"מ 17%	
990	סה"כ כולל מע"מ	