

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
34	מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה				
1	עבודות עפר				
1	עבודות עפר				
01.01.1.010	מצע סוג א' מתחת לרגל לקיר תומך, מתחת למנהרת השרות, מתית לרצפות לאיחסון מכולות ומתחת לרצפות באתר האשפה, מהודק בשכבות של 20 ס"מ כ"א לצפיפות 98% מודיפי. א.אשהו, המחיר כולל הידוק השתית.	מ"ק	600.00		
1	סה"כ עבודות עפר				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
2	עבודות בטון יצוק באתר				
1	עבודות בטון יצוק באתר				
	הערה: סוג הבטון ב-30- דרגת חשיפה 3	הערה			
01.02.1.010	מצע בטון רזה מתחת לרצפות ולרגל לקיר תומך בעובי מינימלי של 5 ס"מ.	מ"ר	800.00		
01.02.1.020	שכבת בטון הגנה בעובי 5 ס"מ.	מ"ר	100.00		
01.02.1.030	קיר תומך מבטון, גמר בטון חשוף, לרבות רגל מבטון ונקזים מכוסים בצד אחד בכיס חצץ.	מ"ק	270.00		
01.02.1.040	מנהרת שירות מבטון, לרבות תקרה, רצפה, קירות ובלית במידות 30/30 ס"מ באזור הבנין העתידי, כולל שימוש במוסף לשיפור הבטון (סופרפלסטיסיזר), תוכנית ק101-.	מ"ק	65.00		
01.02.1.050	מצע מיריעות פוליאטילן בעובי 0.3 מ"מ מתחת לרצפות מונחות.	מ"ר	350.00		
01.02.1.060	רצפת בטון בעובי 20 ס"מ באזור איחסון מכולות ובאתר האשפה, גמר פני הבטון חלקים, המחיר כולל תפרי דמה במשבצות של 4/4 מ'.	מ"ר	350.00		
01.02.1.070	קירות מבטון בגובה כ-2 מ', יצוקים ע"ג הרצפה באזור אתר האשפה, גמר פני הקירות חשופים.	מ"ק	25.00		
01.02.1.080	מוטות פלדה ורשתות מרותכות לכל עבודות הבטון.	טון	45.00		
1	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר				
2	סה"כ עבודות בטון יצוק באתר				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
5	עבודות איטום				
1	עבודות איטום				
01.05.1.010	איטום רצפת מנהרה במערכת איטום לפי המפורט במפרט המיוחד	מ"ר	95.00		
01.05.1.020	איטום קירות המנהרה במערכת איטום לפי המפורט במפרט המיוחד, המחיר כולל את עצרי המים	מ"ר	220.00		
01.05.1.030	איטום גג המנהרה במערכת איטום לפי המפורט במפרט המיוחד	מ"ר	95.00		
1	סה"כ עבודות איטום				
5	סה"כ עבודות איטום				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
8	מתקני חשמל				
1	העתקת תשתיות				
01.08.1.010	צינור פלסטי מסוג כלשהו בקוטר 50 מ"מ.	מ"א	50.00		
01.08.1.020	צינור "קוברה" בעל דופן כפולה, בקוטר 80 מ"מ.	מ"א	100.00		
01.08.1.030	צינור PVC בקוטר 110 מ"מ.	מ"א	120.00		
01.08.1.040	כנ"ל אך צינור PVC בקוטר 180 מ"מ.	מ"א	80.00		
01.08.1.050	תעלות מפח מגולוון עם מכסה, בגודל 10x20 ס"מ כולל זוויות, חיתוכים התאמות וכו'.	מ"א	20.00		
01.08.1.060	תעלות פח מגולוון עם מכסה, בגודל 7x15 ס"מ, היתר כנ"ל.	מ"א	20.00		
01.08.1.070	תעלת PVC בחתך 12x6 ס"מ עם מכסה.	מ"א	20.00		
01.08.1.080	תעלת PVC בחתך 6x6 ס"מ או 6x4 ס"מ עם מכסה.	מ"א	20.00		
01.08.1.090	חוטים עם או ללא בידוד פיו.י.סי. בצבעים שונים עבור פזות, אפס והארקה, חוט בחתך 10 ממ"ר.	מ"א	50.00		
01.08.1.100	חוט כנ"ל, אך בחתך 16 ממ"ר.	מ"א	50.00		
01.08.1.110	חוט כנ"ל, אך בחתך 25 ממ"ר.	מ"א	50.00		
01.08.1.120	חוט נחושת בחתך 150 ממ"ר.	מ"א	100.00		
01.08.1.130	כבלים טרמופלסטיים N2XY בחתך 3x2.5 ממ"ר או 5x1.5 ממ"ר או 3x1.5 ממ"ר.	מ"א	400.00		
01.08.1.140	כבל כנ"ל, אך בחתך 2.5x5 או 2x4 או 7x1.5 ממ"ר.	מ"א	250.00		
01.08.1.150	כבל N2XY בחתך 5x6 ממ"ר.	מ"א	100.00		
01.08.1.160	כבל N2XY בחתך 5x10 ממ"ר.	מ"א	400.00		
01.08.1.170	כבל N2XY בחתך 5x16 ממ"ר.	מ"א	200.00		
01.08.1.180	כבל N2XY בחתך 3x25/16 ממ"ר + חוט הארקה 16Cu ממ"ר.	מ"א	50.00		
01.08.1.190	כבל N2XY בחתך 3x35/16 ממ"ר + חוט הארקה 16Cu ממ"ר.	מ"א	50.00		
01.08.1.200	כבל N2XY בחתך 3x50/25 ממ"ר + חוט הארקה 25Cu ממ"ר.	מ"א	100.00		
01.08.1.210	כבל N2XY בחתך 3x70/35 ממ"ר + חוט הארקה 35Cu ממ"ר.	מ"א	100.00		
01.08.1.220	כבל N2XY בחתך 3x95/50 ממ"ר + חוט הארקה 50Cu ממ"ר.	מ"א	300.00		
01.08.1.230	כבל N2XY בחתך 3x150/70 ממ"ר + חוט הארקה 70Cu ממ"ר.	מ"א	20.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.1.240	מופה אפוקסית לכבל בחתך עד 35 מ"מ"ר.	יח'	2.00		
01.08.1.250	מופה אפוקסית לכבל בחתך עד 50 מ"מ"ר.	יח'	1.00		
01.08.1.260	מופה אפוקסית לכבל בחתך עד 70 מ"מ"ר.	יח'	2.00		
01.08.1.270	מופה אפוקסית לכבל בחתך עד 95 מ"מ"ר.	יח'	2.00		
01.08.1.280	מופה אפוקסית לכבל בחתך עד 150 מ"מ"ר.	יח'	1.00		
01.08.1.290	אלקטרודת הארקה באורך 6.0 מ', עשויה ממוט פלדה בקוטר 19 מ"מ, מצופה נחושת, כולל מחברים, מופות, ראש האלקטרודה, בריכת ביקורת בקוטר 60 ס"מ ועומק 1.0 מ' עם מכסה 12.5 טון, חפירה בהיקף הנדרש וגישה בחוט 150Cu מ"מ"ר עד לפס הארקות בפילר, הכל מושלם.	יח'	2.00		
01.08.1.300	חפירה ו/או חציבה של תעלות בכל סוגי האדמה ברוחב מינימלי תחתון של 40 ס"מ בעומק 100 ס"מ. עבודת החפירה כוללת ריפוד חול מעל ומתחת לכבלים, אספקת והנחת סרט סי מון פלסטי אדום ברוחב 10 ס"מ "סכנה חשמל" המונח בעומק של 40 ס"מ, מילוי והידוק בשכבות וסילוק העפר העודף (חפירת ידיים או בעזרת כלים מכניים לפי הצורך).	מ"א	400.00		
01.08.1.310	תוספת למחיר החפירה הנ"ל עבור הרחבתה ב- 20 ס"מ.	מ"א	50.00		
01.08.1.320	חפירה (למעט חפירת תעלות לצורך הנחת כבלים וצינורות, שתימדד לפי מטר אורך) בעומק עד 100 ס"מ, כולל החזרה והידוק העפר בתום העבודה.	מ"ק	2.00		
01.08.1.330	פתיחת כביש אספלט לאחר ניסור לחפירת תעלות לצורך הנחת צינורות או כבלי ברוחב מינימלי דרוש לפי סעיף 43 של מפרט 43, כולל סגירת מבנה כביש אספלט לאחר הנחת צנרת לפי (43023 של מפרט 43).	מ"א	50.00		
01.08.1.340	פתיחת מדרכה מרוצפת (ריצוף כלשהו) או מדרכת אספלט לצורך הנחת צינורות או כבלים ברוחב מינימלי הדרוש (לפי 43023 של מפרט 43), כולל סגירה והחזרת המצב לקדמותו בתום העבודה.	מ"א	150.00		
01.08.1.350	שוחת ביקורת בקוטר 80 ס"מ ועומק 100 ס"מ, עם מכסה 12.5 טון, כולל חפירה בהיקף הנדרש.	יח'	6.00		
01.08.1.360	יסוד בטון עבור הפילר, באורך 1,300 מ"מ, רוחב 600 מ"מ ועומק 700 מ"מ (מתוכם 400 מ"מ בתוך האדמה), כולל חפירה בהיקף הנדרש, זיון, תכנון ע"י מהנדס מורשה, צינורות 4x80, 4x110, 4x160, הכל קומפלט מוכן לשימוש.	קומפ...	2.00		
01.08.1.370	קידוח בקיר בטון של פתח בקוטר 8", כולל ביטון שרוול פלסטי ואטימת המעבר בתום העבודה.	קומפ...	4.00		
01.08.1.380	נק' מאור, כולל צינורות בקוטר 20 מ"מ, כבלים בחתך עד 7x1.5 מ"מ"ר, אביזר כדוגמת תוצרת "גוויס", התקנה	נק'	20.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	תה"ט או על הטיח, התקנה פנימית או חיצונית, הכל מושלם.	נק'			
01.08.1.390	נק' שקע, כולל צינורות בקוטר 20 מ"מ, כבלים בחתך 3x2.5 מ"מ, ר, אביזר כדוגמת תוצרת "גוויס", התקנה תה"ט או על הטיח, התקנה פנימית או חיצונית, הכל מושלם.	נק'	4.00		
01.08.1.400	נק' הזנה לתריס חשמלי, כולל צינור בקוטר 38 מ"מ, כבל בחתך 5x2.5 מ"מ, ר, שקע CEE 5x16A, או מנתק ביטחון תלת פאזי מוגן מים ומוגן U.V., הכל מושלם.	נק'	1.00		
01.08.1.410	נק' הפעלה לתריס חשמלי, כולל צינור בקוטר 20 מ"מ, כבל בחתך 4x1.5 מ"מ, ר, אביזר הפעלה עם 2 לחצנים ונורית סימון, הכל מושלם.	נק'	1.00		
01.08.1.420	גוף תאורה עגול בקוטר 30 ס"מ, מיציקת אלומיניום, עם נורת 1320Lm/15W LED, כדוגמת דגם SPYDER של City Lite (אורן תאורה).	יח'	6.00		
01.08.1.430	גוף תאורה מוגן מים עם נורת 3800Lm/24W LED, מדגם LINDA של Filippi.	יח'	8.00		
01.08.1.440	העברת בקורת מהנדס בודק בהתאם לתקן VDE, כולל כל התיאומים הדרושים ומתן עזרה בעת הבדיקה.	יח'	1.00		
1	סה"כ העתקת תשתיות				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
2 תאורת חוץ					
01.08.2.010	צינור פלסטי בקוטר 40 מ"מ לתקשורת בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מ"א	1,000.00		
01.08.2.020	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 80 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מ"א	1,600.00		
01.08.2.030	צינור פלסטי שרשורי דו שכבתי ("קוברה") קוטר 50 מ"מ בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון תקני.	מ"א	800.00		
01.08.2.040	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 110 מ"מ בעובי דופן 5.3 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון	מ"א	1,000.00		
01.08.2.050	צינור פי.וי.סי קשיח בקוטר 180 מ"מ בעובי דופן 7.7 מ"מ, בחפירה מוכנה כולל חוט משיכה וסרט סימון	מ"א	100.00		
01.08.2.060	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 12.5T, כולל שילוט ייעודי תא הביקורת, הכל מושלם.	יח'	60.00		
01.08.2.070	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 80 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה 12.5T, כולל שילוט ייעודי תא הביקורת, הכל מושלם.	יח'	16.00		
01.08.2.080	תא בקרה לכבלים תא טרומי קוטר 100 ס"מ בעומק 100 ס"מ כולל חפירה/חציבה כולל שכבה חצץ של 20 ס"מ, כולל מכסה 12.5T, כולל שילוט ייעודי תא הביקורת, הכל מושלם.	יח'	2.00		
01.08.2.090	תוספת למחיר מכסה של תא בקרה עבור סמל בית החולים והתשתית המיועדת, עשוי ברונזה או ייצקת מוטבע במכסה הבטון	יח'	38.00		
01.08.2.100	קופסת מהדקים אטומה עם ג'ל עבור 3/4 מהדקים כדוגמת תוצרת PAGURO.	יח'	10.00		
01.08.2.110	חפירה וחציבה בכל סוגי הקרקע של תעלות לכבלים ו/או לצינורות תקשורת ו/או תאורה בכלים או בידיים כולל ריפוד וכיסוי חול, מילוי חפירה, החזרת השטח לקדמותו וסי לוק עודפי אדמה. התעלה בעומק 90 ס"מ ורוחב תחתון 40 ס"מ.	מ"א	2,050.00		
01.08.2.120	תוספת מחיר לחפירה ברוחב תחתון של 40 ס"מ עבור ביצוע חפירה ברוחב תחתון 60 ס"מ.	מ"א	2,050.00		
01.08.2.130	פתיחת כביש קיים ברוחב הדרוש ובעומק עד 150 ס"מ לצורך הנחת צינורות כולל חפירה/חציבה ומילוי התעלה בשכבות המצב בהתאם להנחית המפקח, תיקון הכביש והחזרת המצב לקדמותו, כולל כל עבודות וחומרי העזר.	מ"א	100.00		
01.08.2.140	פתיחת מדרכה / שביל ברוחב הדרוש ובעומק עד 150 ס"מ לצורך הנחת צינורות כולל חציבה ומילוי התעלה	מ"א	100.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	בשכבות המצע לפי הנחיות המפקח, תיקון מדרכה/שביל והחזרת המצב לקדמותו כולל ריצוף או אספלט.	מ"א			
01.08.2.150	תכנון וביצוע יסוד בטון מזויין לעמוד תאורה H.M. בגובה 20 מ', עם הפנסים המתוכננים, כמתואר במפרט הטכני, כולל אישור מהנדס קונסטרוקציה.	יח'	1.00		
01.08.2.160	תכנון וביצוע יסוד בטון מזויין לעמוד תאורה H.M. בגובה 25 מ', עם הפנסים המתוכננים, כמתואר במפרט הטכני, כולל אישור מהנדס קונסטרוקציה.	יח'	1.00		
01.08.2.170	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 8 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 80/80/100 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת 4 שרולי מעבר בקוטר 50 מ"מ ו- 4 שרולים בקוטר 25 מ"מ לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'	37.00		
01.08.2.180	יסוד בטון לעמוד תאורה מכל סוג בגובה 4 מ' יצוק מבטון ב- 30 במידות 50/50/70 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת 4 שרולי מעבר בקוטר 50 מ"מ ו- 4 שרולים בקוטר 25 מ"מ לפי תוכנית, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'	9.00		
01.08.2.190	יסוד בטון לעמוד תאורה נמוך מדגם ORUS, יצוק מבטון ב- 30 במידות 40/40/50 ס"מ כולל חפירת/חציבת הבור, הכנת 4 שרולי מעבר בקוטר 50 מ"מ ו- 4 שרולים בקוטר 25 מ"מ, כולל ברגי יסוד מחוברים ומוגנים וכל שאר העבודות והחומרים הדרושים קומפלט.	יח'	22.00		
01.08.2.200	פס הארקות להתקנה בעמוד תאורה, עשוי מנחושת ומצופה בדיל באורך כ- 15 ס"מ עם הברזות וברגים ודיסקיות (בורג נפרד עבור כל חוט הארקה).	יח'	47.00		
01.08.2.210	מוליך נחושת שזור גלוי להארקה 35 מ"מ מותקן ישירות בקרקע במקביל לצינורות כולל חדירה לעמודים (המוליך יהיה רציף לכל אורכו, לא יאושרו חיבורים לצורך הארכה).	מ"א	1,930.00		
01.08.2.220	כבל תרמופלסטי תת-קרקעי טיפוס N2XY(XLPE) מושחל בצינור (עבור הצינור ישולם בנפרד) מחובר לעמוד או למרכזיה. כבל בחתך 5X16 מ"מ.	מ"א	1,600.00		
01.08.2.230	אלקטרודות הארקה באורך 4.5 מ', בנויה ממוטות פלדה מצופים נחושת בקוטר 19 מ"מ ובאורך של 1.5 מ' תקועים אנכית בקרקע, כולל ראש קידוח, ראש הקשה, מהדק טבעת, כולל שוחת בקורת בקוטר עד 60 ס"מ, בעומק 60 ס"מ, עם רצפת חצץ ומכסה 12.5T, חפירה בהיקף הדרוש, שילוט וצביעה קומפלט.	קומפ...	17.00		
01.08.2.240	תוספת לאלקטרודת הארקה הנ"ל עבור העמקת האלקטרודה בקטעים סטנדרטיים של 1.5 מ'. כולל מצמד, עד לקבלת ההתנגדות הדרושה. קומפלט.	קומפ...	17.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.2.250	עמוד תאורה בגובה 20 מ' מהדגם המאושר בנתיבי ישראל, קוני, רב צלעות, מפלדה מגולוונת, עם כתר יורד, המתאים ל- 8 עד 10 פנסים, העמוד עם גו"ת וכל מרכיביו כולל את כל המערכות, הארקות, תאורת אזהרה למטוסים, הכוללת פנסי LED עם החלפה אוטומטית, הציוד והחומרים הדרושים להשלמת עמוד התאורה כנדרש במפרט הכללי, לרבות ביר גי יסוד וכל הבדיקות והאישורים.	יח'	1.00		
01.08.2.260	עמוד תאורה בגובה 25 מ' מהדגם המאושר בנתיבי ישראל, קוני, רב צלעות, מפלדה מגולוונת, עם כתר יורד, המתאים ל- 8 עד 10 פנסים, העמוד עם גו"ת וכל מרכיביו כולל את כל המערכות, הארקות, תאורת אזהרה למטוסים, הכוללת פנסי LED עם החלפה אוטומטית, הציוד והחומרים הדרושים להשלמת עמוד התאורה כנדרש במפרט הכללי, לרבות ביר גי יסוד וכל הבדיקות והאישורים.	יח'	1.00		
01.08.2.270	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים, כולל 2 מחזיקי דגל מרותכים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד קוני מתומן, בגובה 8 מטר, דוגמת תוצרת "פ.ל.ה. הנדסה" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס, כולל כיסוי פעמון דקורט יבי על פלטת הבסיס ובורגי יסוד בגוון העמוד.	יח'	37.00		
01.08.2.280	עמוד תאורה מפלדה טבול באבץ חם כולל פלטת יסוד, עם חיזוקים בין הפלטה לגוף העמוד, הכנה לתא אביזרים, כולל 2 מחזיקי דגל מרותכים וכל האביזרים הדרושים להצבת העמוד ולחיבור הזרוע בראשו. העמוד קוני מתומן, בגובה 4 מטר, דוגמת תוצרת "פ.ל.ה. הנדסה" או ש"ע מאושר. צבוע במפעל לפי מפרט דופלקס, כולל כיסוי פעמון דקורט יבי על פלטת הבסיס ובורגי יסוד בגוון העמוד.	יח'	9.00		
01.08.2.290	תוספת מחיר לעמוד בגובה כלשהו, עבור שרשרת מבודדת או כבל פלדה מצופה ניילון, לחיבור מכסה תא אביזרים לעמוד.	יח'	54.00		
01.08.2.300	זרוע בודדה קצרה לעמוד בגובה כלשהו, עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2 אינץ' ומחוברת לעמוד תאורה, צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'	43.00		
01.08.2.310	זרוע קצרה לעמוד בגובה כלשהו, עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2 אינץ' ומחוברת לעמוד תאורה, עבור 2 פנסים, צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'	7.00		
01.08.2.320	זרוע קצרה לעמוד בגובה כלשהו, עשויה מצינור ברזל מגולבן בקוטר 2 אינץ' ומחוברת לעמוד תאורה, עבור 3 פנסים, צבועה בגוון עפ"י החלטת המזמין.	יח'	2.00		
01.08.2.330	לוח חשמל להזנות עמוד תאורה בגובה 20, 25 מטר בנוי מקופסאות CI להתקנה בחלל העמוד, כולל ציוד	יח'	2.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	מותקן בקופסאות, אינטרלוק מכני וחשמלי, לרבות פסי צבירה, כל ציוד המיתוג הדרוש, מהדקים, חיווט, שילוט פנימי וחיצוני וכל ציוד העזר הדרוש.	יח'			
01.08.2.340	מגש אביזרי עזר לגוף תאורה בודד בתחתית העמוד מפוליקרבונט עם סיבי זכוכית עמיד בטמפ' של עד 130 מעלות צלזיוס או מפח מגולבן בעובי 2.5 מ"מ עם גגון פח, עם מא"ז 2x10A, 10KA, דגם K, עם מהדקי הסתעפות כדגם COPAK2 או COPAK3 תוצרת SOGEXI עם מהדקי יציאה לפנסים תוצרת PHOENIX, עם פס הארקה וכבל עד לפנס קומפלט.	יח'	46.00		
01.08.2.350	תוספת מחיר למגש הנ"ל עבור מא"ז נוסף 2x10A כנ"ל וכבל לפנס נוסף.	יח'	15.00		
01.08.2.360	חיבור כבל הזנה לעמוד תאורה קיים או מרכזיה קיימת לרבות חציבה ביסוד הבטון במידה וידרש, הוספת מהדקים וחיבור למגש ו/או למרכזיה קומפלט.	יח'	2.00		
01.08.2.370	תוספת מחיר לעמוד תאורה בגובה כלשהו עבור שרזול "זאנד" בגובה עד 30 ס"מ מעל פני המדרכה	יח'	46.00		
01.08.2.380	תוספת למחיר העמוד תאורה בגובה כלשהו עבור שקע 16A, ומא"ז 2x16A, 10KA במגש האביזרים וכבל 3x2.5 N2XY 5 ממ"ר בין המגש לבין השקע.	קומפ...	5.00		
01.08.2.390	גוף תאורה מתוצרת LITPA (רג'נט) מדגם LYS20, עם נורות 7490Lm/72W LED עם עקומות תאורה לפי הצורך, כולל דרייבר אורגינאלי עם תקשורת, הכל כדוגמת הקיים בביה"ח.	יח'	35.00		
01.08.2.400	גוף תאורה מתוצרת LITPA (רג'נט) מדגם LYS, עם נורות 35700Lm/300W LED עם עקומות תאורה לפי הצורך, כולל דרייברים אינטגרליים עם תקשורת, הכל כדוגמת הקיים בביה"ח.	יח'	10.00		
01.08.2.410	גוף תאורה מתוצרת LITPA (רג'נט) מדגם LYS20, עם נורות 5700Lm/45W LED עם עקומות תאורה לפי הצורך, כולל דרייבר אורגינאלי עם תקשורת, הכל כדוגמת הקיים בביה"ח.	יח'	1.00		
01.08.2.420	גוף תאורה מתוצרת LITPA (רג'נט) מדגם LYS15, עם נורות 3765Lm/35W LED עם עקומות תאורה לפי הצורך, כולל דרייברים אינטגרליים עם תקשורת, הכל כדוגמת הקיים בביה"ח.	יח'	7.00		
01.08.2.430	גוף תאורה להתקנה על הכתר של עמוד תאורה גבוה, גוף מדגם GALLEON של COOPER LIGHTING (אור-עד), עם נורת LED 575W, 68881Lm, 3000K, כולל דרייברים אינטגרליים עם תקשורת, כל אביזרי העזר וחומרי העזר הדרושים להתקנה מושלמת.	יח'	9.00		
01.08.2.440	גוף תאורה עם נורת LED, בהספק 3000°K, IP66, 2407Lm, 30W, מותקן ע"ג עמוד ייעודי בגובה 90 ס"מ, המסופק עם גוף התאורה. הכל כדוגמת דגם	יח'	22.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	THORN של 1L70NB ORUS, כולל כל העבודות וחומרי העזר, קומפלט מוכן לשימוש.	יח'			
01.08.2.450	מערכת הורדה והרמה חיצונית ניידת על גלגלים לשרות כמפורט במפרט הטכני.	יח'	1.00		
01.08.2.460	פירוק מבוקר של כל מתקני תאורת חוץ, שלא ישולבו בתכנון החדש, כולל ניתוקי ההזנות, פירוק מבוקר של הפנסים והעמודים והעברתם למקום, שיורה המפקח (בתחום ביה"ח), פירוק וסילוק לאתר פסולת מורשה של מרכיבי המתקן הקיים, שאינם מיועדים לשימוש חוזר, כגון: יסודות, צינורות, פסולת, הכל לשביעות רצונו של המפקח.	קומפ...	1.00		
01.08.2.470	העברת ביקורת מהנדס בודק פרטי בעל רישיון מטעם משרד העבודה, כולל תשלום האגרה ומתן העזרה בעת הבדיקה.	קומפ...	1.00		
2	סה"כ תאורת חוץ				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
3	לוחות חשמל				
01.08.3.010	מבנה לוח מפוליאסטר משוריין IP65 לפחות, IK10, עם דלתות ננעלות ע"י ידית מרכזית ומנעול סטנדרטי של ביה"ח, גגון, כולל בסיס התקנה (הגבהה), פנלים פנימיים מפח מגולוון צבוע בצבע אפוקסי קלוי בתנור, מסגרת התקנה, כל הציוד הפנימי הדרוש ללוחות, כמפורט במפרט הטכני עבור הציוד המפורט להלן, ועוד 30% מקום שמור.	יח'	2.00		
01.08.3.020	מבנה לוח מודולרי להתקנה חיצונית, מוגן מים, IP65, מוגן U.V, עם 24 מקומות, דלת ננעלת, כולל כל הציוד הפנימי ושילוט.	יח'	1.00		
01.08.3.030	מפסק זרם חצי אוטומטי בגודל 3x250A עם הגנות אלקטרוניות, מגעי עזר NO+NC.	יח'	2.00		
01.08.3.040	מפסק זרם חצי אוטומטי בגודל 3x160A עם הגנות אלקטרוניות, מגעי עזר NO+NC.	יח'	13.00		
01.08.3.050	מנתק הספק אוטומטי עם יתרת זרם טרמית מגנטית כדוגמת 3VU של סימנס עד 16A.	יח'	7.00		
01.08.3.060	כנ"ל, אך מנתק הספק 3VU, 3x25A	יח'	4.00		
01.08.3.070	מפסק זרם חצי אוטומטי מטיפוס זעיר בגודל עד 3x25 אמפר וזרם קצר 10 ק"א.	יח'	11.00		
01.08.3.080	מ"ז חצי אוטומטי בגודל עד 1x25 אמפר, ז"ק 10KA.	יח'	15.00		
01.08.3.090	מ"ז חצי אוטומטי בגודל 3x32A, ז"ק 10KA.	יח'	2.00		
01.08.3.100	ממסר פחת בגודל עד 2x40/0.03 א'.	יח'	2.00		
01.08.3.110	ממסר פחת בגודל עד 4x25/0.03 א'.	יח'	2.00		
01.08.3.120	ממסר פחת בגודל עד 4x40/0.03 א'.	יח'	4.00		
01.08.3.130	נורות סימון מדגם MULTILED עם כיפות בצבעים שונים, כולל בית נורה.	יח'	10.00		
01.08.3.140	לחצן 3 קומות להפעלת נורות.	יח'	4.00		
01.08.3.150	מפסק זרם בורר לפיקוד בעל עד 5 מצבים וידית הפעלה סיבובית.	יח'	10.00		
01.08.3.160	מפסק זרם 3x40A עם מגעי עזר NC+NO.	יח'	1.00		
01.08.3.170	מפסק זרם A מודולארי 1x40A.	יח'	1.00		
01.08.3.180	ממסר פיקוד ל 24V- או 230V הניתן לשליפה.	יח'	13.00		
01.08.3.190	רב מודד דיגיטלי מדגם PM130E PLUS של SATEC, כולל משני זרם.	יח'	2.00		
01.08.3.200	מבטיחים כושר ניתוק גבוה בגודל 4x100A	קומפ...	2.00		
01.08.3.210	מבטיחים כושר ניתוק גבוה בגודל 4x35A	קומפ...	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.08.3.220	הגנת ברקים ומתחי יתר מדגם Phoenix של FLT-SEC-T1+T2-3S-350/25-FM Contact.	יח'	2.00		
01.08.3.230	מגן מתח יתר מדגם VAL-MS 32040/3+1/FM GY1 של Phoenix Contact.	יח'	1.00		
01.08.3.240	מאוורר עם פילטר בגודל 177x177 מ"מ, IP54, 110 מדגם FPF13KPU 230BE של FANDIS (מולכו).	יח'	2.00		
01.08.3.250	גוף חימום בהספק של 100W עם כבל סיליקון, מדגם RAC100 של FANDIS (מולכו).	יח'	2.00		
01.08.3.260	תרמוסטט, הניתן לכיוון בין 5° - 60°C עם מגעים NO+NC מדגם TRT 230V S01K10 של FANDIS (מולכו).	יח'	4.00		
01.08.3.270	שקע 16A להתקנה על פס, כדוגמת תוצרת "גוויס".	יח'	2.00		
01.08.3.280	שקע CEE 5x16A מותקן בדופן הלוח.	יח'	2.00		
01.08.3.290	מיקרו מפסק להפעלת תאורת הלוח עם פתיחת הדלת.	יח'	2.00		
01.08.3.300	גוף תאורה עם נורות LED, קליפסים מתכתיים לחיבור הגוף למבנה הלוח, הכל מושלם.	יח'	2.00		
01.08.3.310	שעון מיתוג אסטרונומי דיגיטלי מדגם SEL-172-TOP2 של THEBEN.	יח'	2.00		
01.08.3.320	שעון מיתוג אלקטרוני דיגיטלי, עם פרוגרמה אחת ורזרבה מכאנית ל- 100 שעות עבודה.	יח'	1.00		
01.08.3.330	מגען תלת פאזי לזרם 3x63A ב- AC3.	יח'	5.00		
01.08.3.340	מגען תלת פאזי לזרם 3x25A ב- AC3.	יח'	1.00		
01.08.3.350	מגען תלת פאזי לזרם 3x16A ב- AC3.	יח'	1.00		
01.08.3.360	מגען תלת פאזי לזרם 16A ב- AC3.	יח'	1.00		
01.08.3.370	תא פוטו-אלקטרי, כולל התקן לחיבור למבנה הלוח וכיפת הגנה בפני תנאי אקלים קשים, הכל קומפלט.	יח'	2.00		
3	סה"כ לוחות חשמל				
8	סה"כ מתקני חשמל				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
23	כלונסאות דיפון				
1	כלונסאות דיפון				
	הערה: סוג הבטון ב-30- דרגת חשיפה 3	הערה			
01.23.1.010	כלונסאות מבטון קידוח ויציקה בקוטר 60 ס"מ ובעומק עד 15 מ", הביצוע בשיטת CFA	מ"א	3,250.00		
01.23.1.020	קורת ראש מבטון בחתך כ- 40/60 ס"מ ע"ג הכלונסאות הנ"ל.	מ"ק	55.00		
01.23.1.030	מוטות פלדה לכלונסאות ולקורה, כולל ברזל רתיך.	טון	120.00		
1	סה"כ כלונסאות דיפון				
23	סה"כ כלונסאות דיפון				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
29	עבודות שונות				
0	כללי				
	הערה: כל סעיפי הפרוק וההריסה כוללים במחיר פינוי מהאתר למקום שפך המאוסר ע"י הרשויות, כולל תשלום כל האגרות וההטלים שבגין הפסולת. (אלא אם צויין אחרת)	הערה			
0	סה"כ כללי				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
1	משטח לריכוז אשפה				
01.29.1.020	קונסטרוקציה פלדה עבור גג קל למבנה איחסון פסולת מזהמת מפרופילים מרובעים, פטות, כבלי מתיחה, פחי חיבור וחיזוק, עוגנים וברגים, המחיר כולל את כל החיבורים, הריתוכים, החיתוכים, החיבורים לבטון הדרושים לפי התוכנית. כל הקונסטרוקציה מגולוונת, ללא ריתוכים באתר. המחיר כולל הכנת תוכניות יצור ע"י הקבלן.	טון	0.50		
01.29.1.030	כיסוי גג וקירות בפנל מבודד עם מיילוי צמר סלעים דחוס ובעובי כולל של 5 ס"מ, לפי פרטי היצרן כולל חיבור לקונסטרוקציית הפלדה, אטמים בחיבורים ואטמים על הבר גים.	מ"ר	50.00		
01.29.1.040	דלת סורג דו כנפית במידות 240/240 ס"מ בכניסה למתחם אשפה מזהמת, כולל הכנות לנעילה ע"פ הנחיות קב"ט בית החולים ועל פי פרט האדריכל	יח'	1.00		
01.29.1.050	גדר רשת מרותכת דוגמת יהודה רשתות עם חורים 5/15 ס"מ, חוט בעובי 4 מ"מ, הגדר בגובה 240 ס"מ, מחוברת בקטעים בין קירות הבטון המקיפים את המתחם הקיים של מי כלי החמצן כולל בסיסי בטון ע"פ הנחיות קונסטרוקטור, המחיר כולל חוטי מתיחה וקונסטרוקציית חיזוק וחיבור לקירות הבטון עד לסגירה הקפית של המתחם לכניסת אנשים.	מ"א	20.00		
01.29.1.070	שער דו כנפי מסוג "שער רשת" של יהודה רשתות בע"מ או שו"ע לגדר הנ"ל במידות 280/240 ס"מ, כולל בסיסי בטון מזויין	יח'	1.00		
01.29.1.080	תשתית בין בקר לנקודת הקצה קורה קרבה, דלת, אינטרקום, לחצני פתיחה ולאו כל ציוד קצה אחר הנדרש בהנחיית הקב"ט.	מ"א	200.00		
01.29.1.090	מערכת בקרת כניסה לשער שטח איחסון אספקה מזהמת, כולל: קורא כרטיסים קרבה, לבקר POE ל-2 דלתות, מנעול אלקטרומגנטי 600 ק"ג, מגנט אינדקציית יציאה, לחצן ליציאה (כל הנ"ל להתקנה חיצונית IP67)	קומפ...	2.00		
1	סה"כ משטח לריכוז אשפה				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
עבודות שונות					
2					
01.29.2.010	ארון נירוסטה 316 ננעל במידות כלליות רחב 40/20/220 ס"מ. הארון יותקן על עמודים קיימים בחזית המלר"ד הקיים וישמש לאחסון תשתיות אינסטלציה למקלחות אט"ה וכן אחסון מסילות ווילונות ל-2- מקלחות, הכל ע"פ תוכניות מפורטות.	יח'	3.00		
01.29.2.020	הריסה של מבנה מבלוקי בטון, כולל רצפה וגג פח. שטח המבנה כ- 10 מ"ר.	קומפ...	1.00		
01.29.2.030	פרוק של עמדת מתקן טיהור חל"כ, אט"א על כל מרכיביה.	קומפ...	1.00		
01.29.2.040	העתקת מכולה במידות 12/4 מ' ממקומה, כולל הציוד המאוחסן בה למיקום חדש בשטח הדרומי של בית החולים ע"פ תוכניות.	יח'	2.00		
01.29.2.050	פירוק גמל קיים כולל כל התיאומים הנדרשים וסגירת קו או חיבור מחדש על פי הצורך.	יח'	5.00		
01.29.2.060	פירוק הידרנט קיים כולל כל התיאומים הנדרשים וסגירת קו או חיבור מחדש על פי הצורך.	יח'	5.00		
01.29.2.070	פירוק צינור פלדה קיים כולל החפירה הדרושה כל התיאומים הנדרשים וסגירת קו או חיבור מחדש על פי הצורך.	מ"א	200.00		
	הערה: מחיצות למקלחות	הערה			
01.29.2.080	מערכת כבלי פלדה שזורים בעובי 6 מ"מ מצופים חומר פלסטי עמיד UV, במידות שונות. כולל מותחנים, טבעות עגינה, שקלים וקראבינים הכל לצורך התקנה מהירה של וילונות (הכבלים יותקנו בחלק העליון והתחתון של העמודים הנמדדים בנפרד).	מ"א	240.00		
01.29.2.090	עמוד פלדה מגולוון לתמיכת וילונות ברזנט, כולל צבע בתנור- יסוד ומקשר בגוון לבחירת האדריכל. העמוד בנוי משני חלקים: חלק עליון מתפרק בחתך 80/80/3.6 מ"מ בגובה 2.2 מטר חיבור זכר / נקבה לחיבור לחלק תחתון הקבוע באספלט. (העמוד יכול טבעות לחיבור כבלי פלדה), החלק התחתון, מפרופיל צינור קוטר 60 מ"מ, שקוע ומבוסס באספלט בעומק 30 ס"מ על פי פרט, כולל מכסה מוברג ואטום במפלס פני האספלט.	יח'	40.00		
01.29.2.100	וילונות ברזנט אטומים למים ועמידים ב-UV. הוילונות יעמדו ברוחות עד 90 קמ"ש, במידות אורך שונות, בגובה 2.2 מ', כולל טבעות השחלה מנירוסטה בחלק עליון ותחתון של הוילון, המדידה לפי אורך הוילון.	מ"א	120.00		
01.29.2.110	פירוק זהיר של הוילונות, כולל אריזה, סימון ואחסון במחסני המזמין.	קומפ...	1.00		
01.29.2.120	תוספת מחיר למחיצות נשלפות מתוצרת חברת kwickscreen UK במידות שונות במקום וילונות	מ"א	120.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הברזנט	מ"א			
2	סה"כ עבודות שונות				

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
3	טיפול בעצים				
	הערה: כל האמור נספח סקר עצים כלול במחירי הסעיפים שבתת פרק זה.	הערה			
01.29.3.010	כריתת עצים בוגרים, בכל גובה ובכל קוטר גזע, כולל גיזום ענפים מקדים, עקירה/הדברה כימית לשורשים ופינוי הגזם לאתר שפיכה המאושר ע"י הרשויות.	יח'	263.00		
01.29.3.020	הענתקה ושתילה מחדש של עצים בוגרים בתחום הפרויקט ובמקומות לפי הנחיות העיריה, לפי ההנחיות הנספח של סקר עצים.	יח'	2.00		
01.29.3.030	אחזקה שנתית של העצים המעותקים עפ"י הנחיות הנספח של סקר עצים.	יח'	2.00		
01.29.3.040	שימור עץ עפ"י ההנחיות אגרונום כולל גידור וגיזום.	יח'	19.00		
01.29.3.050	גיזום ענפי עץ שגובה צמרתו בין 6-15 מ' עפ"י הנחיות המפקח.	יח'	5.00		
3	סה"כ טיפול בעצים				
29	סה"כ עבודות שונות				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
40	פיתוח נופי				
1	ריצופים				
01.40.1.010	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ, בגמר מחוספס אפור, מסוג מלבנית, 10/20, 20/20 או שו"ע לפי תכנית.	מ"ר	850.00		
01.40.1.020	ריצוף באבנים משתלבות בעובי 6 ס"מ מסוג אבן סימון לעיוורים, בגוון עם צבע (עם בליטות) בהנמכת ריצוף במעברי חציה, ברוחב 60 ס"מ במידות 20/20/6 ס"מ לרבות יסוד.	מ"ר	200.00		
01.40.1.030	אבן שפה טרומה מונמכת לנכים במעבר חציה ללא פזה במידות 20/25/50 ס"מ עם ספייסרים וקוטום קטן בפאות דגם חריש של אקרשטיין או ש"ע	מ"א	200.00		
01.40.1.040	ראש קצה אי תנועה מבטון ב-30 כולל אספקה וסידור הזיון יריעות פוליאתילן מתחת, והחלקת פני הבטון. רדיוס אי מקסימלי 1.5 מ'.	יח'	7.00		
01.40.1.050	אבן שפה טרומה באורך 1 מ' במידות 25/100/17, 30/100/15 ס"מ, (כנ"ל). המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ"א	1,600.00		
01.40.1.060	אבן שפה טרומה באורך 1/2 מ' לאי תנועה במידות 23/50/23 ס"מ. המחיר כולל יסוד ומשענת בטון.	מ"א	200.00		
01.40.1.070	אבן גן טרומה במידות 10/100/20 ס"מ בגוון אפור. המחיר כולל יסוד משענת בטון.	מ"א	1,400.00		
1	סה"כ ריצופים				
40	סה"כ פיתוח נופי				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
41	גיבון והשקייה				
1	אדמת גן וחיפוי קרקע				
01.41.1.010	אדמת גן מותאמת לאדמה המקומית ולאחר בדיקת קרקע, לרבות פיזור בשטח	מ"ק	130.00		
1	סה"כ אדמת גן וחיפוי קרקע				
41	סה"כ גיבון והשקייה				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
51	סלילת כבישים ורחבות				
1	עבודות הכנה ופירוק				
01.51.1.010	חישוף לעומק של עד 20 ס"מ, כולל ניקוי פסולת, פינוי בולדריים והורדת צמחיה לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	11,800.00		
01.51.1.020	פירוק מסלעות קיימות וסילוקן מהשטח למקום לפי הוראות המפקח.	מ"ר	50.00		
01.51.1.030	פירוק אספלט בכבישים ומדרכות בכל עובי שיידרש לרבות ניסור/קרצוף פינוי וסילוק.	מ"ר	7,000.00		
01.51.1.040	פירוק אבן שפה קיימת לרבות פינוי וסילוק.	מ"א	1,500.00		
01.51.1.050	פירוק מדרכות מרוצפות מכל סוג לרבות פינוי וסילוק.	מ"ר	600.00		
01.51.1.060	פירוק תמרור ושלט המותקן על עמוד לרבות פירוק העמוד והיסוד, לרבות פינוי וסילוק.	יח'	25.00		
01.51.1.070	ניסור אספלט ברוחב עד 50 ס"מ לצורך התחברות, בכל עובי שיידרש.	מ"א	400.00		
01.51.1.080	פירוק תא קליטה בודד (כולל אבן קולטת) לרבות פינוי וסילוק, איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	יח'	20.00		
01.51.1.090	פירוק תא בקרה לרבות פינוי וסילוק, כולל איטום הצינור ומילוי הבור הנוצר בתערובת CLSM (בחנ"מ בעל חוזק גבוה).	יח'	15.00		
01.51.1.100	פירוק גדר רשת מכל סוג שהוא לרבות פינוי וסילוק.	מ"א	300.00		
01.51.1.110	פירוק והריסת מתקני כניסה יציאה של מעבירי מים (עד קוטר צינור 150 ס"מ) כולל רצפה, כנפיים, ריפרפ וכל הדרוש לרבות פינוי וסילוק.	קומפ...	2.00		
01.51.1.120	פירוק והריסת קירות תומכים מבטון מזוין והיסודות, לרבות פינוי וסילוק.	מ"ק	100.00		
01.51.1.130	קרצוף מיסעת אספלט קיים בעובי 5-1 ס"מ לרבות טאטוא, פינוי וסילוק. המחיר הינו לשטח מעל 1,000 מ"ר.	מ"ר	1,200.00		
1	סה"כ עבודות הכנה ופירוק				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
2	עבודות עפר				
01.51.2.010	חפירה בכל סוגי קרקע עד 10,000 מ"ק.	מ"ק	22,000.00		
01.51.2.020	הידוק שטחים (שתית) בבקרה מלאה לאחר חפירה/חישוף.	מ"ר	11,800.00		
01.51.2.030	הידוק רגיל של מילוי בשטחים ובכבישים. בשכבות בעובי עד 20 ס"מ (לאחר הידוק).	מ"ק	6,500.00		
2	סה"כ עבודות עפר				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
3	מצעים ותשתיות				
01.51.3.010	מצע סוג א' מפוזר בשכבות בעובי שכבה עד 20 ס"מ, לאחר ההידוק בהידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	3,500.00		
01.51.3.020	מצע סוג א' במדרכות בעובי שכבה עד 15 ס"מ, לאחר ההידוק מבוקר של 100% לפי מודיפייד אאשטו.	מ"ק	2,000.00		
3	סה"כ מצעים ותשתיות				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
4	שכבות אספלטיות במסעות ומדרכות				
01.51.4.010	ציפוי יסוד באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.8-1.2 ליטר/מ"ר	מ"ר	8,500.00		
01.51.4.020	ציפוי מאחה באימולסיה ביטומנית בשיעור של 0.3 ליטר/מ"ר	מ"ר	7,200.00		
01.51.4.030	תא"צ 25 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	4,700.00		
01.51.4.040	תא"צ 25 בעוביים שונים עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	טון	30.00		
01.51.4.050	תא"צ 19 בעובי 5 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG70-10.	מ"ר	5,600.00		
01.51.4.060	תא"צ 12.5 בעובי 4 ס"מ עם אגרגט גס גירי/דולמיטי סוג א' וביטומן PG68-10.	מ"ר	3,000.00		
4	סה"כ שכבות אספלטיות במסעות ומדרכות				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
5 עבודות תיעול וניקוז					
01.51.5.010	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 40 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מ"א	130.00		
01.51.5.020	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 50 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מ"א	15.00		
01.51.5.030	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק עד 2.0 מ'.	מ"א	300.00		
01.51.5.040	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק מ-2.0 מ' עד 3.0 מ'.	מ"א	100.00		
01.51.5.050	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 60 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	מ"א	50.00		
01.51.5.060	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק מ-3.0 מ' עד 4.0 מ'.	מ"א	120.00		
01.51.5.070	תוספת עבור חיבור צינור ניקוז בקטרים שונים עד 80 ס"מ לתא קיים.	קומפ...	3.00		
01.51.5.080	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.25 מ' ועד 1.75 מ'.	קומפ...	11.00		
01.51.5.090	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 1.75 מ' ועד 2.25 מ'.	קומפ...	3.00		
01.51.5.100	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 2.25 מ' ועד 2.75 מ'.	קומפ...	3.00		
01.51.5.110	שוחה מלבנית במידות פנים 120/100 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	קומפ...	1.00		
01.51.5.120	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.25 מ' ועד 3.75 מ'.	קומפ...	2.00		
01.51.5.130	שוחה מלבנית במידות פנים 120/140 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק מעל 3.75 מ' ועד 4.25 מ'.	קומפ...	2.00		
01.51.5.140	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D 400, בעומק 4.25 ועד 4.75	קומפ...	5.00		
01.51.5.150	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D 400, בעומק 4.75 ועד 5.25	קומפ...	1.00		
01.51.5.160	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא	קומפ...	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ , 40 טון ממין D400 , בעומק 5.75 עד 6.25	קומפ...			
01.51.5.170	קולטן ראשי עמוק צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 ס"מ בגובה 140 ס"מ עם חור לצינור 40 מבטון כדוגמת MD-1 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית מברזל כבד ה או חומרים מרוכבים בכפוף לדרישות ת"י 489.	יח'	25.00		
01.51.5.180	קולטן צדדי צמוד לאבן שפה במידות פנים 48/78 בגובה 65 ס"מ כדוגמת MD-2 של וולפמן או ש"ע כולל מסגרת ורשת תיקנית C250 מברזל כבדה או חומרים מרוכבים בכפוף ל דרישות ת"י 489.	יח'	25.00		
01.51.5.190	מתקני כניסה ויציאה למעבירי מים מבטון מזויין בהתאם למפורט בתכניות. כולל פלדת זיין.	מ"ק	15.00		
5	סה"כ עבודות תיעול וניקוז				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
6	תמרורים, צביעה ואביזרי דרך				
01.51.6.030	עמוד מגולוון לתמרורי דרך מסוג עירוני.	יח'	35.00		
01.51.6.040	תמרורים מסוג עירוני ללא עמוד.	יח'	45.00		
01.51.6.050	צביעת קווי הפרדה או הדרכה ברוחב 10 עד 15 ס"מ, בצבע לבן/צהוב/כתום. (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"א	1,900.00		
01.51.6.070	צביעת מעברי חציה, קו עצירה או אחרים, ברוחב 30 ס"מ ומעלה בצבע לבן/צהוב/כתום מלא (מדידה לפי צביעה נטו).	מ"ר	200.00		
01.51.6.080	צביעת חץ בודד.	יח'	20.00		
01.51.6.090	צביעת חץ כפול.	יח'	20.00		
01.51.6.110	צביעת אבני שפה.	מ"א	1,900.00		
6	סה"כ תמרורים, צביעה ואביזרי דרך				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
7	שונות				
01.51.7.010	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק 6.25- עד 6.75 מטר	קומפ...'	1.00		
01.51.7.020	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק בין 6-7 מטר	מ"א	100.00		
01.51.7.030	שוחה מרובעת במידות פנים 150/150 ס"מ, עם תא שיקוע ומכסה ב.ב. קוטר 60 ס"מ, 40 טון ממין D400, בעומק 6.75-7.25	קומפ...'	1.00		
	הערה: הערה	הערה			
01.51.7.040	צינור בטון מזויין אטום לניקוז בקוטר 80 ס"מ דרג 4 בעומק 4-5 מטר	מ"א	160.00		
01.51.7.050	רשת פלדה מרחבית בגובה 8 מ"מ עם מילוי בטון יצוק באתר מסוג 20- בעובי 16 ס"מ	מ"ר	150.00		
01.51.7.060	תעלת ניקוז מידות פנים 50X40 ס"מ כולל רשת פלדה מגובלת העומדת בעומס 40 טון (D-400)	מ"א	10.00		
01.51.7.070	צינור פוליאתילן (P.V.C) בקוטר 200 מ"מ בעומק עד 2.0 מטר	מ"א	50.00		
01.51.7.080	פירוק עמודונים	יח'	35.00		
01.51.7.090	פסל לפרוק והעתקה	יח'	1.00		
01.51.7.100	מחסום זרוע חשמלי לפרוק זהיר והתקנתו מחדש	יח'	7.00		
01.51.7.110	מעקה בטיחות ממתכת פלדה מגולוונת, צבוע בתנור, גובה 130 ס"מ (לפי פרט אדריכל נוף)	מ"א	250.00		
01.51.7.120	גדר איסורית בגובה 3 מטר	מ"א	300.00		
01.51.7.130	גדר הקפית קבועה באגן החלחול, צפונית לכביש הפנימי של מרכז רפואי מס' 2, בגובה 2 מ', חיפוי בפחי איסורית חדשים צבועים בגוון לפי בחירת האדריכל, עמודי הגדר כל 2 מ' בקוטר 6" (עובי דופן 2.2 מ"מ) מעוגנים בתוך הקרקע, כולל יסוד מבטון מזויין ב-30 במידות 60/40/40 ס"מ.	מ"א	300.00		
01.51.7.140	מחסום זרוע חשמלי	יח'	2.00		
01.51.7.150	אבן משתלבת מסוג טבעון/טרנטו בגוון לבן על בסיס מלט לבן במידות 12.5/10/7 ס"מ של חברת אקרשטיין (מק"ט 1317) או ש"ע.תמחור: 110 ש"ח למ"ר.	מ"ר	500.00		
7	סה"כ שונות				
51	סה"כ סלילת כבישים ורחבות				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
57	קווי מים, ביוב ותיעול				
1	מערכת מים וכיבוי				
01.57.1.001	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 1"	מ"א	20.00		
01.57.1.002	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיוול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 2"	מ"א	60.00		
01.57.1.003	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי ועטיפת פלסטיק חיצוני שחול, מונח בקרקע בעומק כ- 100 ס"מ. קוטר 3" עובי דופן 5/32"	מ"א	50.00		
01.57.1.004	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי ועטיפת פלסטיק חיצוני שחול, מונח בקרקע בעומק כ- 100 ס"מ. קוטר 4" עובי דופן 5/32"	מ"א	560.00		
01.57.1.005	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי ועטיפת פלסטיק חיצוני שחול, מונח בקרקע בעומק כ- 100 ס"מ. קוטר 6" עובי דופן 5/32"	מ"א	440.00		
01.57.1.006	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 3"	יח'	15.00		
01.57.1.007	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 4"	יח'	100.00		
01.57.1.008	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 6"	יח'	80.00		
01.57.1.009	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי וצביעה חיצונית מותקן גלוי. קוטר 4" עובי דופן 5/32"	מ"א	50.00		
01.57.1.010	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 4"	יח'	15.00		
01.57.1.011	התחברות קו מים בקוטר 6"-3" לקו פעיל קיים 6"-3" לרבות תאום החיבור וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	8.00		
01.57.1.012	ניתוק קו קיים בקוטר 6"-2" לרבות התקנת פקק/ אוגן ואוגן עוור, קומפלט	יח'	10.00		
01.57.1.013	התחברות לצומת צנרת עם 2-3 קווים, ניתוק הקווים הקיימים, חיבור הקווים החדשים ויצירת הצומת החדשה על פי הסכמה. הצנרת והאביזרים וכן הברזים נמדדים בנפרד. כו לל איתור הקווים, ניתוק, חיבור והחזרה לקדמותו, קומפלט	יח'	4.00		
01.57.1.014	פירוק מכלול מז"ח וברזים בחיבור למגרשי החניה. העברה למיקום החדש וחיבור קו מהמיקום החדש ועד לקו המוביל לחניון, קומפלט	יח'	1.00		
01.57.1.015	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 1"	יח'	8.00		
01.57.1.016	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 2"	יח'	15.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
01.57.1.017	מגוף פרפר עשוי מיציקת ברזל עם ציפוי פנימי, דיסק וציר מנירוסטה תמסורת וגלגל הפעלה. קוטר 3"	יח'	1.00		
01.57.1.018	מגוף פרפר עשוי מיציקת ברזל עם ציפוי פנימי, דיסק וציר מנירוסטה תמסורת וגלגל הפעלה. קוטר 4"	יח'	10.00		
01.57.1.019	מגוף פרפר עשוי מיציקת ברזל עם ציפוי פנימי, דיסק וציר מנירוסטה תמסורת וגלגל הפעלה קוטר 6"	יח'	7.00		
01.57.1.020	מגוף שער (GATE VALVE) מיציקת ברזל עם ציפוי אמאיל פנימי, ציפוי רילסן חיצוני, קוטר 3"	יח'	1.00		
01.57.1.021	מגוף שער (GATE VALVE) מיציקת ברזל עם ציפוי אמאיל פנימי, ציפוי רילסן חיצוני, קוטר 4"	יח'	14.00		
01.57.1.022	מגוף שער (GATE VALVE) מיציקת ברזל עם ציפוי אמאיל פנימי, ציפוי רילסן חיצוני, קוטר 6"	יח'	11.00		
01.57.1.023	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת עשוי פליז, קוטר 2", תוצרת "א.ר.י.". התקנה על ידי מתקין מוסמך	יח'	6.00		
01.57.1.024	בדיקת מז"ח/ אל חוזר כפול בכל קוטר על ידי בודק מוסמך	יח'	7.00		
01.57.1.025	ברז גן עשוי פליז ומצופה כרום קוטר 3/4"	יח'	2.00		
01.57.1.026	שסתום אויר אוטומטי מטיפוס נחיר ומצוף, עשוי מחומרים פלסטיים עמידים בשמש, לחץ 10 אטמ', תוצרת "א.ר.י.". דגם שגב S-030, קוטר 1"	יח'	5.00		
01.57.1.027	מד לחץ מטיפוס בורדון, מנגנון נירוסטה, בית מנירוסטה, סקלה 4"	יח'	2.00		
01.57.1.028	ברז ניתוק למד לחץ, ידית הפעלה, סידור פריקת לחץ, עשוי פליז, תוצרת "OVENTROP"	יח'	2.00		
01.57.1.029	הידרנט חיצוני 2" זקף 2" תוצרת "פומס" או "רפאל" צבוע בצבע אדום	יח'	2.00		
01.57.1.030	הידרנט חיצוני תקני בקוטר 3" זקף 4" צבוע בצבע אדום	יח'	8.00		
01.57.1.031	הידרנט חיצוני תקני כפול 2" * 3" זקף 4" צבוע בצבע צהוב	יח'	2.00		
01.57.1.032	הידרנט חיצוני תקני כפול 2" * 3" זקף 6" צבוע בצבע צהוב	יח'	2.00		
01.57.1.033	חיבור הסנקה הכולל חיבור כפול 3" (תאומים), זקף 4" צבוע בצבע כחול, שלט מתכת חרוט, שטורצים פקקים ושרשרת, קומפלט	יח'	2.00		
01.57.1.034	עמוד הגנה/סימון עשוי מצינור מגולוון 4", גובה כ- 1 מ', בטון לעיגון, צבוע	יח'	12.00		
01.57.1.035	שרוול למעבר צנרת מתחת לכביש. השרוול מצינור פלדה שחור לפי ת.י. 530, עובי דופן 1/8", עטיפה חיצונית מפלסטיק תלת שכבתית (APC), נעלי סמך למרכז	מ"א	30.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	הצינור העובר, אטימה בפוליאוריתן מוקצף בכניסה וביציאה, הגנות ואיטומים נוספים כנדרש על ידי יועץ האיטום. שרוול 8" לצינור מים 4"	מ"א			
01.57.1.036	שרוול למעבר צנרת מתחת לכביש. השרוול מצינור פלדה שחור לפי ת.י. 530, עובי דופן 1/8", עטיפה חיזונית מפלסטיק תלת שכבתית (APC), נעלי סמך למרכז הצינור העובר, אטימה בפוליאוריתן מוקצף בכניסה וביציאה, הגנות ואיטומים נוספים כנדרש על ידי יועץ האיטום. שרוול 10" לצינור מים 6"	מ"א	30.00		
01.57.1.037	סידור לניקוז למז"ח מותקן בשטח פתוח. זקף 4" מצינור HDPE עם משפך, גוש חצץ 50X50X50 ס"מ עטוף בד גאוטכני, קובית בטון ביציאה מהקרקע, בהתאם לפרט	יח'	6.00		
1	סה"כ מערכת מים וכיבוי				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
מערכת ביוב					
2					
01.57.2.001	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר 4" עומק עד 1 מ'	מ"א	15.00		
01.57.2.002	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר 6" בעומק עד 2 מ'	מ"א	15.00		
01.57.2.003	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר 6" בעומק עד 2 מ'	מ"א	110.00		
01.57.2.004	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר 6" בעומק מ- 2 מ' עד 3 מ'	מ"א	25.00		
01.57.2.005	צינור PVC קשיח לפי ת.י. 884 קוטר 8" עומק עד 2.5 מ'	מ"א	30.00		
01.57.2.006	צינור PVC קשיח לפי ת.י. 884 קוטר 8" לעומק מ- 2.5 מ' ועד 4 מ'	מ"א	20.00		
01.57.2.007	צינור PVC קשיח לפי ת.י. 884 קוטר 8" לעומק מ- 4 מ' ועד 5 מ'	מ"א	25.00		
01.57.2.008	צינור PVC קשיח לפי ת.י. 884 קוטר 10" לעומק עד 2.5 מ'	מ"א	60.00		
01.57.2.009	צינור PVC קשיח לפי ת.י. 884 קוטר 10" לעומק מ- 2.5 מ' ועד 4 מ'	מ"א	50.00		
01.57.2.010	צינור PVC קשיח לפי ת.י. 884 קוטר 10" לעומק מ- 4 מ' ועד 5 מ'	מ"א	160.00		
01.57.2.011	עטיפת בטון מזוין 10 ס"מ סביב לצינור המונח בקרקע. קוטר הצינור "10-6" מ'	מ"א	40.00		
01.57.2.012	תא בקורת מחוליות טרומיות עם תקרה ומכסה ב.ב. לעומס B-125. פתח 50 ס"מ. קוטר 60 ס"מ עומק עד 80 ס"מ	יח'	1.00		
01.57.2.013	תא בקורת מחוליות טרומיות עם תקרה ומכסה ב.ב. לעומס B-125. פתח 60 ס"מ. קוטר 80 ס"מ עומק עד 120 ס"מ	יח'	3.00		
01.57.2.014	תא בקורת מחוליות טרומיות עם תקרה ומכסה ב.ב. לעומס B-125. חוליה קובית עליונה. פתח 60 ס"מ. קוטר 100 ס"מ עומק עד 250 ס"מ	יח'	4.00		
01.57.2.015	תא בקורת מחוליות טרומיות עם תקרה ומכסה ב.ב. לעומס B-125. חוליה קובית עליונה. פתח 60 ס"מ. קוטר 125 ס"מ עומק עד 3 מ'	יח'	8.00		
01.57.2.016	תא בקורת מחוליות טרומיות עם תקרה ומכסה ב.ב. לעומס B-125. חוליה קובית עליונה. פתח 60 ס"מ. קוטר 125 ס"מ עומק מ- 3 מ' ועד 4 מ'	יח'	7.00		
01.57.2.017	תא בקורת מחוליות טרומיות עם תקרה ומכסה ב.ב.	יח'	4.00		

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	לעומס B-125. חוליה קונית עליונה. פתח 60 ס"מ. קוטר 125 ס"מ עומק מ- 4 מ' ועד 5 מ'	יח'			
01.57.2.018	תוספת מחיר לתא בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה לעומס C-250 במקום B-125	יח'	4.00		
01.57.2.019	תוספת מחיר לתא בקוטר 100-125 ס"מ עבור תקרה ומכסה לעומס C-250 (קונוס עליון, פקק 60 ס"מ) במקום B-125	יח'	15.00		
01.57.2.020	תוספת עבור מפל פנימי מצינור "6, גובה המפל 2 מ'	יח'	1.00		
01.57.2.021	התחברות לתא בקורת קיים בכל עומק כולל עיבוד מחדש, תאום ותיקון התא	יח'	3.00		
01.57.2.022	תוספת עבור התקנת תא בקוטר 80-125 ס"מ על קו קיים כולל ביצוע שאיבת מעקף במידת הצורך, קומפלט	יח'	2.00		
01.57.2.023	התאמת גובה שוחות קיימות לפני השטח המתוכננים, בהתאם למפרט הטכני. לשוחות בקוטר 60-100 ס"מ. כולל תקרה ומכסה ב.ב. חדשים לעומס C-250	יח'	8.00		
01.57.2.024	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי פנימי מלט רב אלומינה והגנה חיצונית עם עטיפת פלסטיק תלת שכבתית (בקרקע) או צביעה (גלוי) קוטר 10" עובי דופן 3/16" כ ולל אביזרי התחברות לשוחה	מ"א	10.00		
01.57.2.025	שרוול למעבר צנרת ביוב דרך מנהרה. השרוול מצינור פלדה שחור לפי ת.י. 530, קוטר 14", עובי דופן 1/18", צביעה חיצונית, שרוול מעבר דרך דופן המנהרה, נעלי סמך מפלסטיק להנחת הצינור בתוך השרוול, אטימה בפוליאוריתן מוקצף בכניסה וביציאה, איטומים כנדרש על פי הנחיות יועץ האיטום.	מ"א	10.00		
2	סה"כ מערכת ביוב				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
3	מתקן חל"כ ואט"ה				
01.57.3.001	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 1/2"	מ"א	20.00		
01.57.3.002	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 3/4"	מ"א	10.00		
01.57.3.003	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 1"	מ"א	80.00		
01.57.3.004	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 1.5"	מ"א	10.00		
01.57.3.005	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 2"	מ"א	10.00		
01.57.3.006	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה לא כולל ספחים קוטר 3"	מ"א	100.00		
01.57.3.007	ספחי הברגה מגולוונים 3"	יח'	25.00		
01.57.3.008	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 1"	מ"א	10.00		
01.57.3.009	בידוד תרמי לצנרת גלויה, עובי הבידוד 19 מ"מ, קוטר הצינור 3"	מ"א	60.00		
01.57.3.010	עטיפת פח מגולוון לצינורות מבודדים בקוטר 3"	מ"א	60.00		
01.57.3.011	בידוד צנרת בקרקע באמצעות פוליאוריתן מוקצף בשרוולי פי.וי.סי. 8", עובי הבידוד כ- 25 מ"מ. לצינור בקוטר 3"	מ"א	25.00		
01.57.3.012	צינור פוליאתילן מצולב (PEX) למים קרים וחמים, לרבות צינור מתעל, אביזרי חיבור וכל הנדרש להתקנה מושלמת. הצינור מותקן גלוי ובקרקע בעומק כ- 70 ס"מ. צינור בקוטר 25 מ"מ בשרוול מתעל בקוטר 40 מ"מ	מ"א	100.00		
01.57.3.013	צינור פוליאתילן מצולב (PEX) למים קרים וחמים, לרבות צינור מתעל, חיבור וכל הנדרש להתקנה מושלמת. הצינור מותקן גלוי ובקרקע בעומק כ- 70 ס"מ. צינור בקוטר 32 מ"מ בשרוול מתעל בקוטר 50 מ"מ	מ"א	50.00		
01.57.3.014	צינור פוליאתילן מצולב (PEX) גמיש מיועד למי שתיה. צינור פקסגול מתוצרת "גולן מוצרי פלסטיק". לרבות אביזרי חיבור וספחים. הצינור מותקן גלוי או בקרקע. צינור בקוטר 50 מ"מ דרג 15	מ"א	170.00		
01.57.3.015	צינור פוליאתילן מצולב (PEX) מיועד למים קרים וחמים לשתיה מתוצרת גולן מוצרי פלסטיק. לרבות אביזרי	מ"א	100.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	חיבור, ספחים, תמיכה באמצעות תעלת רשת מגולוונת או תמיכות חרושתיות. הצינור מותקן גלוי. צינור בקוטר 63 מ"מ דרג 24	מ"א			
01.57.3.016	שרוול עשוי מצינור "4 PVC, מותקן תת קרקעית, מיועד עבור צנרת 50-63 מ"מ, הכולל בידוד לצנרת 9 מ"מ וקצף פוליאוריתן בצמתים	מ"א	270.00		
01.57.3.017	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 1/2"	יח'	2.00		
01.57.3.018	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 3/4"	יח'	14.00		
01.57.3.019	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 1"	יח'	10.00		
01.57.3.020	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 1.5"	יח'	8.00		
01.57.3.021	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 2"	יח'	5.00		
01.57.3.022	מגוף פרפר עשוי מיציקת ברזל עם ציפוי פנימי, דיסק וציר מנירוסטה תמסורת וגלגל הפעלה. קוטר 3"	יח'	4.00		
01.57.3.023	שסתום אל חוזר טיפוס דיסקית מוחזרת קפיץ, אטימה רכה, עשוי פליז תוצרת "סוקלה", קוטר 1"	יח'	2.00		
01.57.3.024	שובר ואקום טעון קפיץ, מצופה כרום, להתקנה לפני צינור גמיש לשטיפה בברז, סוללה, נקודת מים וכו'. תוצרת "SEPPELFRICKE" דגם 8082, קוטר 1/2"	יח'	1.00		
01.57.3.025	מסנן רשת עשוי ברונזה עם רשת פלב"ם 0.6-1 מ"מ, קוטר 1"	יח'	2.00		
01.57.3.026	ברז גן עשוי פליז ומצופה כרום קוטר 3/4"	יח'	1.00		
01.57.3.027	משחרר אויר אוטומטי מיועד למים חמים, עשוי פליז. לחץ 10 אט"מ. תוצרת "בראוקמן", קוטר 1/2"	יח'	1.00		
01.57.3.028	מד לחץ מטיפוס בורדון, מנגנון נירוסטה, בית מנירוסטה, סקלה 4"	יח'	1.00		
01.57.3.029	ברז ניתוק למד לחץ, ידית הפעלה, סידור פריקת לחץ, עשוי פליז, תוצרת "OVENTROP"	יח'	1.00		
01.57.3.030	תרמומטר בי-מטל, גוף נירוסטה, סקלה 4", נדן נירוסטה תוצרת "TREND"	יח'	1.00		
01.57.3.031	חיבור קו מים קרים/חמים לקו קיים במיון הקיים. קוטר 1" כולל תאום החיבור וכל החומר הנדרש, קומפלט	יח'	2.00		
01.57.3.032	התחברות לקו מים למקלחות אט"ה קיימות. החיבור	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	במוצא ברז הערבוב הקיים בחצר הלוגיסטית. כולל חיתוך הקו ושתילת צומת ובה 3 ברזים. הברזים נמדדים בנפרד. בהתאם לסכמה, קומפלט	יח'			
01.57.3.033	ארון עשוי פוליאסטר משוריין המיועד להתקנת מערכת ברזים למקלחות. הארון בגודל כ- 1.2X1.0X0.4 מ' והוא כולל בסיס בטון חלול (יצוק לאחר הנחת הצנרת) דלתות בחזית עם ידית ומנעול. הארון חרושתי, עובי דופן 5 מ"מ לפחות, כדוגמת תוצרת ארקו-ענבר, או יקר, קומפלט	יח'	1.00		
01.57.3.034	ברז ערבוב תרמוסטטי "1 מאושר לשימוש במי שתייה, קומפלט	יח'	1.00		
01.57.3.035	הכנה לחיבור מקלחות מהלכים או שוכבים ברצפת החניה/מסעה. ההכנה עשויה מצינור "8, צינור מים "1 עם מחבר OPW ומחבר נגדי, סידור לניקוז, פקק מתפרק מתאים לנסיעת רכב בעומס 25 טון, בטון עיגון מסביב (כ- 40X40X60 ס"מ), חיבור לקו מים ולניקוז. הכל בהתאם לפרט העקרוני, קומפלט	יח'	18.00		
01.57.3.036	קופסת נירוסטה להתקנה על קיר המיון והמיועדת להתקנת ברזי מקלחות המהלכים והשוכבים במתחם טיהור אט"ה. מידות כ- 40X60X25 ס"מ, דלת עם ידית ומנעול, חורים עבור התקנת הברזים ויציאות הצנרת. עשויה מנירוסטה 316 עובי דופן 2 מ"מ. בהתאם לסכמה עקרונית, קומפלט	יח'	3.00		
01.57.3.037	הכנה לחיבור ראש מקלחת למהלכים. בסיס מצינור מגולוון "1, בהמשך "3/4 חיבור OPW להזנת מים, ברז מעבר "3/4 עשוי פליז, ידית מתכת, אוגן החלקה לצורך ייצוב המקלחת, בהתאם לפרט עקרוני, קומפלט	יח'	18.00		
01.57.3.038	סידור לחיבור מים ל- 4 מקלחות מהלכים. עשוי מצינור מגולוון "1, 4 יציאות "1/2 עם 4 ברזים כדוריים (שגיב 2 חלקים עם ידית מתכת), חיבור מהיר OPW, אוגן החלקה לצורך ייצוב הצינור אל ההכנה בקרקע, 4 חיבורים מהירים לצנרת השטיפה, בהתאם לפרט עקרוני, קומפלט	יח'	6.00		
01.57.3.039	מקלחת יד לשטיפת נפגעים שוכבים, כוללת יחידת שטיפת עיניים (זרם מעודן) לספיקה של 10 ליטר לדקה, עשויה מתכת, צינור גמיש משוריין "1/2 באורך 5 מ', חיבור מהיר עם חיבור נגדי בברז הניתוק. כדוגמת תוצרת BROEN (טכנולאב), קומפלט	יח'	18.00		
01.57.3.040	מקלחת יד לשטיפת נפגעים שוכבים, כוללת יחידת שטיפת עיניים (זרם מעודן) לספיקה של 10 ליטר לדקה, עשויה מתכת, צינור גמיש משוריין "1/2 באורך 8 מ', חיבור מהיר עם חיבור נגדי בברז הניתוק. כדוגמת תוצרת BROEN (טכנולאב), קומפלט	יח'	4.00		
01.57.3.041	ראש מקלחת קבוע, אנטי ונדל, אלכסוני, מיועד לספיקה מווסתת של 10 ליטר לדקה. תוצרת MAGIC דגם	יח'	18.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	עם ווסת ספיקה (הסוכן טכנולאב)	יח'			
01.57.3.042	צינור פוליאיתילן לשפכים HDPE לחיבור בין קופסאות הניקוז לשוחות הניקוז. הצינור מותקן בקרקע, לרבות ספחים, קוטר 40-63 מ"מ	יח'	100.00		
01.57.3.043	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר 4" עומק עד 1 מ'	מ"א	60.00		
01.57.3.044	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר 6" בעומק עד 1.5 מ'	מ"א	95.00		
01.57.3.045	תא בקורת מחוליות טרומיות עם תקרה ומכסה ב.ב. לעומס B-125. פתח 60 ס"מ. קוטר 80 ס"מ עומק עד 120 ס"מ	יח'	11.00		
01.57.3.046	תא בקורת מחוליות טרומיות עם תקרה ומכסה ב.ב. לעומס B-125. חוליה קונית עליונה. פתח 60 ס"מ. קוטר 100 ס"מ עומק עד 1.5 מ'	יח'	1.00		
01.57.3.047	תוספת מחיר לתא בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה לעומס C-250 במקום B-125	יח'	10.00		
01.57.3.048	תוספת מחיר לתא בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה לעומס D-400 במקום B-125	יח'	1.00		
01.57.3.049	תעלת ניקוז חרושית עשויה בטון פולימרי עם רשת מתכת עליונה מותקנת בתוך תושבת (שן) מגולוונת. סגירות בצדדים, יציאה בקוטר 4" כלפי הצד או למטה, סידור לנעילת הסבכה לתעלה. תוצרת "ACO". תעלה ברוחב 10 ס"מ ועומק 15 ס"מ, עם סבכה מגולוונת מטיפוס חריצים לאורך (תפיסת מים משופרת), לעומס C-250. החריצים במידה שתמנע מפגע להולכי רגל (נעלי עקב).	מ"א	110.00		
3	סה"כ מתקן חל"כ ואט"ה				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
4	מתחם אשפה דרומי				
01.57.4.001	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 3/4"	מ"א	20.00		
01.57.4.002	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 1"	מ"א	25.00		
01.57.4.003	צינור פלדה מגולוון ללא תפר סקדיול 40 מחובר בהברגה מותקן גלוי (צבוע), סמוי או במילוי (עטיפת פלסטיק חיצוני שחול), לרבות ספחים קוטר 2"	מ"א	60.00		
01.57.4.004	צינור פלדה שחור לפי ת.י. 530 עם ציפוי מלט פנימי ועטיפת פלסטיק חיצוני שחול, מונח בקרקע בעומק כ- 100 ס"מ. קוטר 4" עובי דופן 5/32"	מ"א	20.00		
01.57.4.005	ספחים שונים לצנרת הנ"ל קוטר 4"	יח'	5.00		
01.57.4.006	התחברות קו מים בקוטר 4" לקו פעיל קיים -6"4" לרבות תאום החיבור וכל החומר הדרוש, קומפלט	יח'	1.00		
01.57.4.007	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 1/2"	יח'	1.00		
01.57.4.008	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 3/4"	יח'	4.00		
01.57.4.009	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 1"	יח'	1.00		
01.57.4.010	ברז כדורי 2 חלקים, עשוי פליז, מעבר מלא, אטם טפלון, ידית מתכת ארוכה, תוצרת "שגיב" סדרה 200, קוטר 2"	יח'	3.00		
01.57.4.011	מגוף פרפר עשוי מיציקת ברזל עם ציפוי פנימי, דיסק וציר מנירוסטה תמסורת וגלגל הפעלה. קוטר 4"	יח'	1.00		
01.57.4.012	מגוף פרפר מיציקת ברזל, דיסק וציר מנירוסטה, תמסורת, גלגל הפעלה ומפסק גבול (מאושר FM/UL) קוטר 2"	יח'	1.00		
01.57.4.013	מונע זרימה חוזרת מטיפוס אזור לחץ מופחת עשוי פליז, קוטר 2", תוצרת "א.ר.י.". התקנה על ידי מתקין מוסמך	יח'	1.00		
01.57.4.014	בדיקת מז"ח/אל חוזר כפול בכל קוטר על ידי בודק מוסמך	יח'	1.00		
01.57.4.015	מסנן רשת עשוי ברונזה עם רשת פלב"ם 0.6-1 מ"מ, קוטר 2"	יח'	1.00		
01.57.4.016	ברז גן עשוי פליז ומצופה כרום קוטר 3/4"	יח'	2.00		
01.57.4.017	עמדת כיבוי אש כוללת ברז שריפה 2" עם מצמד שטורץ, גלגלון 30 3/4 מ' לפי ת.י. 2206, מזנק רב שימושי 1",	יח'	1.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	ברז כדורי מעבר מלא 3 חלקים בקוטר "1, ידית מתכת, תו צרת "הבונים", 2 זרנוקים "2 באורך 15 מ' כ"א, עם מצמדי שטורץ, מזנק ריסוס סילון "2, מדף להנחת הציוד עשוי מפח מגולוון מכופף	יח'			
01.57.4.018	ארון פח 80X120 ס"מ לעמדת כיבוי	יח'	1.00		
01.57.4.019	הידרנט חיצוני תקני בקוטר "3 זקף "4 צבוע בצבע אדום	יח'	1.00		
01.57.4.020	מקלחת בטחון ושטיפת עיניים ללא כיור. מיועד להתקנה חיצונית. תוצרת BROEH, קומפלט	יח'	1.00		
01.57.4.021	קערת רחצה מנירוסטה, מידות כ- 47X40 ס"מ, חיזוקי נירוסטה, סיפון "1.25" תוצרת "פלבם" דגם 289	יח'	1.00		
01.57.4.022	ברז שופך, אורך 150 מ"מ, ידית מצופה כרום תוצרת "חמת"	יח'	1.00		
01.57.4.023	מאריך 100 מ"מ לברז שופך	יח'	1.00		
01.57.4.024	סוללת ניקיון קפיצית מותקנת על הקיר וכוללת קופסא מנירוסטה צינור גמיש נשלף באורך כ- 12 מ' ואקדח שטיפה דגם "תותח" ושובר ואקום מוחזר קפיץ. תוצרת "KLARCO" (היבואן "טכנולאב"), קומפלט	יח'	1.00		
01.57.4.025	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן, גלוי או סמוי, קוטר 40-63 מ"מ לרבות ספחים	מ"א	10.00		
01.57.4.026	צינור פוליאתילן (HDPE) לשפכים מותקן גלוי, סמוי, מתחת לרצפה ובקרקה, קוטר 110 מ"מ, כולל ספחים	מ"א	25.00		
01.57.4.027	ברדס "4"	יח'	1.00		
01.57.4.028	מחסום רצפה "8"/4" מברזל יציקה מצופה אמאיל עם מאריך "8" מפיו.י.סי. מסגרת מרובעת ומכסה פליז כבד מוברג תוצרת "מ.פ.ה."	יח'	2.00		
01.57.4.029	תוספת עבור מאריך "8" מנירוסטה 304 עם סידור לתמיכת סל סינון	יח'	1.00		
01.57.4.030	סל סינון מנוקב מנירוסטה 304 להתקנה במחסום רצפה "8"/4" או במוצא תעלה	יח'	2.00		
01.57.4.031	צינור PVC קשיח דופן עבה לפי ת.י. 884 קוטר "6 בעומק עד 1.5 מ'	מ"א	25.00		
01.57.4.032	תא בקורת מחוליות טרומיות עם תקרה ומכסה ב.ב. לעומס B-125. פתח 60 ס"מ. קוטר 80 ס"מ עומק עד 120 ס"מ	יח'	3.00		
01.57.4.033	תוספת מחיר לתא בקוטר 80 ס"מ עבור תקרה ומכסה לעומס C-250 במקום B-125	יח'	3.00		
01.57.4.034	התחברות לתא בקורת קיים בכל עומק כולל עיבוד מחדש, תאום ותיקון התא	יח'	1.00		
01.57.4.035	פתיחת כביש אספלט בניסור וסגירתו לאחר מכן בשכבות	מ"ר	20.00		

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק'ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
	כדוגמת הקיים לרבות כל שכבות המצעים ותיקון אבני השפה	מ"ר			
4	סה"כ מתחם אשפה דרומי				
57	סה"כ קווי מים, ביוב ותיעול				

כתב כמויות

שם עבודה: מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה

מספר עבודה: 34

אסמכתא:

מספר סעיף / מק"ט מחירון	תיאור	יחידת מידה	כמות	מחיר	סה"כ
80	עבודות יומיות				
1	עבודות יומיות				
	הערה: הביצוע רק לעבודות שאין להם ביטוי בכתב הכמויות ולפי הנחיות המפקח.	הערה			
01.80.1.010	ש"ע פועל מקצועי מכל סוג שהוא.	שעה	200.00		
01.80.1.020	ש"ע עוזר לפועל מקצועי מכל סוג שהוא.	שעה	200.00		
01.80.1.030	ש"ע שרברב כולל ציוד.	שעה	100.00		
01.80.1.040	ש"ע חשמלאי כולל ציוד.	שעה	100.00		
01.80.1.050	ש"ע רתך או מסגר כולל רתכת וכל הציוד הדרוש.	שעה	100.00		
01.80.1.060	ש"ע קונגו + מפעיל.	שעה	100.00		
01.80.1.070	עבודות קומפרסור עם מפעיל ומפעיל פטיש אחד.	שעה	50.00		
01.80.1.080	תוספת לנ"ל עבור מפעיל פטיש אחד נוסף	שעה	50.00		
01.80.1.090	עבודות טרקטור מחפר J.C.B כולל מפעיל.	שעה	100.00		
01.80.1.100	עבודות מחפרון קטן (בובקט) כולל מפעיל.	שעה	100.00		
01.80.1.110	עבודות טרקטור D-6 כולל מפעיל	שעה	100.00		
01.80.1.120	עבודות D-9 כולל מפעיל	שעה	100.00		
1	סה"כ עבודות יומיות				
80	סה"כ עבודות יומיות				
1	סה"כ עבודות עפר				
34	סה"כ מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה				
34	מע"מ 17%				
34	סה"כ כולל מע"מ				

דוח אומדן – דפי ריכוז

מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה	34
עבודות עפר	1
עבודות עפר	1
סה"כ עבודות עפר	1
עבודות בטון יצוק באתר	2
סה"כ עבודות בטון יצוק באתר	2
עבודות איטום	5
סה"כ עבודות איטום	5
מתקני חשמל	8
סה"כ מתקני חשמל	8
כלונסאות דיפון	23
סה"כ כלונסאות דיפון	23
עבודות שונות	29
סה"כ עבודות שונות	29
פיתוח נופי	40
סה"כ פיתוח נופי	40
גינון והשקייה	41
סה"כ גינון והשקייה	41
סלילת כבישים ורחבות	51
סה"כ סלילת כבישים ורחבות	51
קווי מים, ביוב ותיעול	57
סה"כ קווי מים, ביוב ותיעול	57
עבודות יומיות	80
סה"כ עבודות יומיות	80
סה"כ עבודות עפר	1
סה"כ מכרז 7/22 תשתיות - מלרד הילל יפה	34
מע"מ 17%	34
סה"כ כולל מע"מ	34